



ClientTools© - (V 5.5 - R 1.2)



MANUAL TECNICO DE LAS HERRAMIENTAS DE DESARROLLO

ClientTools



ALENET, Inc.

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web:
<http://www.alenet.com>



Contenido

CONTENIDO.....	1
INTRODUCCIÓN	3
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA HERRAMIENTA	3
TECNOLOGÍA UTILIZADA	4
INTERFAZ DEL USUARIO DESARROLLADOR.....	5
LOGIN	5
PÁGINA PRINCIPAL DE BIENVENIDA	6
Navegación Estándar	6
ACCIONES ESTÁNDAR.....	8
Lista de Registros	8
Agregando / Creando Registros:	9
Seleccionando Registro(s):	10
Desplegar el Detalle de un Registro:	10
Modificar Registro:	13
Eliminar Registro:.....	13
Filtro:.....	13
CLIENTTOOLS	15
SISTEMA	17
Herramientas Instaladas.....	17
Trampa de Errores:	18
Biblioteca de Código	19
Diccionario	21
Objetos Instalados	25
Paquetes.....	27
Utilitarios	32
Mensajes del Sistema	34
Set de Traducciones	35
Parámetros	36
SEGURIDAD.....	41
Acceso a la Aplicación	41
Cambiando la Contraseña.....	42
Configurar parámetros Contraseña valida	43
Se me Olvidó la Contraseña.....	44
Intentos de Login Inválidos	46
Administración de Usuarios y Grupos	47
Crear Usuarios.....	49
Incluir Usuarios en un Grupo	52
Dar seguridad por Compañía a un Usuario.....	57
Activar Usuarios	59
Desactivar Usuarios	60
Listado de Usuarios o Grupos de Usuarios	61
Privilegios de Acceso	62
Reporte de Acceso.....	79
Árboles de Acceso	81
Registros de Auditoría	93



Listado de Registros de Auditoria	100
Sesiones de Usuarios	101
ANÁLISIS:	102
Gráficos	102
Cuestionarios	116
Reportes:	125
Plantillas:	136
BASES DE DATOS	140
Módulo	140
Campos	141
Tablas	153
Listas	160
Queries	162
Relaciones Dinámicas	167
Importador de Data	170
Exportador de Data	177
INTERFASE DE USUARIO.....	184
Formas	184
Listados	190
Menús.....	194
Filtros.....	206
Vistas:.....	208
Calendarios:.....	210
ARCHIVOS DEL SISTEMA.....	217
Archivos:	217
Grupos Mime	218
Tipos MIME.....	220
DOCUMENTACIÓN DEL SISTEMA.....	222
CONSTRUCTOR DE PROCESOS	224
Procesos.....	224
Programas de Ejecución	242
Monitoreo.....	248
Excepciones	252
AGENTES DE SERVICIOS IBS.....	253
Mensajes Socket.....	253
Conectores	257
AGENTE DE SERVICIOS.....	259
Conectores	259
Mensajes	262
Servicios	277
Bitácora	282



INTRODUCCIÓN

Descripción General de la Herramienta

Clientix es una plataforma Tecnológica Integradora diseñada para aplicaciones modulares de alto rendimiento, flexibles, seguras y escalables.

El sistema ofrece a los usuarios acceso a las aplicaciones Clientix a través de los navegadores Web. Clientix permite a múltiples usuarios acceder simultáneamente a base de datos centralizada en tiempo real. Las aplicaciones Clientix permiten una rápida adaptación y desarrollo de Aplicaciones, a través de sus herramientas ClientTools. Estas herramientas permiten construir o diseñar objetos, bases de datos, interfaces de usuarios, configurar reglas de negocios y administrar la seguridad de los usuarios.

El sistema también incluye utilitarios para importación y exportación de datos y/o componentes del sistema hacia otras bases de datos o plataformas, además de una interfaz directa a formas en Adobe Acrobat PDF, HTML y otros formatos, la cual permite automatizar procesos de negocios minimizando así el consumo de papel.

El sistema provee a los usuarios una elegante y amigable interfaz de fácil operatividad basada en programación WEB.

El Clientix ha sido construido y enfocado en un diseño modular. Las aplicaciones que son construidas con Clientix pueden desplegarse como un módulo integrado o separado según los requerimientos del Cliente. Dentro de los módulos preestablecidos tenemos los siguientes: CRM, Administrador de Cuentas, Automatización de Fuerza de Ventas, Marketing, Servicio al Cliente y muchos otros.



Tecnología Utilizada

El sistema está totalmente basado en el paradigma del Open-Source. Esto permite que pueda operar en múltiples plataformas de hardware y software.

El sistema requiere de una red (Intranet y/o Extranet), un servidor de aplicaciones Web (por ejemplo, Apache), un servidor de base de datos (por ejemplo, MySQL, Oracle y en el futuro otros como SQL Server o Postgres), el lenguaje PHP 5 y un navegador Web para acceder a la aplicación y las herramientas de desarrollo.

Dependiendo de los módulos y funcionalidades a ser instaladas o desarrolladas, serán necesarios componentes adicionales tales como un servicio SMTP de envío de correos, extensiones del Web Server o del lenguaje PHP, etc.

ALeNET, Inc.

4/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web:
<http://www.alenet.com>



INTERFAZ DEL USUARIO DESARROLLADOR

La interacción con las herramientas de desarrollo se realiza mediante un Browser y es una interfaz estándar, muy similar a la interfaz de las aplicaciones programadas con estas herramientas.

Login

Es la entrada al sistema. Aquí se selecciona del idioma, se suministra usuario, contraseña y se realiza la selección del Ambiente de Trabajo. Estos Ambientes de Trabajo permiten manejar varias bases de datos instaladas en el mismo servidor de aplicaciones.

Ingrese su nombre de usuario y contraseña

lenguaje:

usuario:

contraseña:

sistema:

tema:



Página Principal de Bienvenida

Una vez autenticado el usuario, aparece la pantalla principal del sistema, la cual tiene un menú de recuadro que te permite navegar en los diferentes módulos del sistema.

Página de Inicio (Tareas-Actividades)

Lista de Tareas

Records: 0
Mostrando records: 0 Al 0

SEL	Asunto	Dueño / Responsable	Asignado a	Fecha de Inicio	Fecha de Entrega	Estado
[DESPLEGAR] [MODIFICAR] [BORRAR] [CREAR TAREA] [FILTRO]						

Actividades

Actividades Encontrado(s): 0
Mostrando Actividades: 0 Al 0

SEL	Fecha de Inicio	Nombre Corto	Descripción	Fecha De Entrega	Estado	Cuenta	Candidato	Asignado A	Dueño
[DESPLEGAR] [MODIFICAR] [BORRAR] [CREAR ACTIVIDAD]									
[VISTAS] [▼]									

This is the default footer for the default skin!
Powered by Clientix ©2003-2009 ALeNet, Inc.

Navegación Estándar

Clientix ha sido diseñado para ser usado de forma fácil, sencilla e intuitiva. La navegación permite la misma consistencia para acceder y manejar la información en cualquier aplicación. El estándar de navegación consiste de 2 áreas principales: El Menú de Recuadro y el Área de Contenido.

Menú de Recuadro

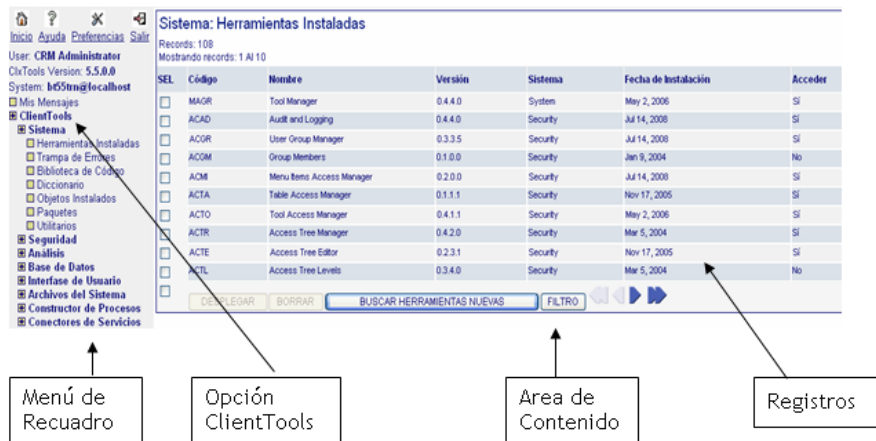
Esta a mano izquierda del lado de la página donde las diferentes aplicaciones y áreas de acceso son listadas.

Las opciones de menú pueden contener ítems de menú si tienen el icono siguiente . Los ítems de menú pueden ser expandidos con solo hacer clic en el icono o contraerlo con hacer clic en el icono .

Cuando el menú de opción o menú de ítem tienen un icono como este indica que haciendo clic sobre el mismo una acción tomará lugar en el área de contenido.

Área de Contenido

El área de contenido está en el lado derecho de la pantalla, en donde la información de la aplicación es mostrada, accedida y administrada. Típicamente la información puede ser presentada como una lista de registros con columnas y filas y/o como una forma para visualizar un registro completo con su detalle.



Sistema: Herramientas Instaladas

Records: 108
Mostrando records: 1 Al 10

SEL	Código	Nombre	Versión	Sistema	Fecha de Instalación	Acceder
<input type="checkbox"/>	MAGR	Tool Manager	0.4.4.0	System	May 2, 2006	SI
<input type="checkbox"/>	ACAD	Audit and Logging	0.4.4.0	Security	Jul 14, 2006	SI
<input type="checkbox"/>	ACOR	User Group Manager	0.3.3.5	Security	Jul 14, 2006	SI
<input type="checkbox"/>	ACOM	Group Members	0.1.0.0	Security	Jan 9, 2004	No
<input type="checkbox"/>	ACM	Menu Items Access Manager	0.2.0.0	Security	Jul 14, 2006	SI
<input type="checkbox"/>	ACTA	Table Access Manager	0.1.1.1	Security	Nov 17, 2005	SI
<input type="checkbox"/>	ACTO	Tool Access Manager	0.4.1.1	Security	May 2, 2006	SI
<input type="checkbox"/>	ACTR	Access Tree Manager	0.4.2.0	Security	Mar 5, 2004	SI
<input type="checkbox"/>	ACTE	Access Tree Editor	0.2.3.1	Security	Nov 17, 2005	SI
<input type="checkbox"/>	ACTL	Access Tree Levels	0.3.4.0	Security	Mar 5, 2004	No

DESLEGAR BORRAR BUSCAR HERRAMIENTAS NUEVAS FILTRO

Menú de Recuadro

Opción ClientTools

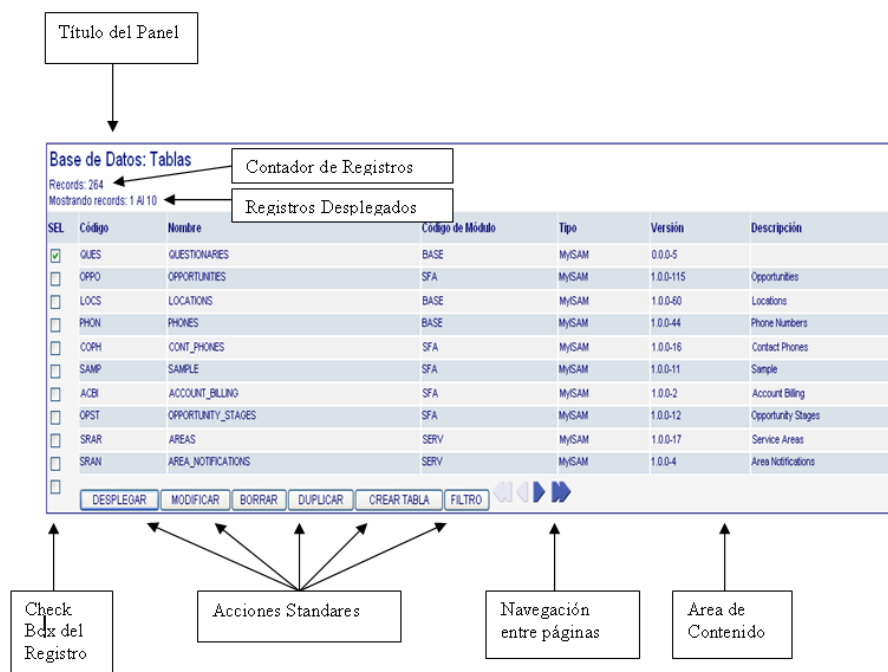
Área de Contenido

Registros


Hay una opción denominada **ClientTools** que da acceso a las herramientas de desarrollo. Esta opción estará activada sólo para aquellos usuarios tipo administradores.

Acciones Estándar

Clientix en su mayoría maneja seis acciones estándares que te permiten ver y manejar la información en el sistema: Listar registro, Crear Registro, Desplegar Registro, Modificar Registro, Eliminar Registro y Filtro.



Lista de Registros:

Desde un menú de opciones o menú de ítem que tenga el icono  hacer clic en el área de aplicación que deseas acceder. Ejemplo: **Tablas**. Esta acción debe desplegar el Área de contenido con los registros de todas las Tablas existentes, así como los botones de Acción (**DESPLEGAR, MODIFICAR, BORRAR, DUPLICAR, CREAR TABLA, FILTRO**)



La lista consiste de un encabezado, el cual está compuesto por un título en el panel, por ejemplo: **Base de Datos: Tablas**, una cuenta del total de registros, los registros desplegados y un encabezado de columnas que despliega el nombre de cada campo en la vista. Si la cantidad de registros es mayor que lo que es posible mostrar en una pantalla, estarán habilitados unos controles que permitirán realizar la navegación entre las páginas.

Agregando / Creando Registros:

Al hacer clic en el botón **CREAR**, aparecerá una pantalla con los campos en blanco para introducir los datos del registro.

Crear Tabla

Código	<input type="text"/>
Nombre	<input type="text"/>
Tipo	MyISAM
Versión	1.0.0
Descripción	<input type="text"/>
Auditar este modulo?	No
Código de Módulo	<input type="text"/>
Nombre de Registro Singular	<input type="text"/>
Nombre de Registro Plural	<input type="text"/>

Nota: Si el literal del campo aparece en rojo, esto quiere decir que es un campo obligatorio, el cual deberá ser ingresado para que el sistema pueda guardar el registro.

Guardar Registro

Cuando creamos o modificamos data en el registro, los mismos necesitan ser guardados. En el caso de que se esté creando un registro se debe oprimir el botón . En el caso de que se esté modificando la información de un registro se debe oprimir el botón .


ALeNET, Inc.

9/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>




Cada vez que los usuarios traten de guardar un registro, el sistema validará la entrada de data y se asegurará que sea válida para cada campo de la pantalla. Las fechas y campos numéricos son validados de acuerdo a como se haya configurado el campo.

Si el usuario no quiere guardar la información también existe un botón de cancelar  el cual limpiara los cambios y retornara al panel anterior.

Seleccionando Registro(s):

Para desplegar, modificar o eliminar un registro o un conjunto de registros, se debe seleccionar el o los registros a través del check box (cajita vacía que se encuentra al comienzo del registro). Para seleccionar o desmarcar todos los registros en la misma página que se está visualizando, se debe hacer clic en el check box de múltiples registros, ubicado a nivel de los botones de acción.



Desplegar el Detalle de un Registro:

Si el área específica lo contempla, la opción Desplegar permite abrir la pantalla en cual se muestra el detalle de un registro en particular. Para esto simplemente marque el registro y oprima el botón **DESPLEGAR** o simplemente haga clic en la lupa  que se encuentra a nivel del registro.

Cuentas: 58
Mostrando Cuentas: 1 Al 10

SEL	Código	Apellido	Nombre	Estado de la cuenta	Tipo De Cuenta	No. de Identificación	Ciudad	Estado	Fecha de Creación
<input checked="" type="checkbox"/>	NU002	NUFEZ MARTINEZ	FERNANDA	Activo (A)	Cliente (CUST)	V0000010203040			Oct 08, 2008 13:43:00
<input type="checkbox"/>	MU002	MUÑOZ	ANDREINA	Activo (A)	Cliente (CUST)	V0000001563248			Oct 08, 2008 14:16:00
<input type="checkbox"/>	GOJ070	GONZALEZ BRICEÑO	JOSE IGNACIO	Activo (A)	Cliente (CUST)	V0000008620962	CARACAS (EDO MIRANDA) (1505)	DISTRITO CAPITAL (01)	Sep 10, 2008 17:13:00
<input type="checkbox"/>	C0203	Fernandez	Francisco	Activo (A)	Cliente (CUST)	V100100203	CARACAS (DTTO.CAPITAL) (0101)	DISTRITO CAPITAL (01)	Nov 05, 2007 10:33:00
<input type="checkbox"/>	C0202	Estelar	Eduardo	Activo (A)	Cliente (CUST)	V100100202	CARACAS (DTTO.CAPITAL) (0101)	DISTRITO CAPITAL (01)	Nov 05, 2007 10:32:00
<input type="checkbox"/>	C0201	Duarte	David	Activo (A)	Cliente (CUST)	V100100201	CARACAS (DTTO.CAPITAL) (0101)	DISTRITO CAPITAL (01)	Nov 05, 2007 10:32:00
<input type="checkbox"/>	C0103	Centenario	Carlos	Activo (A)	Cliente (CUST)	V100100103	CARACAS (DTTO.CAPITAL) (0101)	DISTRITO CAPITAL (01)	Nov 05, 2007 10:31:00
<input type="checkbox"/>	C0102	Bernardo	Batista	Activo (A)	Cliente (CUST)	V100100102	CARACAS (DTTO.CAPITAL) (0101)	DISTRITO CAPITAL (01)	Nov 05, 2007 10:30:00
<input type="checkbox"/>	C0101	Acosta	Alfredo	Activo (A)	Cliente (CUST)	V1000000101	CARACAS (DTTO.CAPITAL) (0101)	DISTRITO CAPITAL (01)	Nov 05, 2007 10:30:00
<input type="checkbox"/>	ALC001	ALCALA	EDIMAR	Activo (A)	Cliente (CUST)	V0000004569678			Oct 08, 2008 14:16:00

☐ **DESPLEGAR** **MODIFICAR** **BORRAR** **CREAR CUENTA**

VISTAS   

ALeNET, Inc.

10/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Esta opción no les permite a los usuarios cambiar información del registro, solo podrá desplegar el registro y una vez adentro podrá modificarlo a través del Botón **MODIFICAR**.

Teléfono, Casa	
Teléfono Móvil	
Número de Fax	15348748974
Otro Teléfono	4125654646

Direcciones Electrónicas

E-Mail	macosta@lesistemas.com
Correo Electrónico 2	
Correo Electrónico 3	
Dirección IM	

Dirección Principal

Dirección postal	Dirección Principal (1)
Tipo de Ubicación (Agencia)	
Dirección (Línea 1)	
Dirección (Línea 2)	
País (VEB)	
Estado	
Ciudad	
Código Postal	

[Segunda Dirección](#)

[Tercera Dirección](#)

[Otras Identificaciones](#)

[Información personal adicional](#)

[Imágenes](#)

[Información de Registro](#)

[IR ATRAS](#) [MODIFICAR](#) [VER SIGUIENTE CUENTA](#)

Si se seleccionan múltiples registros, el sistema muestra un botón que le permitirá visualizar el siguiente registro a través del Botón **VER SIGUIENTE**.



ClientTools© - (V 5.5 - R 1.2)

Teléfono, Casa	
Teléfono Móvil	
Número de Fax	15348748974
Otro Teléfono	4125654646

Direcciones Electrónicas

E-Mail	macosta@lesistemas.com
Correo Electrónico 2	
Correo Electrónico 3	
Dirección IM	

Dirección Principal

Dirección postal	Dirección Principal (1)
Tipo de Ubicación (Agencia)	
Dirección (Línea 1)	
Dirección (Línea 2)	
País (VEB)	
Estado	
Ciudad	
Código Postal	

[Segunda Dirección](#)

[Tercera Dirección](#)

[Otras Identificaciones](#)

[Información personal adicional](#)

[Imágenes](#)

[Información de Registro](#)

Retornando hacia la pantalla anterior del Sistema

Cuando visualizas un registro en modo de despliegue deberá aparecer un botón de retornar a la página anterior haciendo clic en el botón **IR ATRÁS**.

Precaución: Nunca use el botón de atrás del navegador. Esto ocasiona que la sesión abierta de la aplicación se pierda o se termine, si le ocurre esto presione el botón de refrescar del navegador para recuperar la sesión.

ALeNet, Inc.

12/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Modificar Registro:

Para modificar un registro, solo deberá marcar el registro en particular y posteriormente oprimir el Botón de **MODIFICAR**. El sistema desplegará una pantalla para que pueda modificar cualquier valor de los campos.

Eliminar Registro:

Para eliminar un registro, solo deberá marcar el registro en particular y posteriormente oprimir el Botón de **BORRAR**. El sistema preguntará si realmente quiere borrar el registro o cancelar la operación.

Filtro:

Los filtros sirven para poder seleccionar solo aquellos registros que cumplan con la condición colocada por el usuario. En el ejemplo que tenemos a continuación se puede observar que hay una forma antes del listado donde tenemos 6 campos para poder filtrar y dos Botones (**FILTRO** y **LIMPIAR FILTRO**). En el siguiente ejemplo se ha colocado el valor V138907654 en el campo Nro. De Identificación y posteriormente se oprimió el Botón de **FILTRO**.

Cuentas

Código

Nombre Corto

No. de Identificación

V138907654

Tipo de ID

0

Tipo De Cuenta

---Seleccione Tipo--- 0

Ubicación

FILTRO

LIMPIAR FILTRO

Cuentas Encontrado(s): 1

Mostrando Cuentas: 1 Al 1

SEL	Código	Apellido	Nombre	Estado de la cuenta	Tipo De Cuenta	No. de Identificación	Ciudad	Estado	Persona Natural	Tipo de Persona
<input type="checkbox"/>	00000001			Activo (A)	Participante del Fideicomiso (FIDE)	V138907654			No	Venezolano (V)

DESPLEGAR

MODIFICAR

BORRAR

CREAR CUENTA

VISTAS

ALeNET, Inc.

13/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



ClientTools© - (V 5.5 - R 1.2)

Para ejecutar el filtro solo tenemos que ingresar los valores en los campos por los cuales queremos filtrar y posteriormente se debe oprimir el Botón de **FILTRO**. Si queremos de nuevo listar todos los registros debemos oprimir el Botón de **LIMPIAR FILTROS**

ALeNET, Inc.

14/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web:
<http://www.alenet.com>



CLIENTTOOLS

El módulo de ClientTools tiene las siguientes opciones:

Sistema: Este módulo es para uso exclusivo del equipo de programación donde se encuentran las siguientes opciones: Herramientas instaladas, Trampa de errores, Biblioteca de código, Diccionario multilenguaje, Objetos instalados, Paquetes para exportación e importación de objetos de un ambiente a otro, Utilitarios, y Bitácora de cambios.

Seguridad: Permite la creación de Usuarios, Grupos de Usuarios, Acceso a Menús por Usuario o Grupos de Usuario, Acceso a Tablas por Usuario o Grupos de Usuario, Acceso a Herramientas por Usuario o Grupos de Usuario, Creación de Árboles de Acceso, Registros de Auditoría y Sesiones de Usuario.

Nota: Este módulo tiene su propio manual de seguridad de Clientix.

Análisis: Permite definir gráficos, Cuestionarios para las campañas de Telemarketing, Reportes y plantillas para el diseño de páginas WEB utilizadas en las campañas de Email.

Base de Datos: Permite definir Módulos, Tablas, Campos, Listas, Queries, Relaciones dinámicas, Exportación e Importación de datos de un ambiente a otro.

Interfase de Usuario: Permite definir Formas, Listados, Menús, Páginas, Filtros, Vistas, Calendarios. Todos estos elementos son con los cuales los usuarios finales interactúan con el sistema.

Archivos del Sistema: Permite manejar los archivos asociados a registros de algunas tablas (por ejemplo, las imágenes con fotografías asociadas a contactos de una aplicación de CRM), tipos de archivos MIME y grupos de estos tipos de archivos.

Documentación del Sistema: Permite agregar documentación en línea que puede ser visualizada a través del icono [Ayuda](#).

Constructor de procesos: Estas herramientas permiten automatizar procesos cuya ejecución es realizada de manera repetitiva. Son análogas al CRON de Unix/Linux o el Task Scheduler de Windows. También se cuenta con una pantalla para monitorear los procesos en ejecución.

Agente de Servicios IBS: Permite definir interfaces para conectar a la aplicación con otras plataformas o tecnologías, por ejemplo, IBM AS/400 y servicios Web, mediante la tecnología Sockets.

ALeNET, Inc.

15/283

701 S.W. 27th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



ClientTools© - (V 5.5 - R 1.2)

Agentes de Servicio: Esta opción permite a través de Conectores, Mensajes, Servicios y Bitácora, crear y ejecutar servicios WEB, con la finalidad de realizar Interfaces (Extracción y Envío de información entre la plataforma Clientix y otras plataformas).

ALeNET, Inc.

16/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web:
<http://www.alenet.com>



Sistema

Este módulo es para uso exclusivo del equipo de programación donde se encuentran las siguientes opciones: Herramientas instaladas, Trampa de errores, Biblioteca de código, Diccionario en varias lenguas, Objetos instalados, Paquetes para exportación e importación de objetos de un ambiente a otro, Utilitarios, Mensajes del sistema, Set de traducciones, Parámetros y Bitácora de cambios.

Herramientas Instaladas

Menú: **ClientTools -> Sistema -> Herramientas Instaladas**

En esta opción se puede observar todas las herramientas que se encuentra disponibles en el sistema para poder posteriormente a través de la creación de paquetes poder incluir objetos tales como: Vistas, Formas, Tablas, Reportes, Queries, etc.

Sistema: Herramientas Instaladas						
Records: 115						
Mostrando records: 1 Al 10						
SEL	Código	Nombre	Versión	Sistema	Fecha de Instalación	Acceder
<input type="checkbox"/>	MAGR	Tool Manager	0.4.4.0	System	May 2, 2006	Sí
<input type="checkbox"/>	ACAD	Audit and Logging	0.4.4.0	Security	Jul 14, 2008	Sí
<input type="checkbox"/>	ACGR	User Group Manager	0.3.3.5	Security	Jul 14, 2008	Sí
<input type="checkbox"/>	ACGM	Group Members	0.1.0.0	Security	Jan 9, 2004	No
<input type="checkbox"/>	ACMI	Menu Items Access Manager	0.2.0.0	Security	Jul 14, 2008	Sí
<input type="checkbox"/>	ACTA	Table Access Manager	0.1.1.1	Security	Nov 17, 2005	Sí
<input type="checkbox"/>	ACTO	Tool Access Manager	0.4.1.1	Security	May 2, 2006	Sí
<input type="checkbox"/>	ACTR	Access Tree Manager	0.4.2.0	Security	Mar 5, 2004	Sí
<input type="checkbox"/>	ACTE	Access Tree Editor	0.2.3.1	Security	Nov 17, 2005	Sí
<input type="checkbox"/>	ACTL	Access Tree Levels	0.3.4.0	Security	Mar 5, 2004	No
<input type="checkbox"/>						
<input type="button" value="DESPLEGAR"/> <input type="button" value="BORRAR"/> <input type="button" value="BUSCAR HERRAMIENTAS NUEVAS"/> <input type="button" value="FILTRO"/>						
Estadísticas de las Herramientas						
Version Total: 68.242.299.89						

ALeNET, Inc.

17/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Trampa de Errores:

Menú: **ClientTools -> Sistema -> Trampa de Errores**

Todas las fallas o errores fatales que ocurren en el sistema, se registran en esta tabla de fallas donde se puede apreciar una descripción del error, el usuario al cual le ocurrió la falla, la fecha y hora, la prioridad y el tipo de error. El último error o falla ocurrida siempre queda como el primer registro, ya que las fallas están ordenadas por fecha y Hora. Para poder revisar en más detalle el error podemos marcar el registro y oprimir el Botón de **DESPLEGAR**.

Sistema: Fallas

Records: 481

Mostrando records: 1 Al 10

SEL	Fecha	Estado	Prioridad	Tipo	Usuario	Error
<input checked="" type="checkbox"/>	Nov, 06 08:56	Opened	High	Database Error	mapacheco	Unknown column 'JEHD.CURRENCY_CODE' in 'where clause' (1054)
<input type="checkbox"/>	Nov, 03 04:01	Opened	High	Database Error	fsantana	Unknown column 'COMP_CODE' in 'where clause' (1054)
<input type="checkbox"/>	Nov, 03 04:01	Opened	High	Database Error	fsantana	You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near 'WHERE COMP_CODE = 'BALE'' at line 1 (1064)
<input type="checkbox"/>	Nov, 03 10:30	Opened	High	Database Error	CRMADMIN	Column 'IDNAME' cannot be null (1048)
<input type="checkbox"/>	Oct, 31 04:06	Opened	High	Database Error	fsantana	Unknown column 'FIAI.CONTRACT_CODE' in 'field list' (1054)
<input type="checkbox"/>	Oct, 30 12:12	Opened	High	Database Error	CRMADMIN	You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right syntax to use near '*' at line 1 (1064)
<input type="checkbox"/>	Oct, 29 04:08	Opened	High	Database Error	fsantana	Unknown column 'A.CHART_FIELD01' in 'where clause' (1054)
<input type="checkbox"/>	Oct, 29 12:15	Opened	High	Database Error	mapacheco	Unknown column 'JEHD.CURRENCY_CODE' in 'where clause' (1054)
<input type="checkbox"/>	Oct, 29 11:16	Opened	High	Database Error	Irodriguez	Unknown column 'JEHD.CURRENCY_CODE' in 'where clause' (1054)
<input type="checkbox"/>	Oct, 29 11:16	Opened	High	Database Error	Irodriguez	Unknown column 'JEHD.CURRENCY_CODE' in 'where clause' (1054)
<input type="checkbox"/>						

DESPLEGAR

BORRAR

CREAR

FILTRO

<

A continuación, se despliega el registro marcado para observar mejor la falla

ALeNET, Inc.

18/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Fecha/Hora:	Nov 6, 2008 08:56:00 AM
URL:	kbx55dev/fool.php at line unknown line
Usuario:	mapecheo
Descripción:	SELECT FIAT.ID FIAT_ID , FIAT.CLX_AUTH_STATUS, FIAT.IDCODE FIAT_IDCODE,FIAT.IDNAME FIAT_IDNAME,FIAT.EFFDATE FIAT_EFFDATE,FIAT.CLX_AUTH_STATUS FIAT_CLX_AUTH_STATUS,FIAT.TRANSTBL_CODE,FIAT.TRANSTBL_CODE,FIAT.CURRENCY_CODE FIAT_CURRENCY_CODE,FIAT.TRANS_AMT FIAT_TRANS_AMT,FIAT.DISBURSEMENT_TYPE FIAT_DISBURSEMENT_TYPE,FIAT.VOID FIAT_VOID FROM FIDU.TRANSACTIONS FIAT WHERE JEHD.CURRENCY_CODE LIKE 'YEB%' ORDER BY FIAT.ID DESC
Prioridad:	High
Tipo:	Database Error
Estado:	Opened
Número de Error:	256
Mensaje del Error:	Unknown column 'JEHD.CURRENCY_CODE' in 'where clause' (1054)

Notas

Select	Date	User	Note
BORRAR	CREAR		

IR ATRAS CERRAR FALLA

Menú: **ClientTools -> Sistema -> Biblioteca de Código**

Sistema: Biblioteca de Código

Records: 74
Mostrando records: 1 Al 10

SEL	Código de Módulo	Código	Nombre	Idioma	Versión	Tipo	Descripción
<input type="checkbox"/>	SFA	ACCO-FORM	Account Form	PHP	0.0-0-35	Interno	
<input type="checkbox"/>	SFA	ACCO-REC	Account Record Procedures	PHP	0.0-0-11	Interno	
<input type="checkbox"/>	CRM	ACCO_IDENT	ACCO_IDENTIFICATION_MASKING	Regular expression pattern (preg_match)	1.0-0-3	Interno	Identification masking, set to 1 capital letter and 9 numbers from 0 to 9
<input type="checkbox"/>	ALRT	ALRT	ALERTS	PHP	1.0-0-1	Externo	System Alerts
<input type="checkbox"/>	CMP	CMP	CMP_UTILITIES	PHP	1.0-0-1	Externo	COMPLIANCE MODULE UTILITIES
<input type="checkbox"/>	BASE	COMP	COMP_UTILITIES	PHP	1.0-0-1	Externo	COMPANY UTILITIES
<input type="checkbox"/>	FIDU	COOB	COOB_UTILITIES	PHP	1.0-0-2	Interno	COOB UTILITIES
<input type="checkbox"/>	BASE	CURR	Currency Conversion	PHP	1.0-0-1	Externo	Libraries for currency conversion
<input type="checkbox"/>	EBS	EBS	EBS_utilities	PHP	1.0-0-2	Externo	EBS Utilities Library
<input type="checkbox"/>	EBS	EBS_2	EBS_utilities_2	PHP	1.0-0-1	Externo	EBS Utilities Library, Part # 2, with Products and Client's Products import processes

☐ DESPLEGAR
 ☐ MODIFICAR
 ☐ BORRAR
 ☒ CREAR BIBLIOTECA
 ☐ FILTRO

19/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web:
<http://www.alenet.com>



Podemos observar en la pantalla anterior un código del programa fuente, en que módulo se encuentra, una descripción del programa fuente, en que lenguaje está programado, y la versión. Si queremos ver el código fuente, debemos desplegar el registro y se mostrará el código como se muestra en la siguiente pantalla:

Biblioteca de Códigos: Account Form

Código:	ACCO-FORM
Nombre:	Account Form
Versión:	0.0.0-35
Descripción:	
Idioma:	PHP
Código de Módulo:	SFA

Contenido

```
function initAccoForm(&$record, &$msg) {  
    echo "initAccoForm<br>";  
}  
  
function validateAccoForm(&$record, &$msg) {  
    echo "validateAccoForm<br>";  
}  
  
function initAccoInfoPanel(&$record, &$msg) {  
    echo "initAccoInfoPanel<br>";  
}  
  
function validateAccoInfoPanel(&$record, &$msg) {  
    echo "validateAccoInfoPanel<br>";  
}  
  
function initAccoFieldCode(&$record, &$msg) {  
    echo "initAccoFieldCode<br>";  
}  
  
function validateAccoFieldCode(&$record, &$msg) {  
    // $msg["ACCO_idcode"]="This is an error.";  
    echo "validateAccoFieldCode<br>";  
}  
  
function RecordDump($record) {  
    print r($record);  
}
```



Diccionario

Menú: **ClientTools -> Sistema -> Diccionario**

El Diccionario sirve para traducir todas las palabras o literales que aparecen en el sistema, ya que Clientix es en varios idiomas. Cada variable de entrada tiene una descripción tanto en español como en inglés, de tal manera que cuando el usuario selecciona el idioma a mostrar, el sistema lo que hace es sustituir estas variables por la descripción en español en el caso de que el usuario haya elegido español, o la descripción en inglés en el caso de que el usuario haya elegido el idioma inglés.

Sistema: Diccionario

Records: 21828

Mostrando records: 1 Al 10

SEL	Entrada	Idioma	Valor	Fecha de Modificación
<input type="checkbox"/>	GEN_LBL_AUDIT_SOMETHING	SP	Auditar ^1	Aug 30, 2004 05:06:00 PM
<input type="checkbox"/>	GEN_LBL_CLEAR_FILTER	SP	Limpiar Filtro	Aug 30, 2004 05:06:00 PM
<input type="checkbox"/>	GEN_LBL_CREATE_SOMETHING	SP	Crear ^1	Aug 30, 2004 05:06:00 PM
<input type="checkbox"/>	GEN_LBL_EXCLUDE	SP	Excluir	Aug 30, 2004 05:06:00 PM
<input type="checkbox"/>	GEN_LBL_REORDER	SP	Ordenar	Aug 30, 2004 05:06:00 PM
<input type="checkbox"/>	GEN_LBL_IMPORT	SP	Importar	Aug 30, 2004 05:06:00 PM
<input type="checkbox"/>	GEN_LBL_INCLUDE_SOMETHING	SP	Incluir ^1	Aug 30, 2004 05:06:00 PM
<input type="checkbox"/>	GEN_LBL_INCLUDE	SP	Incluir	Aug 30, 2004 05:06:00 PM
<input type="checkbox"/>	GEN_LBL_MODIFY	SP	Modificar	Jun 16, 2005 02:23:00 PM
<input type="checkbox"/>	GEN_LBL_PRINT	SP	Imprimir	Aug 30, 2004 05:06:00 PM
<input type="checkbox"/>	<div><div>DESPLEGAR</div><div>MODIFICAR</div><div>BORRAR</div><div>CREAR ENTRADA DE DICCIONARIO</div><div>EXPORTAR</div><div>IMPORTAR</div><div>FILTRO</div></div>			

Para ver la traducción tanto en español como en inglés de cada variable, simplemente seleccionamos el registro y oprimimos el Botón de **DESPLEGAR** de esta manera podemos ver simultáneamente las dos traducciones como se muestra a continuación:

Entrada de Diccionario	
Entry:	GEN_LBL_AUDIT_SOMETHING
Inglés:	Audit ^1
Español:	Auditar ^1
<input type="button" value="IR ATRAS"/>	

ALeNET, Inc.

21/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Para modificar una traducción en el diccionario de datos simplemente debemos desplegar el registro y oprimir el botón MODIFICAR, de esta manera se muestra la traducción tanto en español como en inglés para que sea modificada.

Modificar Entrada de Diccionario	
Entrada:	GEN_LBL_AUDIT_SOMETHING
Es para tools?:	<input checked="" type="checkbox"/>
Inglés:	Audit ^1
Español:	Auditar ^1
<input type="button" value="GUARDAR"/> <input type="button" value="CANCELAR"/>	

También podemos agregar entradas al diccionario a través del botón CREAR ENTRADA DE DICCIONARIO:

Sistema: Diccionario				
Records: 22268				
Mostrando records: 1 Al 10				
SEL	Entrada	Idioma	Valor	Fecha de Modificación
<input type="checkbox"/>	GEN_LBL_AUDIT_SOMETHING	SP	Auditar ^1	Aug 30, 2004 05:06:00 PM
<input type="checkbox"/>	GEN_LBL_CLEAR_FILTER	SP	Limpiar Filtro	Aug 30, 2004 05:06:00 PM
<input type="checkbox"/>	GEN_LBL_CREATE_SOMETHING	SP	Crear ^1	Aug 30, 2004 05:06:00 PM
<input type="checkbox"/>	GEN_LBL_EXCLUDE	SP	Excluir	Aug 30, 2004 05:06:00 PM
<input type="checkbox"/>	GEN_LBL_REORDER	SP	Ordenar	Aug 30, 2004 05:06:00 PM
<input type="checkbox"/>	GEN_LBL_IMPORT	SP	Importar	Aug 30, 2004 05:06:00 PM
<input type="checkbox"/>	GEN_LBL_INCLUDE_SOMETHING	SP	Incluir ^1	Aug 30, 2004 05:06:00 PM
<input type="checkbox"/>	GEN_LBL_INCLUDE	SP	Incluir	Aug 30, 2004 05:06:00 PM
<input type="checkbox"/>	GEN_LBL_MODIFY	SP	Modificar	Jun 16, 2005 02:23:00 PM
<input type="checkbox"/>	GEN_LBL_PRINT	SP	Imprimir	Aug 30, 2004 05:06:00 PM
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="DESPLEGAR"/> <input type="button" value="MODIFICAR"/> <input type="button" value="BORRAR"/> <input type="button" value="CREAR ENTRADA DE DICCIONARIO"/>			<input type="button" value="EXPORTAR"/> <input type="button" value="IMPORTAR"/> <input type="button" value="FILTRO"/>

Crear Entrada de Diccionario	
Entrada:	
Es para tools?:	<input type="checkbox"/>
Inglés:	
Español:	
<input type="button" value="CREAR"/> <input type="button" value="CANCELAR"/>	

ALeNET, Inc.

22/283

701 S.W. 27th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



En el campo **Entrada:** ingresamos el nombre de la variable que tomará el literal, ya sea en inglés o español.

En el campo **Es para tools?:** si el literal se utiliza en las herramientas del sistema, debemos marcar este campo.

En el campo **Inglés:** en este campo se debe ingresar el literal en inglés que asumirá la variable si el usuario elige el idioma inglés en sus preferencias.

En el campo **Español:** en este campo se debe ingresar el literal en español que asumirá la variable si el usuario elige el idioma español en sus preferencias.

El diccionario también se puede Exportar hacia otro ambiente, oprimiendo el botón EXPORTAR, y una vez exportado en un paquete, se importa en el ambiente destino con el botón IMPORTAR. Es recomendable que antes de EXPORTAR el diccionario, se realice previamente un filtro para solo seleccionar los registros que deseamos llevar de un ambiente a otro, ya que, si no, el sistema se llevaría todos los registros del diccionario lo cual hace muy pesada la carga.

En el ejemplo siguiente vamos solo a exportar la variable EN_LBL_AUDIT_SOMETHING, para esto vamos a realizar el siguiente filtro haciendo Clic en el Botón **FILTRO** donde nos aparecerá la siguiente ventana:

En el campo Entrada colocamos el nombre de la variable que queremos exportar, en este caso es: EN_LBL_AUDIT_SOMETHING y posteriormente oprimimos el botón de ESTABLECER FILTRO:



Sistema: Diccionario
Records Encontrado(s): 2
Mostrando records: 1 Al 2

SEL	Entrada	Idioma	Valor	Fecha de Modificación
<input checked="" type="checkbox"/>	GEN_LBL_AUDIT_SOMETHING	EN	Audit ^1	Aug 30, 2004 05:06:00 PM
<input checked="" type="checkbox"/>	GEN_LBL_AUDIT_SOMETHING	SP	Audit ^1	Aug 30, 2004 05:06:00 PM

☐ DESPLEGAR

Vemos que ahora solo tenemos dos registros que exportar, la traducción en español y en inglés. Marcamos los dos registros y hacemos Clic en el botón **EXPORTAR** y el sistema arrojará la siguiente ventana donde introduciremos el archivo donde queremos dejar la exportación: en este ejemplo el archivo se llama: DICCIONARIO-20081106-1359.xml

Exportar entradas del diccionario

Archivo

Nota: El directorio en el servidor donde se almacena este archivo es propio del cliente donde se instale la aplicación.

Para realizar la Importación del archivo debemos entrar en la dirección antes mencionada y bajar el archivo a nuestro disco local. Entramos en el ambiente donde queremos Importar el archivo y entramos de nuevo en el Diccionario, oprimimos el Botón **IMPORTAR**

Sistema: Diccionario
Records: 21828
Mostrando records: 1 Al 10

SEL	Entrada	Idioma	Valor	Fecha de Modificación
<input type="checkbox"/>	GEN_LBL_AUDIT_SOMETHING	SP	Audit ^1	Aug 30, 2004 05:06:00 PM
<input type="checkbox"/>	GEN_LBL_CLEAR_FILTER	SP	Limpiar Filtro	Aug 30, 2004 05:06:00 PM
<input type="checkbox"/>	GEN_LBL_CREATE_SOMETHING	SP	Crear ^1	Aug 30, 2004 05:06:00 PM
<input type="checkbox"/>	GEN_LBL_EXCLUDE	SP	Excluir	Aug 30, 2004 05:06:00 PM
<input type="checkbox"/>	GEN_LBL_REORDER	SP	Ordenar	Aug 30, 2004 05:06:00 PM
<input type="checkbox"/>	GEN_LBL_IMPORT	SP	Importar	Aug 30, 2004 05:06:00 PM
<input type="checkbox"/>	GEN_LBL_INCLUDE_SOMETHING	SP	Incluir ^1	Aug 30, 2004 05:06:00 PM
<input type="checkbox"/>	GEN_LBL_INCLUDE	SP	Incluir	Aug 30, 2004 05:06:00 PM
<input type="checkbox"/>	GEN_LBL_MODIFY	SP	Modificar	Jun 16, 2005 02:23:00 PM
<input type="checkbox"/>	GEN_LBL_PRINT	SP	Imprimir	Aug 30, 2004 05:06:00 PM

ALeNET, Inc.

24/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Una vez que hemos oprimido el Botón IMPORTAR nos aparecerá la siguiente ventana de búsqueda para posteriormente oprimir el Botón Browse... y seleccionar el archivo antes mencionado localizado en el disco duro:

Importar Entradas del Diccionario	
Archivo en Servidor	<input type="text"/>
Archivo	<input type="text"/> Browse...
Opciones	Importar solo entradas nuevas ▼
<input type="button" value="GUARDAR"/> <input type="button" value="CANCELAR"/>	

Una vez seleccionado el archivo oprimimos el Botón **GUARDAR** y la importación se realizará hacia el ambiente de donde hicimos la Importación.

Objetos Instalados

Menú: **ClientTools -> Sistema -> Objetos Instalados**

La programación orientada a objetos expresa un programa como un conjunto de estos objetos, que colaboran entre ellos para realizar tareas. Esto permite hacer los programas y módulos más fáciles de escribir, mantener y reutilizar. De esta forma, un objeto contiene toda la información que permite definirlo e identificarlo frente a otros objetos pertenecientes a otras clases e incluso frente a objetos de una misma clase, al poder tener valores bien diferenciados en sus atributos. A su vez, los objetos disponen de mecanismos de interacción llamados métodos que favorecen la comunicación entre ellos. Esta comunicación favorece a su vez el cambio de estado en los propios objetos. Esta característica lleva a tratarlos como unidades indivisibles, en las que no se separan ni deben separarse el estado y el comportamiento. Para acceder a los Objetos del sistema debemos entrar en la siguiente pantalla:



ClientTools© - (V 5.5 - R 1.2)

Sistema: Objetos Instalados

Records: 111

Mostrando records: 1 Al 10

SEL	Código	Nombre	Tipo	Versión	Fecha de Instalación	Descripción
<input type="checkbox"/>	ACTN	Table Action Generic Object	----	0.2.0.0	Jan 9, 2004	Table Action Generic Object
<input type="checkbox"/>	CODE	Code	ACTN	1.1.1.0	Mar 16, 2004	Executes code.
<input type="checkbox"/>	MAIL	Electronic Mail	ACTN	1.1.0.0	Jan 9, 2004	Send an electronic mail message.
<input type="checkbox"/>	TASK	Task Scheduler	ACTN	1.1.0.0	Jan 9, 2004	Creates a task.
<input type="checkbox"/>	CPTY	Generic Chart Property Adaptor	----	0.3.0.0	Jan 9, 2004	Generic Chart Property Adaptor
<input type="checkbox"/>	CPI3	3D Pie Plot	CPTP	0.3.1.0	Jan 23, 2004	3D Pie Plot
<input type="checkbox"/>	CBAR	Bar Plot	CPTY	0.3.0.0	Jan 9, 2004	Bar Plot
<input type="checkbox"/>	CAXS	Category Axes	CPTY	0.2.0.0	Jan 9, 2004	Category Axes
<input type="checkbox"/>	CPRO	Chart	CPTX	0.2.0.0	Jan 9, 2004	Chart Properties
<input type="checkbox"/>	CBAG	Grouped Bar Plot	CPTB	0.3.0.0	Jan 9, 2004	Grouped Bar Plot
<input type="checkbox"/>						

DESPLEGAR BORRAR RASTREAR FILTRO

Statísticas de los Objetos

Version Total | 34.137.120.59

ALeNet, Inc.

26/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Paquetes

Menú: ClientTools -> Sistema -> Paquetes

Los paquetes son muy importantes a la hora de llevar objetos de un ambiente a otro, ya que podemos agrupar varios objetos en un solo paquete de tal manera que cuando importemos el paquete creado desde otro ambiente, este trae toda la información del conjunto de objetos incluido dentro del paquete. Podemos Crear, Modificar, Borrar, Exportar e Importar paquetes a través de la siguiente opción:

Sistema: Paquetes				
Records: 260 Mostrando records: 1 Al 10				
SEL	Código	Nombre	Versión	Descripción
<input type="checkbox"/>	xihst	campos y lista del reques	1.0.0-2	campos y lista del reques
<input type="checkbox"/>	FIGL	CATALOGO_TRANSAC_ASIENTOS	1.0.0-3	Package del reporte Catalogo de transacciones y sus asientos contable
<input type="checkbox"/>	bttoqa	FIAS_FICO	1.0.0-72	Export para el ambiente FIAS_FICO 20060714
<input type="checkbox"/>	qatolc	qatolc	1.0.0-3	qatolc
<input type="checkbox"/>	FIAS_SET	CONTRACT_ASSET	1.0.0-69	Contract Asset Test
<input type="checkbox"/>	FIAT_SET	FIAT_SET	1.0.0-21	Fiat
<input type="checkbox"/>	SET_INSI	Investment Issuers Set	1.0.0-4	Investment Issuers Set
<input type="checkbox"/>	FIMO_DBLIST	Fimo List	1.0.0-1	FIMO DB LIST
<input type="checkbox"/>	REP_AVAILABILITY	Availability Report	1.0.0-2	Availability Report
<input type="checkbox"/>	INAT_LIST	Investment Activity List	1.0.0-1	
<div>DESPLEGAR MODIFICAR BORRAR EXPORTAR IMPORTAR CREAR PAQUETE FILTRO</div>				

Para crear un paquete Oprimimos el Botón **CREAR PAQUETE**, el cual nos muestra la siguiente información:

Crear Paquete Nuevo	
Código:	<input type="text"/>
Nombre:	<input type="text"/>
Versión:	<input type="text" value="1.0.0"/>
Descripción:	<div><div></div></div>
<div>CREAR CANCELAR</div>	

ALeNET, Inc.

27/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



En el campo **Código:** colocamos el código del paquete
En el campo **Nombre:** colocamos el nombre del paquete
En el campo **Versión:** colocamos la versión del paquete
En el campo **Descripción:** colocamos una breve descripción de cuál es el objetivo del paquete

NOTA: En el nombre del paquete no deben utilizarse caracteres especiales, ni Ñ ni acentos.

Posteriormente oprimimos el Botón **CREAR** y el sistema retornará al listado de los paquetes.
Una vez creado el paquete tenemos que incluirle los objetos, para esto marcamos el registro y lo desplegamos, como se muestra en la siguiente pantalla:

Sistema: Paquetes

Records Encontrado(s): 1

Mostrando records: 1 Al 1

SEL	Código	Nombre	Versión	Descripción			
<input checked="" type="checkbox"/>	LIST_ACCO_GEN	Corrección del listado ACCO_GEN	1.0.0-4	Corrección del listado ACCO_GEN, se le adicionaron campos a la vista			
<input type="checkbox"/>	DESPLEGAR	MODIFICAR	BORRAR	EXPORTAR	IMPORTAR	CREAR PAQUETE	FILTRO

En la siguiente pantalla, se oprimirá el Botón **INCLUIR OBJETO** para ir adicionando objetos al paquete en cuestión:



Detalles de Paquete: Corrección del listado ACCO_GEN	
Código:	LIST_ACCO_GEN
Nombre:	Corrección del listado ACCO_GEN
Versión:	1.0.0-5
Descripción:	Corrección del listado ACCO_GEN, se le adicionaron campos a la vista

Objetos en este paquete

SEL	Herramienta	Descripción
<input type="button" value="BORRAR"/>	<input type="button" value="INCLUIR OBJETO"/>	

Información de Sistema

Fecha de Creación:	Nov 4, 2008
Fecha de Modificación:	Nov 4, 2008
Usuario:	rrolan

El sistema presenta la siguiente pantalla donde a través del campo Herramienta, el usuario seleccionará la herramienta que traerá el objeto relacionado. En este ejemplo, como el objeto es un listado, debemos seleccionar la siguiente Herramienta "Listing Manager (UILG)", en el caso de que fuera un reporte seleccionaríamos "Reports Manager (ANRP)", etc. Posteriormente oprimimos el Botón **SEL**.



Escoger Herramienta

SEL.

CANCELAR

Herramienta: Access Tree Manager (ACTR) ▾

Access Tree Manager (ACTR)

Business Process (BPPR)

Calendar Manager (UICA)

Charts Plot Manager (ANPL)

Code Library Manager (CODE)

Export Manager (DBEX)

Field Manager (DBFL)

Form Manager (UIFM)

IBS Socket Manager (EBSK)

Import Manager (DBIM)

List Manager (DBLT)

Listing Manager (ULG)

Map Criterias Manager (SKMC)

Menu Items Manager (UIMI)

Module Manager (DBMO)

Output Generator Manager (ANOG)

Page Manager (UIPG)

Query Manager (DBQY)

Questionary Manager (ANQN)

Reports Manager (ANRP)

Service Connector Manager (SKCO)

Service Messages Manager (SKMS)

Services Manager (SKSV)

Table Manager (DBTB)

Template Manager (UITM)

User Group Manager (ACGR)

User Manager (ACUS)

Al oprimir el Botón **SEL.**, el sistema traerá todos los listados que tiene el sistema para que el usuario seleccione los que quiere incluir en el paquete, en nuestro caso seleccionamos el Listado ACCO_GEN y posteriormente oprimimos el Botón **INCLUIR**.

**Incluir Objetos**

Código de Paquete: LIST_ACCO_GEN

Código de Herramienta: UILG

Objetos**SEL Listings**

<input type="checkbox"/>	[ACBA] -ACCOUNT_BALANCES
<input type="checkbox"/>	[ACBC] -CLOSING_BALANCES
<input type="checkbox"/>	[ACBD] -acco_board_of_directors
<input type="checkbox"/>	[ACCL] -ACCOUNTING_CLOSING
<input type="checkbox"/>	[ACCO] -accounts
<input type="checkbox"/>	[ACCO1] -ACCOUNTS
<input type="checkbox"/>	[ACCO2] -ACCO2
<input type="checkbox"/>	[ACCOUNT] -Accounts
<input type="checkbox"/>	[ACCO_CLIENT] -Participant Accounts
<input type="checkbox"/>	[ACCO_CONT] -Account Contacts
<input type="checkbox"/>	[ACCO_CORP] -Corporate Accounts
<input type="checkbox"/>	[ACCO_FIBK] -Account Bank Accounts
<input type="checkbox"/>	[ACCO_FIDU] -Accounts for Trust Managemet
<input type="checkbox"/>	[ACCO_FIDU_01] -Trust Account Participants-No Search
<input type="checkbox"/>	[ACCO_FIDU_CORP] -Corporate Account for Trusts
<input type="checkbox"/>	[ACCO_FIDU_FIUJ] -Account for Internet User
<input type="checkbox"/>	[ACCO_FIDU_NOSRCH] -Accounts for Trust Managemet no search
<input type="checkbox"/>	[ACCO_FIDU_PERS] -Personal Accounts for Trusts
<input checked="" type="checkbox"/>	[ACCO_GEN] -Accounts (ALL)
<input type="checkbox"/>	[ACCO_GEN_INBK] -GENERAL ACCOUNTS FOR INBK MODULE

Podemos observar en la siguiente pantalla que el objeto seleccionado ya forma parte del paquete:

ALeNET, Inc.**31/283**

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Detalles de Paquete: Corrección del listado ACCO_GEN		
Código:	LIST_ACCO_GEN	
Nombre:	Corrección del listado ACCO_GEN	
Versión:	1.0.0-6	
Descripción:	Corrección del listado ACCO_GEN, se le adicionaron campos a la vista	

Objetos en este paquete

SEL	Herramienta	Descripción
<input type="checkbox"/>	UILG	Listing: ACCO_GEN Accounts (ALL)
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="BORRAR"/> <input type="button" value="INCLUIR OBJETO"/>	

Información de Sistema

Fecha de Creación:	Nov 4, 2008
Fecha de Modificación:	Nov 4, 2008
Usuario:	rrolan

En el caso de que se quiera incluir más de un objeto, volvemos a oprimir el Botón INCLUIR OBJETO y seguimos con el procedimiento antes descrito. A medida que vamos incluyendo objetos, estos van apareciendo en la lista de Objetos en este paquete.

Utilitarios

Menú: **ClientTools -> Sistema -> Utilitarios**

La opción de Utilitarios muestra una serie de botones, los cuales representan utilitarios para realizar acciones de mantenimiento, reparación de tablas e índices, limpieza de archivos, ejecuciones de instrucciones SQL, etc. Son acciones que de alguna manera se ejecutan de forma masiva y le facilitan al administrador el mantenimiento al Sistema.

ALeNET, Inc.

32/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Sistema: Utilitarios		
	Versión	Descripción
AUDIT DATABASE	0.2.8.0	This utility will audit the database.
REBUILD DATABASE	0.1.0.0	This utility will rebuild the database.
CLEAR AUDIT RECORDS	0.1.0.0	Clears all the records from the audit table.
CLEAR DICTIONARY HEAP	0.1.0.0	Clears all the data stored in the dictionary heap.
IMPORT DATA	0.0.0.1	Import data to the database.
SQL STATEMENT TOOL	0.1.0.0	Executes a SQL statement.
SYSTEM INFORMATION	0.1.1.0	Shows a lot of information about the current installation.
FOOTPRINT	0.1.5.0	This utility will dump the code and the version of all the utils to an XML file.
FOLDER PERMISSIONS	1.0.0.0	This utility will set the correct permissions for share folders.
PHP INFORMATION	1.0.0.0	Shows a lot of information about the current PHP installed on server.
DELETE DICTIONARY DUPLICATE ENTRIES	1.0.0.0	Clear all duplicates entries on dictionary table.
RENAME FIELD UTILITIES	0.0.0.1	Field rename process.
DATABASE BACKUP UTILITIES	0.0.0.1	Database Backup Utilities.
DICTIONARY SYNCH TOOL	0.1.0.0	Sync remote dictionary entries.

Entre las acciones que podemos observar están las siguientes:

AUDIT DATABASE: Compara las diferencias que existen entre la base de datos actual y la que se encuentra en el catálogo interno, permite corregir errores en: Herramientas, Tablas, Relaciones Dinámicas, Integridad de las Relaciones Dinámicas. Permite también borrar campos no encontrados en meta data, Verificar campos de tablas, Verificar índices de tablas

REBUILD DATABASE: Reconstruye la base de datos de Clientix

CLEAR AUDIT RECORDS: Limpia todos los registros de la tabla de auditoria

CLEAR DICCIONARY HEAP: Limpia todos los registros almacenados en el diccionario

IMPORT DATA: Importa data a la Base de Datos

SQL STATEMENT TOOL: A través de esta opción el administrador puede ejecutar directamente instrucciones SQL sobre las tablas del sistema.

SISTEM INFORMATION: Muestra toda la información del sistema, así como la Ruta de acceso a las Herramientas, Ruta de acceso a objetos, Ruta de Acceso a Data, Ruta de Acceso a Código, Ruta de Acceso a Plantillas, Ruta de Acceso a temporal.

FOOTPRINT: Esta utilidad sirve para volcar el código y la versión de todas las utilidades a un archivo XML

FOLDER PERMISSIONS: Esta utilidad establecerá la correcta perisología para compartir carpetas.

PHP INFORMATION: Presenta información acerca de cómo está configurado el lenguaje PHP y el servidor Apache.

DELETE DICTIONARY DUPLICATE ENTRIES: Limpia todas las entradas duplicadas en el diccionario.

RENAME FIELD UTILITIES: Renombra campos en la base de datos

DATABASE BACKUP UTILITIES: Respalda la base de datos

DICTIONARY SYNCH TOOL: Sincroniza un diccionario remoto con el diccionario del ambiente local. Aquellas entradas faltantes las incorpora en el diccionario local.

ALeNET, Inc.

33/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Mensajes del Sistema

Menú: ClientTools -> Sistema -> Mensajes del sistema

A través de la opción de Mensajes del sistema se ingresan los mensajes emitidos por el sistema. A cada mensaje se le asigna un código y se ingresan a esta lista, con traducción a los diferentes lenguajes. El sistema presenta una descripción del mensaje y la acción a tomar en el caso.

Mensajes del sistema						
Records: 209						
Mostrando records: 205 Al 209						
Sel	Entrada	Idioma	Valor / Descripción	Resolution / acción a tomar	Módulo	Fecha de modificación
<input type="checkbox"/>	MSG-100	en	Some product have not being defined on the system <i>All products to be imported must be defined on the product catalogs</i>	Define products and its accounts	FIDU.LOIT	Sep 2, 2009 12:09:22 PM
<input type="checkbox"/>	MSG-100	es	Uno o mas productos no definidos <i>Todos los productos a importar por la interfase deben estar definidos para su importacion.</i>	Definir producto y sus parametros contables en catalogo de productos y servicios	FIDU.LOIT	Sep 2, 2009 12:09:22 PM
<input type="checkbox"/>	MSG-101	en	Loan number not found on system <i>Loan must exist on system to process operations</i>	Verify loan information	FIDU.LOIT	Sep 16, 2009 05:31:37 PM
<input type="checkbox"/>	MSG-101	es	Número de prestamo invalido <i>No se encuentro definido el prestamo para poder aplicar operacion</i>	Verificar registro de prestamo	FIDU.LOIT	Sep 16, 2009 05:31:37 PM
<input type="checkbox"/>	MSG-24	es_PA	Situacion de Operation ^1 invalida. Transaccion ^1 <i>Solo operaciones pendientes pueden ser modificadas.</i>	Crear nueva operacion	FIDU.FIAT	Oct 13, 2009 06:36:18 PM
<input type="checkbox"/>	<div>DESPLEGAR MODIFICAR BORRAR CREAR MENSAJE EXPORTAR</div> <div>IMPORTAR FILTRO</div> <div>◀ ◀ ▶ ▶</div>					

ALeNET, Inc.

34/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>

Set de Traducciones

Menú: **ClientTools -> Sistema -> Set de traducciones**

El set de traducciones es una herramienta desarrollada para ingresar los valores de reemplazo para los datos que se envían a, o se reciben de, otros sistemas.

Set de traducciones
Records: 6
Mostrando records: 1 Al 5

Sel	Código	Nombre	Versión	Descripción
<input type="checkbox"/>	CDA_COUNTRY	CDA - Países	1.0.0-3	Para interfaz con e-IBS
<input type="checkbox"/>	CDA_ID_TYPE	CDA - Tipos de Identificación	1.0.0-2	Para interfaz con e-IBS
<input type="checkbox"/>	CDA_CITY	CDA - Ciudades	1.0.0-3	Para interfaz con e-IBS
<input type="checkbox"/>	CDA_STATE	CDA - Estados	1.0.0-2	Para interfaz con e-IBS
<input type="checkbox"/>	CDA_LEGAL_TYPE	CDA - Tipo de Persona	1.0.0-4	Para interfaz con e-IBS

☐



Para crear un set de traducciones es necesario crear la etiqueta del set asignado un código, nombre, descripción. Luego se debe DESPLEGAR el registro creado y colocar los elementos valores de la traducción:

- En el campo **Valor original**, se coloca el valor que se recibe o envía.
- En el campo **Valor de reemplazo**, se coloca el valor que reemplaza el original.
- En el campo **Dirección** se selecciona entrada si el valor original se recibe de otro sistema, o salida si el valor original se envía a otro sistema.
- SI desea que sea sensible a las mayúsculas/minúscula, seleccionar en el campo **Caso sensible =>** el valor Si.



Menú: **ClientTools -> Sistema -> Parámetros**

En la opción Parámetros se ingresan parámetros de configuración del sistema, como, por ejemplo: los parámetros para validar usuarios y contraseñas.

Para ver los parámetros para validar contraseñas se debe ubicar los registros que tienen el valor PWD en el campo parámetro. Utilice la opción de FILTRO:

- Dar clic en la opción FILTRO
- Colocar el valor PWD% en el campo Parámetro
- Dar clic al botón ESTABLECER FILTRO

Señal	Código de herramienta	Parámetro	Valor	Valor por defecto	Descripción	Versión	Contador de versión	Fecha de creación	Fecha de modificación	Usuario
<input type="checkbox"/>	ACUS	PWD_EXP_LOGINS	0	0	Defines number of logins to require a password change. Set 0 = no limit. Define el número de login requeridos para pedir cambio de contraseña.	5.5.0.0	14	2009-08-24 14:39:33	2010-06-30 10:06:50	administrador
<input type="checkbox"/>	ACUS	PWD_CHAR_REP	0	0	Set to 1, to prevent user to type passwords that repeat characters. Colocar en 1 no permite repetición de caracteres en contraseña.	5.5.0.0	15	2009-08-24 14:39:31	2010-06-30 10:06:39	administrador
<input type="checkbox"/>	ACUS	PWD_CHAR_CONT	0	0	Set to 1, to prevent user to type continuous characters or numbers. Example: 123ABC. Colocar en 1 no permite caracteres continuos en contraseña. Ejemplo: 123ABC.	5.5.0.0	15	2009-08-24 14:39:32	2010-06-30 10:06:45	administrador
<input type="checkbox"/>	ACUS	PWD_CHAR_MIX	0	0	Defines the character type allowed on passwords: Set to 0 for any type. Set to 1 for characters only (a-z). Set to 2 for characters and numbers (a-z, 0-9) Set to 3 for characters+numbers+special characters (a-z, 0-9, !@#\$%&_+=~ @#\$%&_+=). Define el tipo de caracteres permitidos en una contraseña. Valor 0, permite cualquier tipo Valor 1, permite solo caracteres (a-Z) Valor 2, permite caracteres y números (a-z y 0-9) Valor 3, permite caracteres, números y caracteres especiales (a-z, 0-9, !@#\$%&_+=~ @#\$%&_+=).	5.5.0.0	20	2009-08-24 14:39:35	2010-06-30 10:06:18	administrador

...



<input type="checkbox"/>	ACUS	PWD_EXP_AUTO_LOCK	0	0	Setto 1 if password is required to be block once expired. Set to 0 will request change, on next login. Colocando este parámetro en 1 bloqueara el usuario al hacer próximo login. Colocar en 0 solicitara cambio de contraseña en próximo login. Este parámetro se aplica en función al valor del parámetro de expiracion de contraseña (PWD_EXP_DAYS).	5.5.0.0	0	0000-00-00 00:00:00	2010-07-02 13:41:06	administrador
<input type="checkbox"/>	<div>DESPLEGAR CREAM MODIFICAR BORRAR DUPLICAR EXPORTAR FILTRO</div>									



Descripción de PARAMETROS:

- PWD_EXP_LOGINS: Define el número de login requeridos para solicitar cambio de contraseña. Si el valor es 0 no pide cambio.
- PWD_CHAR_REP: Colocar el valor en 1 para no permitir repetición de caracteres.
- PWD_CHAR_CONT: Colocar el valor en 1 para no permitir valores continuos, por ejemplo: 123ABC.
- PWD_CHAR_MIX: Define el tipo de caracteres permitidos en la contraseña. Colocar el valor en 0 permite cualquier tipo de caracteres. Colocar el valor en 1 permite solo letras (a-z). colocar el valor en 2 permite letras y números (a-z, 0-9). Colocar el valor en 3 permite combinación de letras, números y caracteres especiales (a-z, 0-9, !@#\$%&*_+=-!@#\$%&*_+=-).
- PWD_EXP_DAYS: Define el número de días para expirar una contraseña. Si el valor es 0 no expira la contraseña.
- PWD_EXP_DAYS_NOTICE: Define el número de días para enviar una notificación por cambio de contraseña. Si el valor es 0 no envía notificación.
- PWD_FORCE_HISTORY: Colocar el valor 1 la contraseña se valida contra las últimos cinco contraseñas utilizadas (no incluye la actual). Si el valor es 0 no hay validación.
- PWD_MIN_DAYS: Define el número de días mínimo para permitir cambios de contraseña. Si el valor es 0 no hay validación.

ALeNet, Inc.

37/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



- PWD_MIN_LENGTH: Define el número mínimo de caracteres que debe tener la contraseña. Si el valor es 0 no hay validación.
- PWD_MAX_LENGTH: Define el número máximo de caracteres que debe tener la contraseña. Si el valor es 0 no hay validación.
- PWD_CHAR_CASE: Define si la contraseña debe contener solo caracteres en mayúscula (colocar valor 1) o en minúscula (colocar valor 2). Si el valor es 0 no hay validación.
- PWD_COUNT_CHAR: Define el número de caracteres que debe tener la contraseña. Este número no debe estar en conflicto con el número máximo de caracteres de la contraseña definidos en el parámetro PWD_MAX_LENGTH. Si el valor es 0 no hay validación.
- PWD_COUNT_NUM: Define el número de caracteres numéricos que debe tener la contraseña. Este número no debe estar en conflicto con el número máximo de caracteres de la contraseña definidos en el parámetro PWD_MAX_LENGTH. Si el valor es 0 no hay validación.
- PWD_COUNT_SCHAR: Define el número de caracteres especiales que debe tener la contraseña. Este número no debe estar en conflicto con el número máximo de caracteres de la contraseña definidos en el parámetro PWD_MAX_LENGTH. Si el valor es 0 no hay validación.
- PWD_EXP_AUTO_LOCK: Define la acción a tomar al expirar la contraseña. Colocar el valor 0 pide cambio de contraseña en el próximo login. Colocar el valor 1 bloquea al usuario en el próximo login. Este parámetro se aplica si la contraseña se expira de acuerdo a lo especificado en el parámetro PWD_EXP_DAYS. Si el valor es 0 no hay validación.



Para ver los parámetros para validar usuarios se debe ubicar los registros que tienen el valor USER en el campo parámetro. Utilice la opción de FILTRO:

- Dar clic en la opción FILTRO
- Colocar el valor USER% en el campo Parámetro
- Dar clic al botón ESTABLECER FILTRO

Parametros del sistema										
Records Encontrado(s): 3										
Mostrando records: 1 Al 3										
Sel	Código de herramienta	Parametro	Valor por defecto		Descripción	Versión de	Contador de version	Fecha de creación	Fecha de modificación	Usuario
<input type="checkbox"/>	ACUS	USER_CHAR_CASE	0	0	Defines the character case allowed on usernames: Set to 0 for any type, Set to 1 for uppercase, Set to 2 for lowercase; Define el requerimiento de mayúsculas o minúsculas en usuario: 0. Cualquier tipo 1. Mayúsculas 2. Minúsculas	5.5.0.0	6	0000-00-00 00:00:00	2010-06-30 10:05:04	administrador
<input type="checkbox"/>	ACUS	USER_MAX_LENGTH	10	16	Integer value, Defines maximum number of character for username. Define el número máximo de caracteres en nombre de usuario.	5.5.0.0	1	0000-00-00 00:00:00	2010-06-30 10:04:42	administrador
<input type="checkbox"/>	ACUS	USER_MIN_LENGTH	8	1	Integer value, Defines minimum number of character for username. Define el número mínimo caracteres en nombre de usuario.	5.5.0.0	4	0000-00-00 00:00:00	2010-06-30 10:04:49	administrador
<input type="checkbox"/>	<div>DESPLEGARCREARMODIFICARBORRARDUPLICAREXPORTARFILTRO</div>									

- USER_CHAR_CASE: Define si el usuario debe contener solo caracteres en mayúscula (colocar valor 1) o en minúscula (colocar valor 2). Si el valor es 0 no hay validación.
- USER_MAX_LENGTH: Define el número máximo de caracteres que debe tener el usuario. Si el valor es 0 no hay validación.
- USER_MIN_LENGTH: Define el número mínimo de caracteres que debe tener el usuario. Si el valor es 0 no hay validación.



Parametros del sistema										
Records Encontrado(s): 1										
Mostrando records: 1 Al 1										
Set	Código de herramienta	Parametro	Valor	Valor por defecto	Descripción	Versión de version	Contador	Fecha de creación	Fecha de modificación	Usuario
<input type="checkbox"/>	ACUS	DAYS_NOLOGIN_LOCK	0	0	Number of days to lo lock user if no login is done. Set to 0 to disable. Numero de días antes de hacer login para bloquear cuenta. Colocar en 0 para deshabilitar.	5.5.0.0	4	0000-00-00 00:00:00	2010-07-02 13:40:40	administrador
<input type="checkbox"/>	DESPLEGAR	CREAR	MODIFICAR	BORRAR	DUPLICAR	EXPORTAR	FILTRO			

- Adicionalmente el parámetro DAYS_NOLOGIN_LOCK define el número de días sin hacer login requeridos para bloquear un usuario. Si el valor es 0 no hay validación.



Seguridad

Este módulo permite la creación de Usuarios y Grupos de Usuarios. También permite crear el perfil de acceso por usuario o por grupos a través de los Accesos a Menús, Tablas y Herramientas. Adicional en este módulo se define la estructura y composición de los Árboles de Acceso, y finalmente permite emitir listados de control de acceso, auditoria y sesiones de usuarios.

Acceso a la Aplicación

Pantalla de Inicio

Para ingresar a la pantalla del LOGIN, el usuario deberá colocar la dirección URL en su navegador WEB e ingrese la información solicitada, como se muestra a continuación.

The screenshot shows a login window titled "Bienvenido, forma de acceso" and "Ingrese su nombre de usuario y contraseña". It contains a language dropdown menu set to "Español", and input fields for "Usuario:" and "Contraseña:". At the bottom are "Login" and "Ayuda" buttons.

- En el campo **lenguaje (language)** seleccione el idioma (inglés o español), ya que Clientix es Multi lenguajes
- En el campo **usuario (username)** se debe colocar el código de Usuario. El usuario administrador que se asigna al instalar el sistema por primera vez es admin.
- En el campo **contraseña (password)** se debe colocar la contraseña asignada. La contraseña inicial para el usuario administrador es sysadmin.



Es recomendable que el administrador una vez que entre al sistema cambie su clave de acceso.

De clic en el botón LOGIN.

ALeNET, Inc.

41/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>

Cambiando la Contraseña

Para cambiar la contraseña el usuario debe entrar por la opción **Información Personal -> Cambiar Contraseña**.

Cambiar mi contraseña	
Usuario	administrador
Palabra secreta	<input type="password"/>
Nueva contraseña	<input type="password"/>
Confirmar contraseña	<input type="password"/>
<input type="button" value="GUARDAR"/> <input type="button" value="CANCELAR"/>	

- En el campo **Palabra Secreta** se colocará la contraseña actual.
- En el campo **Nueva Contraseña** se colocará la contraseña nueva.
- En el campo **Confirmar Contraseña** se colocará de nuevo la contraseña nueva la cual debe coincidir con la que se colocó en el campo **Nueva Contraseña**. En caso de que no coincidan, el sistema arrojará un mensaje de error y no se guardará la contraseña nueva.



Escogiendo una buena contraseña

La mejor vía para escoger una contraseña es pensar en una sentencia o poema y tomar las primeras letras del mismo, algo como, por ejemplo: “María tenía una pequeña lámpara”, sería entonces: “mtupl”. Obviamente, un poema más largo es mejor aún.

Otra vía para crear una contraseña genial es tomar dos o más letras y pegarlas junto con otras por ejemplo algo como: “caballo” y “marrón” sería: “caballomarrón”.

No es recomendable usar número de cédula, fecha de cumpleaños o nombres de hijos. Los hackers procurarán primordialmente probar estas opciones ya que es una práctica típica de los usuarios. Tampoco es recomendable usar las secuencias “123456”, “000000”, “654321”, “password”, etc.



Contraseña valida

La contraseña valida dependerá de los parámetros de seguridad configurados al respecto.



Configurar parámetros Contraseña valida

Para configurar los parámetros para validar la contraseña el usuario debe entrar por la opción **ClientTools -> Sistema > Parámetros**.

A continuación, se debe ubicar los parámetros que tienen el valor PWD en el campo parámetro. Utilice la opción de FILTRO:

- Dar clic en la opción FILTRO
- Colocar el valor PWD% en el campo **Parámetro**
- Dar clic al botón ESTABLECER FILTRO

Para ver más detalle vea en este manual en el Capítulo Sistemas la opción Parámetros:



Se me Olvidó la Contraseña

Para recuperar una contraseña, en la pantalla del LOGIN se debe dar clic en el botón AYUDA (HELP):

[Bienvenido, forma de acceso](#)

Ingrese su nombre de usuario y contraseña

lenguaje:

usuario:

contraseña:

sistema:

tema:

A continuación, se presenta la siguiente pantalla:

Por favor ingrese su correo electrónico como está registrado en nuestra base de datos. Le enviaremos su nombre de usuario y su nueva contraseña

Si el problema persiste, comuníquese con el Administrador del Sistema.

Le enviaremos su usuario y contraseña a esta dirección de correo electrónico.

email:

sistema:

lenguaje:

- En el campo **email** ingrese su dirección de correo electrónico. El sistema enviará a esta dirección de correo la nueva contraseña.

ALeNET, Inc.

44/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



En el caso de que el Email no coincida con la información registrada, el sistema enviará el siguiente mensaje como se muestra a continuación:

Por favor ingrese su correo electrónico como está registrado en nuestra base de datos. Le enviaremos su nombre de usuario y su nueva contraseña
Si el problema persiste, comuníquese con el Administrador del Sistema.

Esta dirección de e-mail no es reconocida en nuestras bases de datos.
Le enviaremos su usuario y contraseña a esta dirección de correo electrónico.

email:

sistema:

lenguaje:

Para regresar de nuevo a la ventana del LOGIN debe dar clic al botón FORMA DE ACCESO y repetir el paso inicial.

Si el Email coincide con la información registrada, el sistema enviará el siguiente mensaje como se muestra a continuación:

La nueva contraseña ha sido enviada a su dirección de correo electrónico

La nueva contraseña ha sido enviada a su dirección de correo electrónico
Le enviaremos su usuario y contraseña a esta dirección de correo electrónico.

email:

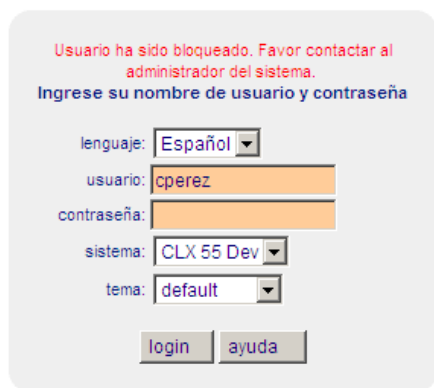
sistema:

lenguaje:

Para finalizar dar clic en el botón ENVIAR.

Intentos de Login Inválidos

Cuando un Usuario coloca su contraseña consecutivamente en forma errada más veces de lo establecido al configurar los parámetros, el sistema le revocará automáticamente la contraseña y le presentará el siguiente mensaje destacado en rojo:



Usuario ha sido bloqueado. Favor contactar al administrador del sistema.

Ingrese su nombre de usuario y contraseña

lenguaje:

usuario:

contraseña:

sistema:

tema:

El usuario revocado deberá contactar con el administrador del sistema para activar la clave de acceso.



El número de intentos de login fallido para revocar una clave varía dependiendo de la configuración de cada instalación.

Este número se configura en el archivo `includes/config.php` con la constante `kSessionLoginAttempts`.

Si en su instalación se usa el “Configurador Clientix” la constante se encuentra dentro de la pestaña OTROS con el nombre “**Intentos de autenticación permitidos**”: define cuantos intentos de autenticación son necesarios para bloquear el sistema. Coloque en 0 para desactivar.

Administración de Usuarios y Grupos

Crear Grupos

Para crear un grupo se debe entrar por la opción: **ClientTools -> Seguridad -> Grupos de Usuario**, tal como se muestra en la siguiente pantalla:

Seguridad: Grupos de Usuarios					
Records Encontrado(s): 4					
Mostrando records: 1 Al 4					
SEL	Código	Nombre	Descripción	Estado	Usuarios
<input type="checkbox"/>	IBSOPE	IBS Operator	Usuario IBS Tipo supervisor, Código IBS: O, de (max)1- (Min)5 representa 2	Activo	0
<input type="checkbox"/>	IBSSUP	IBS Supervisor	Usuario IBS Tipo supervisor, Código IBS: S, de (max)1- (Min)5 representa 1	Activo	0
<input type="checkbox"/>	IBSSUPOPE	IBS Supervisor / Operator	Usuario IBS Tipo Supervisor/Operator, Código IBS: B, de (max)1- (Min)5 representa 3	Activo	1
<input type="checkbox"/>	IBSCONS	Solo Consultas	Usuario IBS Tipo Solo Consultas, Código IBS: I, de (max)1- (Min)5 representa 5	Activo	0
<input type="checkbox"/> DESPLEGAR <input type="checkbox"/> MODIFICAR <input type="checkbox"/> BORRAR CREAR AGRUPAR <input type="checkbox"/> FILTRO					

Posteriormente se debe dar clic al Botón CREAR AGRUPAR y se presentará la siguiente pantalla:

Código	<input type="text"/>
Nombre	<input type="text"/>
Descripción	<input type="text"/>
Auditar este Grupo de Usuarios	No <input type="button" value="v"/>
Estado	Activo <input type="button" value="v"/>

- En el campo **Código** se deberá colocar el código del grupo.
- En el campo **Nombre** se deberá colocar el nombre del grupo.
- En el campo **Descripción** se deberá colocar una breve descripción del grupo.

ALeNet, Inc.

47/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



- En el campo **Auditar este Grupo de Usuarios**, esta opción permite dejar trazas de todas las operaciones realizadas por un grupo de usuarios, sin embargo, esta opción bajará el rendimiento del servidor por la cantidad de registros que genera.
- En el campo **Estado**, el administrador podrá Activar o Desactivar un Grupo de Usuarios.

Para finalizar dar clic en el botón GUARDAR.



NOTA IMPORTANTE

Otra vía para crear un grupo de usuarios: Otra forma de crear un grupo de usuario es a través del registro del usuario. Para esto el Administrador del Sistema deberá entrar por la opción **ClientTools -> Seguridad -> Usuarios**, seleccionar el registro y dar clic en el botón DESPLEGAR. A continuación, se debe ir hasta la sección “Grupo de Conjunto de Miembros”, seleccionar el grupo y dar clic al botón CREAR AGRUPAR.



Crear Usuarios

Por cada nuevo usuario es necesario cumplir las siguientes indicaciones:

1. Crear el usuario (asignar código de usuario y password)
2. Darle los privilegios de acceso a ese nuevo usuario. Estos privilegios pueden ser individuales o por grupo de usuarios. Se recomienda trabajar por grupo de usuarios. Los privilegios de acceso se dan a través de Opciones de Menú, Tablas y Herramientas del sistema y el sistema cuenta con un asistente para asignar los privilegios requeridos
3. Asignarle al usuario la seguridad por Compañía (definir que compañías/empresas puede ver)
4. Incluir este nuevo usuario en el árbol de acceso para cuentas que corresponda al caso
5. Incluir este nuevo usuario en el árbol de acceso para Email
6. Incluir este nuevo usuario en el árbol de Organización para el acceso a las actividades

Para crear Usuarios el Administrador del Sistema deberá entrar por la opción **ClientTools -> Seguridad -> Usuarios** como se muestra en la siguiente pantalla:

Seguridad: Usuarios											
Records Encontrado(s): 1											
Mostrando records: 1 Al 1											
SeL.	Usuario	Nombre	Apellido	Administrador	Correo Electrónico	Número de Teléfono	Número de Fax	Estado	Intentos de login	Contraseña expira	Solicitar cambio de contraseña
<input type="checkbox"/>	administrador	Administrador	Administrador	Sí	support@alenet.com			Activo	0 / 10	No	No
<input type="checkbox"/>	DESPLEGAR	CREAR	MODIFICAR	BORRAR	DUPLICAR	EXPORTAR	FILTRO	BLOQUEAR	DESBLOQUEAR		

Para crear un usuario se debe dar clic al Botón CREAR y se presentará la siguiente pantalla:



Crear Usuario

Usuario	<input type="text"/>
Palabra Secreta	<input type="password"/>
Confirmar	<input type="password"/>
Nombre	<input type="text"/>
Apellido	<input type="text"/>
Compañía	<input type="text"/>
Posición	<input type="text"/>
Correo Electrónico	<input type="text"/>
Número de Teléfono	<input type="text"/>
Número de Fax	<input type="text"/>
Auditar este Usuario	<input type="button" value="No"/>
Estado	<input type="button" value="Activo"/>
Administrador de Sistema	<input type="button" value="No"/>

Por defecto la contraseña expira en 30 días o según lo definido en parametros.

Contraseña expira	<input type="button" value="No"/>
-------------------	-----------------------------------

Cambio de contraseña será requerido en el próximo inicio de sesión.

Solicitar cambio de contraseña	<input type="button" value="No"/>
--------------------------------	-----------------------------------

Intentos de login	0
Contador de Login	<input type="text" value="0"/>

- En el campo **Usuario** se colocará el Login o cuenta del usuario.
- En el campo **Palabra Secreta** se colocará la contraseña del usuario.
- En el campo **Confirmar** se debe ingresar de nuevo la contraseña del usuario.
- En el campo **Nombre** se debe colocar el Nombre del usuario.
- En el campo **Apellido** se debe colocar el Apellido del usuario.
- En el campo **Compañía** se debe colocar la compañía a la cual pertenece el usuario.
- En el campo **Posición** deberá colocar el puesto que tiene el usuario dentro de la empresa.
- En el campo **Correo Electrónico** se debe colocar el correo electrónico de usuario.
- En el campo **Auditar este Usuario**, esta opción permite dejar trazas de todas las operaciones realizadas por un usuario, sin embargo, esta opción bajará el rendimiento del servidor por la cantidad de registros que genera.
- En el campo **Estado**, el administrador podrá Activar o Desactivar un usuario.

ALeNet, Inc.

50/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



- En el campo **Administrador del Sistema** permite asignar al usuario como Administrador, lo cual le dará acceso a todas las funcionalidades.
- En el campo **Contraseña expira** se debe seleccionar el valor SI para que la contraseña expire en 30 días o según lo especificado en parámetros.
- En el campo **Solicitar cambio de contraseña** se debe seleccionar el valor SI para pedir cambio de contraseña al usuario al hacer Login o inicio de sesión.
- El campo **Intentos de Login** se actualiza por el sistema con la cantidad de login inválidos o fallidos que haga el usuario.
- El campo **Contador de Login** se actualiza por el sistema con la cantidad de login realizados por el usuario. Este campo se actualiza solo si el parámetro PWD_EXP_LOGINS que define el número de login requeridos para solicitar cambio de contraseña está activo (ver Menú: **ClientTools -> Sistema -> Parámetros**). En caso contrario permanece en blanco. Este campo está disponible para actualizar cuando se crea o modifica un usuario de manera de ingresar la cantidad de login realizados a la fecha.

Para finalizar dar clic en el botón GUARDAR.



Incluir Usuarios en un Grupo

Para incluir usuarios dentro de un grupo el Administrador del Sistema deberá entrar por la opción **ClientTools -> Seguridad -> Grupos de Usuario**, seleccionar el registro y dar clic en el botón DESPLEGAR.

Seguridad: Grupos de Usuarios					
Records Encontrado(s): 4					
Mostrando records: 1 Al 4					
SEL	Código	Nombre	Descripción	Estado	Usuarios
<input checked="" type="checkbox"/>	IBSOPE	IBS Operador	Usuario IBS Tipo supervisor, Código IBS: O, de (max)1- (Min)5 representa 2	Activo	1
<input type="checkbox"/>	IBSSUP	IBS Supervisor	Usuario IBS Tipo supervisor, Código IBS: S, de (max)1- (Min)5 representa 1	Activo	0
<input type="checkbox"/>	IBSSUPOPE	IBS Supervisor / Operador	Usuario IBS Tipo Supervisor/Operador, Código IBS: B, de (max)1- (Min)5 representa 3	Activo	1
<input type="checkbox"/>	IBSCONS	Solo Consultas	Usuario IBS Tipo Solo Consultas, Código IBS: I, de (max)1- (Min)5 representa 5	Activo	0
<input type="checkbox"/>	<div>DESPLEGAR CREAR MODIFICAR BORRAR DUPLICAR EXPORTAR FILTRO</div>				

Esta opción nos permite incluir o ver que usuarios pertenecen a un grupo. A continuación, se presenta la siguiente pantalla:

Grupo de Usuarios: IBSOPE	
Código:	IBSOPE
Nombre:	IBS Operador
Descripción:	Usuario IBS Tipo supervisor, Código IBS: O, de (max)1- (Min)5 representa 2
Auditar este Grupo de Usuarios:	No
Estado:	Activo

Seguridad: Usuarios

SEL	Usuario	Nombre	Apellido	Administrador	Correo Electrónico	Número de Teléfono	Número de Fax	Estado
<input type="checkbox"/>	mhernan	Marcos Jose	Hernan Hernandez	No	mjh@hotmai.com			Inactivo
<input type="checkbox"/>	<div>DESPLEGAR MODIFICAR BORRAR EXCLUIR CREAR USUARIO INCLUIR UN USUARIO</div>							

Información de Sistema

Fecha de Creación:	Dec 21, 2005
Fecha de Modificación:	Dec 21, 2005
Usuario:	fsantana
<div>IR ATRAS</div>	

Para agregar un usuario al grupo dar clic en el Botón INCLUIR UN USUARIO


ALeNet, Inc.

52/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Incluir Usuario	
Código de Grupo:	IBSOPE
Usuario:	<input type="text"/>
<input type="button" value="INCLUIR"/> <input type="button" value="CANCELAR"/>	

A través de la pantalla anterior se puede seleccionar al usuario que debemos incluir.
Para seleccionar un usuario se debe dar clic en la lupa  y se presenta la siguiente ventana emergente:

Incluir Usuario	
Código de Grupo:	IBSOPE
Usuario:	<input type="text"/>
<input type="button" value="INCLUIR"/> <input type="button" value="CANCELAR"/>	

Ingrese criterios de búsqueda para facilitar la selección. A continuación, dar clic al botón BUSCAR.

Incluir Usuario	
Código de Grupo:	IBSOPE
Usuario:	salegrett 
<input type="button" value="INCLUIR"/> <input type="button" value="CANCELAR"/>	

Para seleccionar el usuario solo debe dar clic sobre el nombre y el sistema retorna a la ventana anterior colocando el valor seleccionado.

Para finalizar dar clic al botón INCLUIR.



Otra vía para incluir usuarios en un grupo

Otra forma de incluir usuarios dentro de un grupo es a través del registro del usuario. Para esto el Administrador del Sistema deberá entrar por la opción **ClientTools -> Seguridad -> Usuarios**, seleccionar el registro y dar clic en el botón DESPLEGAR.



Seguridad: Usuarios

Records Encontrado(s): 1
Mostrando records: 1 Al 1

SEL.	Usuario	Nombre	Apellido	Administrador	Correo Electrónico	Número de Teléfono	Número de Fax	Estado	Intentos de login	Contraseña expira	Solicitar cambio de contraseña
<input checked="" type="checkbox"/>	salegrett	Sebastian	Alegrett	Sí	salegrett@alenet.com			Activo	0 / 10	No	No
<input type="checkbox"/>	DESPLEGAR CREAR MODIFICAR BORRAR DUPLICAR EXPORTAR FILTRO BLOQUEAR DESBLOQUEAR										

A continuación, se presenta la siguiente pantalla:

Usuario: salegrett

Usuario:	salegrett
Nombre:	Sebastian
Apellido:	Alegrett
Compañía:	Alenet, Inc.
Posición:	CEO
Correo Electrónico:	salegrett@alenet.com
Número de Teléfono:	
Número de Fax:	
Auditar este Usuario:	Sí
Administrador de Sistema:	Sí
Contraseña expira:	No
Solicitar cambio de contraseña:	No
Último cambio de contraseña:	0000-00-00 00:00:00
Estado:	Activo
Intentos de login:	0 / 10
IP de última sesión:	98.64.122.78
Fecha de última sesión:	2010-07-02 09:48:08

Grupo de Conjunto de Miembros

SEL.	Código	Nombre	Descripción	Estado
<input type="checkbox"/>			INCLUIR ESTE USUARIO EN UN GRUPO	

Información de Sistema

Fecha de Creación:	Sep 28, 2006
Fecha de Modificación:	Jun 23, 2010
Usuario:	fsantana

IR ATRAS

El Botón INCLUIR ESTE USUARIO EN UN GRUPO, nos permite asociar el usuario a un grupo en específico. De clic en este botón.


ALeNET, Inc.

54/283

701 S.W. 27th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Incluir Usuario	
Usuario:	salegrett
Código de Grupo:	<input type="text"/>
<input type="button" value="INCLUIR"/> <input type="button" value="CANCELAR"/>	

Para seleccionar un grupo se debe dar clic en la lupa  y se presenta la ventana de búsqueda. Ingrese criterios de búsqueda para facilitar la selección. A continuación, dar clic al botón BUSCAR.

Buscar por Grupo de Usuarios	
Código:	<input type="text"/>
Nombre:	%IBS%
<input type="button" value="BUSCAR"/> <input type="button" value="CANCELAR"/>	

Registro(s) encontrados	
IBS Operador	IBSOPE
IBS Supervisor	IBSSUP
IBS Supervisor / Operador	IBSSUPOPE

Powered by Clientix ©2003 [ALeNet, Inc.](#)

Para seleccionar el grupo solo debe dar clic sobre el nombre y el sistema retorna a la ventana anterior colocando el valor seleccionado.

Para finalizar dar clic al botón INCLUIR.

A partir de este momento se puede evidenciar que el usuario pertenece a un grupo, como se muestra a continuación:



Usuario: salegrett	
Usuario:	salegrett
Nombre:	Sebastian
Apellido:	Alegrett
Compañía:	Alenet, Inc.
Posición:	CEO
Correo Electrónico:	salegrett@alenet.com
Número de Teléfono:	
Número de Fax:	
Auditar este Usuario:	Sí
Administrador de Sistema:	Sí
Contraseña expira:	No
Solicitar cambio de contraseña:	No
Último cambio de contraseña:	0000-00-00 00:00:00
Estado:	Activo
Intentos de login:	0 / 10
IP de última sesión:	98.64.122.78
Fecha de última sesión:	2010-07-02 09:48:08

Grupo de Conjunto de Miembros

SEL	Código	Nombre	Descripción	Estado		
<input type="checkbox"/>	IBSOPE	IBS Operador	Usuario IBS Tipo supervisor, Código IBS: 0, de (max)1- (Min)5 representa 2	Active		
<input type="checkbox"/>	DESPLEGAR	MODIFICAR	BORRAR	EXCLUIR	CREAR AGRUPAR	INCLUIR ESTE USUARIO EN UN GRUPO

Información de Sistema

Fecha de Creación:	Sep 28, 2006
Fecha de Modificación:	Jun 23, 2010
Usuario:	fsantana
IR ATRAS	

**NOTA IMPORTANTE**

Si se requiere sacar un usuario de un grupo, que debo hacer?: Si un usuario deja de pertenecer a un grupo, se debe consultar el usuario a través de la opción **ClientTools -> Seguridad -> Usuarios**, seleccionar el registro y dar clic en el botón **DESPLEGAR**. A continuación, se debe ir hasta la sección “Grupo de Conjunto de Miembros”, seleccionar el grupo y dar clic al botón **EXCLUIR**.

ALENET, Inc.**56/283**701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Dar seguridad por Compañía a un Usuario

Una vez creado el usuario se le deben asignar privilegios para poder tener acceso a la data de una compañía/empresa definida en el sistema. Un usuario puede tener acceso a más de una compañía/empresa. Para definir la seguridad por compañía para un usuario deberá entrar por la opción **ClientTools -> Seguridad -> Usuario**, seleccionar el registro y dar clic en el botón DESPLEGAR.

Seguridad: Usuarios

Mostrando: 1 - 1 de 1

Sel.	Usuario	Nombre	Apellido	Administrador	Correo Electrónico	Número de Teléfono	Número de Fax	Estado	Intentos de login	Contraseña expira	Solicitar cambio de contraseña
<input checked="" type="checkbox"/>	salegrett	Sebastian	Alegrett	Sí	salegrett@alenet.com			Activo	0 / 10	No	No

DESPLEGAR CREAR MODIFICAR BORRAR DUPLICAR EXPORTAR FILTRO BLOQUEAR DESBLOQUEAR

Mostrando: 1 - 1 de 1

A continuación, se presenta la pantalla con la información del usuario, debe ir hasta la sesión Seguridad de Usuario por Campo y dar clic al botón CREAR:

Seguridad de usuario por campo

Mostrando: 0 - 0 de 0

SEL	Usuario	Nombre de Campo	Valor del campo
<input type="checkbox"/>			

DESPLEGAR CREAR MODIFICAR BORRAR

Mostrando: 0 - 0 de 0

A continuación, se presenta la siguiente pantalla:

Crear Seguridad de Usuario por Campo

Usuario: Alegrett (salegrett)

Nombre de Campo: COMP_CODE

Para multiples valores usar coma sin espacios. Ejemplo: VAL1,VAL2,VAL3,ETC

Valor del campo: BALE

GUARDAR CANCELAR



- En el campo **Usuario** el sistema coloca el código del usuario
- En el campo **Nombre del Campo** el sistema coloca el valor **COMP_CODE** que corresponde al campo compañía/empresa
- En el campo **Valor del Campo** se debe colocar el código que identifica en el sistema a la compañía/empresa (ver Configuración General > Compañía)

Para finalizar dar clic en el botón GUARDAR.



NOTA IMPORTANTE

Si se requiere asignar más de una compañía/empresa a un usuario se deben colocar todos los códigos separados por coma (sin espacios en blanco entre ellos), como se muestra a continuación:

Crear Seguridad de Usuario por Campo

Usuario	Alegrett (salegrett)
Nombre de Campo	COMP_CODE
Para multiples valores usar coma sin espacios. Ejemplo: VAL1,VAL2,VAL3,ETC	
Valor del campo	BALE,BAT01
<input type="button" value="GUARDAR"/> <input type="button" value="CANCELAR"/>	



Activar Usuarios

Cuando un usuario ha sido revocado, el administrador del sistema podrá revisar por **ClientTools -> Seguridad -> Usuarios**, los usuarios que se encuentran Activos e Inactivos dentro del sistema:

Utilice la opción de FILTRO para ubicar un usuario específico.

Para activar de nuevo el usuario, el administrador del sistema debe marcar el registro y dar clic al botón DESBLOQUEAR, como se muestra en la siguiente pantalla:

Seguridad: Usuarios
Records Encontrado(s): 1
Mostrando records: 1 Al 1

Sel.	Usuario	Nombre	Apellido	Administrador	Correo Electrónico	Número de Teléfono	Número de Fax	Estado	Intentos de login	Contraseña expira	Solicitar cambio de contraseña
<input checked="" type="checkbox"/>	operez	Carmen	Perez	No	ccperezperez@hotmail.com			Bloqueado	0 / 10	No	No
<input type="checkbox"/>	<div>DESPLEGARCREARMODIFICARBORRARDUPLICAREXPORTARFILTROBLOQUEARDESBLOQUEAR</div>										

Una vez que el administrador del Sistema ha activado a un usuario, el valor de la columna “Estado” cambiará de “Bloqueado” a “Activo”, y el valor de la columna “Intentos de Login” regresa a cero, como se muestra en la pantalla siguiente:

Seguridad: Usuarios
Records Encontrado(s): 1
Mostrando records: 1 Al 1

Sel.	Usuario	Nombre	Apellido	Administrador	Correo Electrónico	Número de Teléfono	Número de Fax	Estado	Intentos de login	Contraseña expira	Solicitar cambio de contraseña
<input type="checkbox"/>	operez	Carmen	Perez	No	ccperezperez@hotmail.com			Activo	0 / 10	No	No
<input type="checkbox"/>	<div>DESPLEGARCREARMODIFICARBORRARDUPLICAREXPORTARFILTROBLOQUEARDESBLOQUEAR</div>										



Desactivar Usuarios

El administrador del sistema podrá desactivar por **ClientTools -> Seguridad -> Usuarios**, a los usuarios para que no puedan acceder al sistema. Para esto tendrá que marcar el registro que quiere desactivar y dar clic al botón BLOQUEAR, como se muestra en la siguiente pantalla:

Seguridad: Usuarios
Records Encontrado(s): 1
Mostrando records: 1 Al 1

SeL.	Usuario	Nombre	Apellido	Administrador	Correo Electrónico	Número de Teléfono	Número de Fax	Estado	Intentos de login	Contraseña expira	Solicitar cambio de contraseña
<input checked="" type="checkbox"/>	operez	Carmen	Perez	No	coperezperez@hotmail.com			Activo	0 / 10	No	No

☐ DESPLEGAR CREAR MODIFICAR BORRAR DUPLICAR EXPORTAR FILTRO BLOQUEAR DESBLOQUEAR

Una vez que el administrador del Sistema ha inactivado a un usuario, el valor de la columna “Estado” cambiará de “Activo” a “Bloqueado”, como se muestra en la pantalla siguiente:

Seguridad: Usuarios
Records Encontrado(s): 1
Mostrando records: 1 Al 1

SeL.	Usuario	Nombre	Apellido	Administrador	Correo Electrónico	Número de Teléfono	Número de Fax	Estado	Intentos de login	Contraseña expira	Solicitar cambio de contraseña
<input type="checkbox"/>	operez	Carmen	Perez	No	coperezperez@hotmail.com			Bloqueado	0 / 10	No	No

☐ DESPLEGAR CREAR MODIFICAR BORRAR DUPLICAR EXPORTAR FILTRO BLOQUEAR DESBLOQUEAR



Listado de Usuarios o Grupos de Usuarios

Para obtener un listado de los usuarios del sistema o grupos de usuarios definidos se puede utilizar el botón EXPORT en cada uno de estos listados.

Para exportar información de usuarios se debe seguir la siguiente ruta: **ClientTools -> Seguridad -> Usuarios**. Dar clic al botón EXPORT. Esta acción va a generar Excel con la información de los usuarios.

Seguridad: Usuarios

Records Encontrado(s): 3

Mostrando records: 1 Al 3

SEL.	Usuario	Nombre	Apellido	Administrador	Correo Electrónico	Número de Teléfono	Número de Fax	Estado	Intentos de login	Contraseña expira	Solicitar cambio de contraseña
<input type="checkbox"/>	operez	Carmen	Perez Perez	No	ccperezperez@hotmail.com			Bloqueado	0 / 10	No	No
<input type="checkbox"/>	LA_EJECUTIVO	LA	Ejecutivo	No	la_ejecutivo@alenet.com			Bloqueado	2 / 10	No	No
<input type="checkbox"/>	LA_ADMINISTRADOR	LA	Administrador	No	la_administrador@alenet.com			Bloqueado	0 / 10	No	No
<input type="checkbox"/>	<div>DESPLEGARCREARMODIFICARBORRARDUPLICAREXPORTARFILTROBLOQUEARDESBOQUEAR</div>										

Para exportar información de usuarios se debe seguir la siguiente ruta: **ClientTools -> Seguridad -> Grupos de Usuarios**. Dar clic al botón EXPORT. Esta acción va a generar Excel con la información de los grupos de usuarios.

Seguridad: Grupos de Usuarios					
Records Encontrado(s): 4					
Mostrando records: 1 Al 4					
SEL.	Código	Nombre	Descripción	Estado	Usuarios
<input type="checkbox"/>	IBSOPE	IBS Operador	Usuario IBS Tipo supervisor, Código IBS: O, de (max)1- (Min)5 representa 2	Activo	2
<input type="checkbox"/>	IBSSUP	IBS Supervisor	Usuario IBS Tipo supervisor, Código IBS: S, de (max)1- (Min)5 representa 1	Activo	0
<input type="checkbox"/>	IBSSUPOPE	IBS Supervisor / Operador	Usuario IBS Tipo Supervisor/Operador, Código IBS: B, de (max)1- (Min)5 representa 3	Activo	1
<input type="checkbox"/>	IBSCONS	Solo Consultas	Usuario IBS Tipo Solo Consultas, Código IBS: I, de (max)1- (Min)5 representa 5	Activo	0
<input type="checkbox"/>	[DESPLEGAR] [CREAR] [MODIFICAR] [BORRAR] [DUPLICAR] [EXPORTAR] [FILTRO]				

ALeNET, Inc.

61/283

701 S.W. 27th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>

Privilegios de Acceso

Los perfiles de acceso se pueden definir a nivel de Menús, Tablas y Herramientas. Estos pueden ser definidos por usuario o por grupos. Para asignar los privilegios de acceso el sistema cuenta con un asistente que realiza las definiciones a nivel de Menús, Tablas y Herramientas requeridas en cada caso.

Asistente de Seguridad (Acceso a Menús, Tablas y Herramientas)

Para definir los accesos a nivel de menú, tablas y herramientas del sistema, y asignar los privilegios en cada opción de Menú, el Administrador del Sistema deberá entrar por la opción **ClientTools -> Seguridad -> Acceso a Menús**. Esta opción presenta un listado con los accesos definidos para Usuarios y Grupos.

Seguridad: Acceso a Menú

Records: 945

Mostrando records: 1 Al 9

SEL	NOMBRE	MENÚ	ACCEDER
<input type="checkbox"/>	GRUP.BATCONFIDE	Productos y Servicios	Si
<input type="checkbox"/>	GRUP.BATCONFIDE	Participantes	Si
<input type="checkbox"/>	GRUP.BATCONFIDE	Reportes	No
<input type="checkbox"/>	GRUP.BATCONFIDE	Reportes	Si
<input type="checkbox"/>	GRUP.BATCONFIDE	Comprobantes Contables	Si
<input type="checkbox"/>	GRUP.BATCONFIDE	Monitoreo	No
<input type="checkbox"/>	GRUP.BATCONFIDE	Gráficos	No
<input type="checkbox"/>	GRUP.BATCONFIDE	Asientos Contables	Si
<input type="checkbox"/>	GRUP.BATCONFIDE	Distribución de Rendimientos	Si
<input type="checkbox"/>			

BORRARMODIFICARASISTENTE DEL ACCESOFILTRO

Para definir los accesos a nivel de menú y privilegios, debe dar clic en botón ASISTENTE DEL ACCESO y se desplegará la siguiente pantalla:



Asistente del Acceso	
Por favor escoja entre usuario o grupo	
Dar acceso a:	<input type="button" value="Grupo de Usuario"/>
	<input type="button" value="Usuario"/>
<input type="button" value="CONTINUAR"/>	<input type="button" value="CANCELAR"/>




El administrador del Sistema puede elegir si el acceso va a ser por Usuario o por Grupos de Usuarios. Es aconsejable realizar la seguridad por Grupos de Usuarios, ya que a un grupo se le pueden ir agregando usuarios a medida que se necesiten.

Seleccione entre Usuario y grupo de Usuario, de clic al botón CONTINUAR.

Asistente del Acceso	
Por favor escoja entre usuario o grupo	
Give access to:	<input type="button" value="Grupo de Usuario"/>
	<input type="button" value="Usuario"/>
<input type="button" value="CONTINUAR"/>	<input type="button" value="CANCELAR"/>

A continuación, se presenta la siguiente pantalla. Seleccione con la lupa el grupo de usuario que corresponda.

Asistente del Acceso	
Seleccione grupo o usuario	
Grupo de Usuario:	<input type="text"/>
<input type="button" value="CONTINUAR"/>	<input type="button" value="CANCELAR"/>

Para seleccionar un grupo se debe dar clic en la lupa  y se presenta la ventana de búsqueda. Ingrese criterios de búsqueda para facilitar la selección. A continuación, dar clic al botón BUSCAR.



Buscar por Grupo de Usuarios	
Código:	<input type="text"/>
Nombre:	<input type="text" value="%Operador%"/>
BUSCAR	CANCELAR

No se encontró ningún registro.

IBS Operador	IBSOPE
IBS Supervisor / Operador	IBSSUPOPE

Para seleccionar el grupo solo debe dar clic sobre el nombre y el sistema retorna a la ventana anterior colocando el valor seleccionado. De clic al botón CONTINUAR.

A continuación, se presenta el listado de Menús, donde se marcarán aquellos que se desee que el Grupo tenga acceso y si tiene privilegio para agregar nuevos registros, modificar registros, eliminar registros o consultar registros.

Asistente del Acceso					
Por favor escoja el acceso					
Grupo de Usuario: IBSSUPOPE					
	Puede Leer	Puede Modificar	Puede Borrar	Puede Añadir	Es Administrador
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mis Mensajes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mis Reportes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ClientTools	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Información Personal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Configuración General	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cuentas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IBS Cuentas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Control de Documentación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mercadeo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fuerza de Ventas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Recursos humanos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Generador de Formas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Atención al Cliente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cobranza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Reportes CRM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ALeNET, Inc.

64/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



GUARDAR CANCELAR



Los Menús que aparezcan subrayados son Menús que poseen internamente otros Submenús.



Para desplegar los Menús subrayados, simplemente haga Clic sobre él, y este se abrirá.

<u>Configuración General</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Compañías</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Agencias y Oficinas</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Departamento</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Unidades de Negocios</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Regiones</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Si continúa dando clic sobre Menús subrayados o sobre las opciones de menú, finalmente se presentan las tablas primarias y secundarias que intervienen en cada opción de Menú.

<u>Configuración General</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Compañías</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tabla: Compañías (COMP)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tabla: Agencias y Oficinas (COLO)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Agencias y Oficinas</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tabla: Agencias y Oficinas (COLO)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Departamento</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tabla: Departamento (DEPT)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Unidades de Negocios</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tabla: Unidades de Negocios (BU)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tabla: Productos/Servicios (PROD)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tabla: Límites de Producto (PRLM)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Regiones</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tabla: Regiones (REGI)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tabla: Ubicaciones de las Regiones (REGL)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ALeNET, Inc.

65/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Para aplicar la seguridad se debe dar clic sobre los recuadros que corresponda dependiendo del tipo de privilegio que se quiere otorgar ya se para consultar, modificar, borrar o crear registros (Puede Leer, Puede Modificar, Puede Borrar, Puede Añadir).



Al marcar o desmarcar el recuadro **Es Administrador** se marca o desmarca en forma automática todos los anteriores (este evento es un java script por lo que puede tardar unos segundos en ejecutarse).



IMPORTANTE: Para usuarios o grupos de usuarios se recomienda **NO** marcar el recuadro **Es Administrador** (esta asignación puede dar privilegios adicionales que solo corresponden a los Administradores del Sistema).

Asistente del Acceso

Por favor escoja el acceso

Grupo de Usuario: IBSSUPOPE

	Puede Leer	Puede Modificar	Puede Borrar	Puede Añadir	Es Administrador
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mis Mensajes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mis Reportes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ClientTools	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Información Personal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Configuración General	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cuentas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IBS Cuentas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Control de Documentación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mercadeo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fuerza de Ventas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Recursos humanos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Generador de Formas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Atención al Cliente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cobranza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Reportes CRM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ALeNET, Inc.

66/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Al marcar un recuadro de un Menú subrayado los privilegios se aplican sobre todos los menús u opciones de menú que se encuentren bajo este.

Información Personal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modificar Información	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cambiar Contraseña	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Preferencias	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tareas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Correo Electrónico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



En caso de requerir algún cambio en los privilegios de las opciones que se encuentran bajo un Menú subrayado simplemente ajuste la opción específica.

Información Personal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modificar Información	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cambiar Contraseña	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Preferencias	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tareas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Correo Electrónico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

En posible también aplicar seguridad a nivel de tablas por opción de menú. Por ejemplo: la tabla de Agencias y Sucursales se visualiza a través de la opción **Configuración General -> Compañías** y a través de **Contabilidad Fideicomisos -> Configuración -> Compañías**. Para este caso ejemplo se requiere que a través de la Opción de Configuración General solo se consulten la lista de Agencias y Sucursales, pero si se puedan modificar, consultar y crear nuevas agencias a través de la opción de Contabilidad, por lo que los privilegios se pueden asignar en cada opción de menú, como se muestra a continuación:

	Puede Leer	Puede Modificar	Puede Borrar	Puede Añadir	Es Administrador
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ALeNET, Inc.

67/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



ClientTools© - (V 5.5 - R 1.2)

Configuración General	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Compañías	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tabla: Compañías (COMP)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tabla: Agencias y Oficinas (COLO)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Contabilidad Fideicomisos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Configuración	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Compañías	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tabla: Compañías (COMP)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tabla: Agencias y Oficinas (COLO)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tabla: Parámetros (GLCP)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Para finalizar dar clic al botón GUARDAR.


Asistente del Acceso					
Por favor escoja el acceso					
Grupo de Usuario: IBSSUPOPE					
	Puede Leer	Puede Modificar	Puede Borrar	Puede Añadir	Es Administrador
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mis Mensajes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mis Reportes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ClientTools	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Información Personal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Configuración General	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cuentas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IBS Cuentas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Control de Documentación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mercadeo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fuerza de Ventas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Recursos humanos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Generador de Formas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Atención al Cliente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cobranza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Reportes CRM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="GUARDAR"/> <input type="button" value="CANCELAR"/>					

ALeNET, Inc.

68/283

701 S.W. 27th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



USO DEL ICONO DE AYUDA: para autorizar el uso del icono  es necesario colocar como **Puede Leer** la opción de Menú ClientTools > Documentación del Sistema al aplicar los privilegios en el asistente de seguridad.

	Puede leer	Puede modificar	Puede borrar	Puede añadir	Es administrador
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Mis mensajes</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mis reportes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<u>ClientTools</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Constructor de Procesos</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Sistema</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Seguridad</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Análisis</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Base de datos</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Interfase de usuario</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Archivos del sistema</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Documentación del sistema</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Documentación del sistema</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Imágenes de la documentación</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Ayuda</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



AUTORIZAR ACCESO A LISTA DE USUARIOS: para tener acceso a la lista de usuarios del sistema es necesario colocar como **Puede Leer** la opción de Menú ClientTools > Seguridad > Usuarios al aplicar los privilegios en el asistente de seguridad.

	Puede Leer	Puede Modificar	Puede Borrar	Puede Añadir	Es Administrador
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Mis Mensajes</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mis Reportes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<u>ClientTools</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Constructor de Procesos</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Sistema</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<u>Seguridad</u>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Usuarios	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Grupos Usuario	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ALeNET, Inc.**69/283**701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



ASIGNAR PRIVILEGIO PARA AUTORIZAR SUS PROPIAS OPERACIONES:

Para algunas operaciones o registros del sistema, se requiere pasar por un ciclo de aprobación. A través de este ciclo se puede aprobar o rechazar una operación o el registro de una data. Este ciclo de aprobación verifica que el usuario que ingresa la data no sea el mismo que la aprueba o rechaza. En caso de requerir eliminar esa restricción, ósea que un usuario pueda crear, autorizar o rechazar sus operaciones, al asignar los privilegios de acceso a las opciones de Menú que requieran autorizar (Botón REQ. AUTORIZACION) se debe colocar como ADMINISTRADOR. Este usuario también debe tener privilegio asignado en la opción de Menú Fideicomiso/Fondos > Autorizaciones.

Esta es la lista de opciones de Menú que requieren pasar por el ciclo de autorización para ser completadas:

- Fideicomisos/Fondos > Contrato
- Fideicomisos/Fondos > Participantes
- Fideicomisos/Fondos > Transacciones
- Inversiones > Actividades
- Inversiones > Configuración > Cotizaciones de Valores
- Admón. Efectivo > Transacciones
- Admón. Efectivo > Transferencias
- Cuentas por Cobrar > Ordenes
- Cuentas por Cobrar > Facturas
- Cuentas por Cobrar > Facturas Recurrentes
- Cuentas por Cobrar > Transacciones
- Cuentas por Pagar > Órdenes de Compra
- Cuentas por Pagar > Cuentas por Pagar
- Cuentas por Pagar > Recurrentes
- Cuentas por Pagar > Transacciones
- Créditos > Propuesta
- Créditos > Líneas de Crédito
- Créditos > Créditos
- Créditos > Desembolsos

ALeNET, Inc.

70/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



- Créditos > Pagos
- Créditos > Ajustes
- Créditos > Otras Transacciones
- Garantía > Garantías
- Garantía > Transacciones
- Contabilidad Fideicomiso > Comprobantes Contables

Para el caso de Fideicomisos/Fondos > Contrato, Fideicomisos/Fondos > Participantes y Fideicomisos/Fondos > Transacciones, la pantalla de asignación de privilegios quedaría de la siguiente forma:

Fideicomisos/Fondos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Configuración	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Reportes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Procesos de Fideicomisos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tablero Ejecutivo (Negocios)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Prospectos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Evaluador de Negocio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Personas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Contratos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Subcontratos	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Participante en Contratos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Transacciones	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cheques/Transf. Por Emitir	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Autorizaciones	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

ALeNET, Inc.

71/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Acceso a Tablas



IMPORTANTE: A continuación, se describe cómo aplicar privilegios a nivel de tablas, sin embargo, recomendamos utilizar el Asistente de Seguridad dado que este asigna las tablas requeridas para cada caso (ver en este manual [Asistente de Seguridad \(Acceso a Menús, Tablas y Herramientas\)](#)).

En la opción de Acceso a Tablas, **ClientTools** -> **Seguridad** - **Acceso a Tablas** se despliega una pantalla con los accesos definidos para usuarios y Grupos, de manera análoga al acceso a Menú, se hace Clic al Botón **ASISTENTE DEL ACCESO**, se selecciona el usuario o grupo de usuarios y se despliega una lista con todas las tablas del sistema, agrupadas por módulos.

Seguridad: Acceso a Tablas

Records: 2955

Mostrando records: 1 Al 10

SEL	Nombre	Módulo	Tabla	Privilegios de Acceso
<input type="checkbox"/>	GRUP:CRMMGR	Fideicomisos - TRUSTS	FONDAFA_LIQUIDACIONES	No access privileges.
<input type="checkbox"/>	GRUP:CRMMGR	Fideicomisos - TRUSTS	FONDAFA_ORDENES	No access privileges.
<input type="checkbox"/>	GRUP:CRMMGR	User Alerts	ALERT_SCHEDULE	No access privileges.
<input type="checkbox"/>	GRUP:CRMMGR	User Alerts	ALERT_MSGS	No access privileges.
<input type="checkbox"/>	GRUP:CRMMGR	Fideicomisos - TRUSTS	PART_BALANCES	No access privileges.
<input type="checkbox"/>	GRUP:CRMMGR	Fideicomisos - TRUSTS	STATEMENT_MSGS	No access privileges.
<input type="checkbox"/>	GRUP:CRMMGR	Base Module	PARAMETERS	No access privileges.
<input type="checkbox"/>	GRUP:CRMMGR	Fideicomisos - TRUSTS	BANK_TBL	No access privileges.
<input type="checkbox"/>	GRUP:CRMMGR	Fideicomisos - TRUSTS	TRANS_PART_ADJUSTS	No access privileges.
<input type="checkbox"/>	GRUP:CRMMGR	Investments	CONTRACT_AVAILABILITY	No access privileges.
<input type="checkbox"/>				
<div>BORRARMODIFICARASISTENTE DEL ACCESOFILTRO</div>				

Asistente de acceso a tablas	
Seguridad de acceso a tablas	
Give access to:	<div>Usuario</div>
<div>CONTINUAR</div>	<div>CANCELAR</div>
	<div>Usuario</div> <div>Grupo de Usuario</div>

ALeNET, Inc.

72/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Asistente de acceso a tablas	
Escriba el nombre del grupo o usuario	
Grupo de Usuario:	<input type="text"/>
<input type="button" value="CONTINUAR"/>	<input type="button" value="CANCELAR"/>

Buscar por Grupo de Usuarios	
Código:	<input type="text"/>
Nombre:	<input type="text" value="%Operador%"/>
<input type="button" value="BUSCAR"/>	<input type="button" value="CANCELAR"/>

No se encontró ningún registro.	
IBS Operador	IBSOPE
IBS Supervisor / Operador	IBSSUPOPE

ALeNET, Inc.

73/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Asistente de acceso a tablas					
TOOL_ACTA_TITLE_CREATEWIZ3					
Grupo de Usuario: IBSSUPOPE					
Herramientas	Puede Leer	Puede Modificar	Puede Borrar	Puede Añadir	Es Administrador
Accounts Payable					
PAY_INVOICE_LINE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PAY_INVOICE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Asset Management					
MAINTENANCE_HISTORY	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DEPRECIATION_SCHEDULE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ASSETS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Base Module					
QUESTIONARIES	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LOCATIONS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PHONES	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TIME_SPANS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EADDRESSES	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CATEGORIES	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BUSINESS_UNITS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IDCODES	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Workflow Modelling (Petri Nets)					
WF_WORKFLOW	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
WF_PLACE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
WF_TRANSITION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
WF_ARC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
WF_CASE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
WF_TOKEN	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
WF_WORKITEM	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GUARDAR	CANCELAR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

En la pantalla anterior se puede observar que se le está dando acceso a un grupo de usuarios llamado IBSSUPOPE, vemos que en la primera columna se encuentra el nombre de la tabla a

ALeNet, Inc.**74/283**701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



la cual se le va a dar acceso a este grupo, las siguientes columnas representan el tipo de acceso que podemos colocar al grupo antes mencionado.

Los tipos de acceso son las siguientes: Puede Leer, Puede Modificar, Puede Borrar o Puede Añadir. Si la opción está marcada indica el Grupo de Usuarios o el Usuario tiene acceso a esa acción, en caso contrario el Usuario o Grupo de Usuarios no tendrá acceso a esa acción.



Si se marca ES ADMINISTRADOR, se tendrá acceso completo a dicha tabla.

Para finalizar dar clic al botón GUARDAR.



Acceso a Herramientas



IMPORTANTE: A continuación, se describe cómo aplicar privilegios a nivel de herramientas, sin embargo, recomendamos utilizar el Asistente de Seguridad dado que este aplica las herramientas requeridas para cada caso (ver en este manual [Asistente de Seguridad \(Acceso a Menús, Tablas y Herramientas\)](#)).

En la opción de Acceso a Herramientas, **ClientTools -> Seguridad - Acceso a Herramientas** se despliega un pantalla con los accesos definidos para usuarios y Grupos, se puede restringir o permitir el uso de herramientas del sistema, por medio de esta opción, que funciona de manera muy similar al acceso a Tablas, para ello al igual que las opciones descritas anteriormente se da clic en el Botón **ASISTENTE DEL ACCESO**, se selecciona el Usuario o Grupo de Usuario y se despliega la lista de herramientas del sistema.

Seguridad: Acceso a Herramientas

Records: 492

Mostrando records: 1 Al 10

SEL	Nombre	Código de Herramienta	Nombre de Herramienta	Privilegios de Acceso
<input type="checkbox"/>	GRUP:CRMMGR	ANCH	Charts Manager	Administrator
<input type="checkbox"/>	GRUP:CRMMGR	ANPL	Charts Plot Manager	Administrator
<input type="checkbox"/>	GRUP:CRMMGR	ANOG	Output Generator Manager	Administrator
<input type="checkbox"/>	GRUP:CRMMGR	ANRP	Reports Manager	Administrator
<input type="checkbox"/>	GRUP:CRMMGR	DBDR	Dynamic Relations Manager	Administrator
<input type="checkbox"/>	GRUP:CRMMGR	DBEX	Export Manager	Administrator
<input type="checkbox"/>	GRUP:CRMMGR	DBFL	Field Manager	Administrator
<input type="checkbox"/>	GRUP:CRMMGR	DBIM	Import Manager	Administrator
<input type="checkbox"/>	GRUP:CRMMGR	DBLT	List Manager	Administrator
<input type="checkbox"/>	GRUP:CRMMGR	DBMO	Module Manager	Administrator
<input type="checkbox"/>				

BORRARMODIFICARASISTENTE DE ACCESOFILTRO



ClientTools© - (V 5.5 - R 1.2)

Asistente de Acceso a Herramientas

Por favor escoja entre usuario o grupo

Give access to:

CONTINUAR

CANCELAR

Asistente de Acceso a Herramientas

Por favor ingrese el grupo del usuario

Grupo de Usuario: 

CONTINUAR

CANCELAR

Buscar por Grupo de Usuarios

Código:

Nombre:

BUSCAR

CANCELAR

No se encontró ningún registro.

IBS Operador

IBSOPE

IBS Supervisor / Operador

IBSSUPOPE

ALeNET, Inc.

77/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Asistente de Acceso a Herramientas					
Por favor verifique el acceso					
Grupo de Usuario: IBSSUPOPE					
Herramientas	Puede Leer	Puede Modificar	Puede Borrar	Puede Añadir	Es Administrador
Analytics					
Charts Manager	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Charts Plot Manager	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Output Generator Manager	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Reports Manager	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Business Process					
Business Process	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Business Process Sections					
Business Process Sections	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Business Process Steps					
Business Process Steps	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
User					
My information editor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Preferences	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Shortcut Manager	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Task Manager	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utilities					
Notes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
GUARDAR	CANCELAR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Al igual que en acceso a tablas se puede restringir o dar acceso a los Usuarios o Grupos de Usuario, de manera elemental, definiendo perfiles de Lectura, Escritura, Eliminación o Inclusión.



Se debe tener cuidado al implementar este tipo de restricciones, ya que puede alterar el funcionamiento correcto del sistema.



Si se marca la casilla de ES ADMINISTRADOR, la herramienta no tendrá restricciones.

Para finalizar dar clic al botón GUARDAR.

ALeNET, Inc.**78/283**

701 S.W. 27th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Reporte de Acceso

A través de la opción de **ClientTools -> Seguridad -> Reporte de Acceso** podemos obtener en formato Excel o HTML una referencia cruzada entre las opciones de Menú del Sistema y las tablas del sistema, mostrando las opciones que el usuario o grupo tiene autorizada, y el privilegio para leer, modificar, crear o eliminar registros en las tablas del sistema.

Para obtener el reporte de acceso deberá entrar por la opción **ClientTools -> Seguridad -> Reporte de Acceso** como se muestra en la siguiente pantalla:

Reporte de Acceso

Reporte de acceso construye una referencia cruzada para objetos del sistema. Favor elegir usuario o grupo a auditar.

Grupo de Usuario:

Usuario:

Formato

En línea - HTML

CONTINUAR

CANCELAR

Seleccione el grupo de usuario o usuario que desea listar y el formato del reporte (HTML o Excel). Dar clic al Botón CONTINUAR.

Si selecciono formato HTML se presenta un listado como este:

Reporte de Acceso													
Fecha:2010-07-07 12:00:58													
Creado por:administrador													
Código de Grupo:IBSOPE													
Módulo	Menú	Estado	Tabla principal	Puede Leer	Puede Modificar	Puede Borrar	Puede Añadir	Puede Es Administrador	Tabla secundaria	Puede Leer	Puede Modificar	Puede Borrar	Puede Es Administrador
ALRT	Mis Mensajes	Inactivo	ALERT_MSSS(ALRT)	No	No	No	No	No	ALERT_SCHEDULE(ALSC)	No	No	No	No
PROJ	Proyectos	Inactivo	PROJECTS(PROJ)	No	No	No	No	No					
BASE	Configuración General>Compañías	Inactivo	COMPANIES(COMP)	No	No	No	No	No	COMPANY_LOCATIONS(COLO)	No	No	No	No
BASE	Configuración General>Agencias y Oficinas	Inactivo	COMPANY_LOCATIONS(COLO)	No	No	No	No	No					
HRMS	Configuración General>Departamento	Inactivo	DEPARTMENTS(DEPT)	No	No	No	No	No					
SFA	Configuración General>Unidades de Negocios	Inactivo	BUSINESS_UNITS(BU)	No	No	No	No	No	PRODUCTS(PROD)	No	No	No	No
BASE	Configuración General>Regiones	Inactivo	REGIONS_TBL(REG)	No	No	No	No	No	REG_LOCATIONS(REG)	No	No	No	No
SFA	Configuración General>Productos y Servicios	Inactivo	PRODUCTS(PROD)	No	No	No	No	No					
BASE	Configuración General>Conversión de Moneda	Inactivo	CURRENCY_CONVERSIONS(CURR)	No	No	No	No	No					

ALeNet, Inc.

79/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Si selecciono formato Excel se presenta la misma información en archivo de Excel.



Columnas del Reporte:

- Modulo:** muestra el modulo del sistema correspondiente a la opción de Menú.
- Menú:** Opción de Menú del sistema.
- Estado:** Valor Activo significa que la opción de Menú está autorizada para el perfil seleccionado.
Valor Inactivo significa que la opción de Menú no está autorizada para el perfil seleccionado.
- Tabla Principal:** Tabla principal del sistema (base de datos) relacionada con la opción de Menú.
- Privilegios de la tabla principal (puede leer, puede modificar, puede borrar, puede añadir, es administrador):** Permisos para leer, modificar, borrar y/o añadir registros sobre la tabla principal relacionada con la opción de Menú.
- Tabla Secundaria:** Tabla secundaria del sistema (base de datos) relacionada con la opción de Menú.
- Privilegios de la tabla secundaria (puede leer, puede modificar, puede borrar, puede añadir, es administrador):** Permisos para leer, modificar, borrar y/o añadir registros sobre la tabla secundaria relacionada con la opción de Menú.



Crear Árbol de Acceso

Podemos observar en la siguiente pantalla que existen árboles de acceso para el módulo de Fuerza de Ventas (SFA), el Módulo de Recursos Humanos (HR) y Emails (EMAIL TREE):

Si desplegamos el árbol de SFA podemos observar que podemos tener otras divisiones dentro del árbol, en este caso tenemos las siguientes divisiones: 1) Companies, 2) Divisions, 3) Products, 4) Teams, 5) Offices, como se muestra en la siguiente pantalla:

**Detalles de Árbol de Acceso: Sales Force Automation**

Código:	SFA
Nombre:	Sales Force Automation
Versión:	1.0.0-27
Descripción:	This is a long description for a tree.
Código de Módulo:	SFA
Formato:	AAAA,AA##,##,###,###

Niveles de Árbol

SEL	Nivel	Nombre	Formato
<input type="checkbox"/>	1	Company/Companies	AAAA
<input type="checkbox"/>	2	Division/Divisions	AA##
<input type="checkbox"/>	3	Product/Products	##
<input type="checkbox"/>	4	Team/Teams	##
<input type="checkbox"/>	5	Office/Offices	###
<input type="checkbox"/>	MODIFICAR BORRAR CREAR NIVEL ORDENAR		

Información de Sistema[IR ATRAS](#)

El campo que indica el árbol de acceso a tomar para la creación de Cuentas y Prospectos se llama ACCDEP y para el caso del árbol de Emails es EMAIL_TREE, estos valores los podemos revisar a través de la opción: **ClientTools -> Bases de Datos -> Campos** como se muestra en la siguiente pantalla:

Base de Datos: Campos

Records Encontrado(s): 1

Mostrando records: 1 Al 1

SEL	Nombre	Tipo	Versión	Etiqueta de Forma	Requerido	Descripción	Campos de Tabla	Campos Derivados de Tabla
<input checked="" type="checkbox"/>	ACCDEP	TLOK	1.0.0-22	Código de Acceso	No	Access Tree lookup field	3	0
<input type="checkbox"/>	DESPLEGAR MODIFICAR BORRAR CREAR CAMPO FILTRO							

ALeNET, Inc.**82/283**701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Si desplegamos el campo ACCDEP se puede observar lo siguiente:

Nombre de Campo: ACCDEP	
Nombre de Campo:	ACCDEP
Versión:	1.0.0-22
Descripción:	Access Tree lookup field
Etiqueta de Lista:	Código de Acceso
Etiqueta de Forma:	Código de Acceso
Prefijo:	
Sufijo:	

Detalles del Campo

Type:	Access Tree Look up
Tree Code:	SFA

Información de Sistema

Tablas

Código de Módulo	Código de Tabla	Nombre de Tabla	Nombre de Registro Plural
CRM	<u>ACCO</u>	ACCOUNTS	Cuentas
EBS	<u>BANK</u>	BANKING_INFO	Información Bancaria
MARK	<u>LEAD</u>	LEADS	Prospectos

IR ATRAS

En la sección de Detalles del Campo podemos observar que el campo ACCDEP está apuntando a la estructura del árbol SFA y este campo tipo Look Up está en las tablas: ACCO, LEAD Y BANK.

Configurar Compañía

Para crear las compañías dentro del árbol SFA debemos entrar por la opción: **Configuración General -> Árbol de Acceso** para crear el árbol para la compañía, por lo que debe dar clic en el botón de CREAR COMPANY donde nos aparecerá la siguiente pantalla:

ALeNET, Inc.

83/283

701 S.W. 27th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



ClientTools© - (V 5.5 - R 1.2)

Crear Nuevo Company	
Código:	AAAA
Nombre:	
<input type="button" value="CREAR COMPANY"/> <input type="button" value="CANCELAR"/>	

En el campo **Código** debemos colocar el Código de la Compañía en caracteres Alfabéticos y en Nombre colocaremos el nombre de la compañía, posteriormente oprimiremos el Botón de CREAR COMPANY

Una vez creada la compañía la desplegamos para crearle las posibles divisiones como se muestra en la siguiente pantalla:

Company: Banco Alenet	
Código:	BBAA
Nombre:	Banco Alenet
Nivel:	1
Camino:	/Banco Alenet

Divisions

Records: 0 Mostrando records: 0 Al 0			
SEL	Código	Nombre	
<input type="button" value="DESPLEGAR"/>	<input type="button" value="MODIFICAR"/>	<input type="button" value="BORRAR"/>	<input type="button" value="CREAR DIVISION"/>

Usuarios Asignados

SEL	Nombre	Usuario	Predeterminada	Estado
<input type="button" value="MODIFICAR"/>	<input type="button" value="EXCLUIR"/>	<input type="button" value="INCLUIR USUARIO"/>		

<input type="button" value="IR ATRAS"/>

Para crear una división oprimimos el Botón de CREAR DIVISION y nos aparecerá la siguiente pantalla para agregar divisiones:

ALeNET, Inc.

84/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



ClientTools© - (V 5.5 - R 1.2)

Crear Nuevo Division	
Código:	<input type="text" value="AA##"/>
Nombre:	<input type="text"/>
<input type="button" value="CREAR DIVISION"/>	<input type="button" value="CANCELAR"/>

En el campo **Código** colocamos los dos primeros caracteres Alfabéticos seguidos de dos números y en el campo **Nombre** colocamos el Nombre de la División y oprimimos el Botón de CREAR DIVISION. A las divisiones podemos crearles también Productos y dentro de Productos podemos también crear Teams según la estructura como se creó el Árbol SFA.

ALeNET, Inc.
85/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web:
<http://www.alenet.com>



Incluir Usuarios

Como siguiente paso se requiere incluir los usuarios que tendrán acceso a la compañía, los cuales podrán ver las cuentas y los registros creados de Cuentas y Prospectos para esa compañía:

Company: Banco Alenet	
Código:	BBAA
Nombre:	Banco Alenet
Nivel:	1
Camino:	/Banco Alenet

Divisions

Records: 1		
Mostrando records: 1 Al 1		
SEL	Código	Nombre
<input type="checkbox"/>	BBAA.BA01	Sector Oriente
<input type="checkbox"/>	DESPLEGAR	MODIFICAR BORRAR CREAR DIVISION

Usuarios Asignados

SEL	Nombre	Usuario	Predeterminada	Estado
MODIFICAR	EXCLUIR	INCLUIR USUARIO		
IR ATRAS				

Para incluir un nuevo usuario, debemos oprimir el Botón de INCLUIR USUARIO y posteriormente seleccionamos a través de la siguiente pantalla el usuario a incluir:

Añadir Usuario

Usuario	<input type="text"/>
Estado	Activo
Predeterminada	Sí
GUARDAR	CANCELAR

ALeNET, Inc.

86/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Si al incluir un usuario (asignar) seleccionamos el valor “SI” en el campo **Predeterminado** significa que este nivel de árbol de acceso es el que debe aparecer por defecto en el campo **Código de Acceso** cuando el usuario cree un cliente o prospecto.

También podemos incluir usuarios a nivel de Divisiones por lo cual tenemos que desplegar la división para poder incluir un usuario como se muestra en la siguiente pantalla:

Company: Banco Alenet	
Código:	BBAA
Nombre:	Banco Alenet
Nivel:	1
Camino:	/Banco Alenet

Divisions

Records: 1 Mostrando records: 1 Al 1		
SEL	Código	Nombre
<input checked="" type="checkbox"/>	BBAA.BA01	Sector Oriente
<input type="checkbox"/>	DESPLEGAR	MODIFICAR BORRAR CREAR DIVISION

Usuarios Asignados

SEL	Nombre	Usuario	Predeterminada	Estado
<input type="checkbox"/>	Perez Perez, Carmen	cperez	Sí	Activo
<input type="checkbox"/>	MODIFICAR	EXCLUIR	INCLUIR USUARIO	

IR ATRAS

Una vez que estemos dentro de la una división como se muestra en la siguiente pantalla, procedemos a incluir los usuarios que tendrán acceso a esa División:

ALeNET, Inc.

87/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



ClientTools© - (V 5.5 - R 1.2)

Division: Sector Oriente

Código:	BBAA.BA01
Nombre:	Sector Oriente
Nivel:	2
Camino:	/Banco Alenet/Sector Oriente

Products

Records: 0 Mostrando records: 0 Al 0		
SEL	Código	Nombre
DESPLEGAR	MODIFICAR	BORRAR
CREAR PRODUCT		

Usuarios Asignados

SEL	Nombre	Usuario	Predeterminada	Estado
MODIFICAR	EXCLUIR	INCLUIR USUARIO		

IR ATRAS



Los usuarios incluidos (asignados) a una división solo podrán ver los registros creados para esa división y los niveles inferiores del árbol para el caso de árboles con más de dos niveles.



Los usuarios incluidos (asignados) a nivel de Compañía pueden ver todos los registros creados para esa compañía, en todas sus divisiones.

ALeNET, Inc.

88/283

701 S.W. 27th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Incluir Usuarios en Árbol de Acceso para E-mail

Para incluir los usuarios a Nivel de Árbol de Email, el administrador tendrá que entrar por la opción de **Configuración General -> Mail Árbol de Acceso** y desplegar el registro de Departamento como se muestra en la siguiente pantalla:

Árbol de Acceso: eMail Access Tree

Listado Departments

Records: 1
Mostrando records: 1 Al 1

SEL	Código	Nombre
<input checked="" type="checkbox"/>	AAAA	ALL
<input type="checkbox"/>		

Donde aparecerá la siguiente pantalla para incluir los usuarios que tendrán acceso a compartir Emails:

Department: ALL

Código: AAAA
Nombre: ALL
Nivel: 1
Camino: /ALL

Groups

Records: 0
Mostrando records: 0 Al 0

SEL	Código	Nombre
<input type="checkbox"/>		

Usuarios Asignados

SEL	Nombre	Usuario	Predeterminada	Estado
<input type="checkbox"/>	Administrador, LA	LA_ADMINISTRADOR	Sí	Activo
<input type="checkbox"/>	Ejecutivo, LA	LA_EJECUTIVO	Sí	Activo
<input type="checkbox"/>	Santana, Francisco	fsantana	Sí	Activo
<input type="checkbox"/>				

ALeNET, Inc.

89/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Es importante destacar que para que un usuario pueda ver los Email Guardados o Enviados cuando ejecuta una campaña de Email, éste debe estar incluido en el Departamento como se indicó en la pantalla anterior.

Ejemplo uso de Árbol de Acceso

Veamos un ejemplo práctico de cómo se usa el Árbol de Acceso para crear una Cuenta.

Para crear una Cuenta Persona Natural debemos entrar por **Cuentas -> Cuentas Pers. Naturales**, posteriormente oprimimos el Botón de CREAR CUENTA, como se muestra a continuación:

Cuentas (Pers. Naturales)

Código	<input type="text"/>	Nombre Corto	<input type="text"/>
No. de Identificación	<input type="text"/>	Tipo de ID	<input type="text" value="()"/>
Tipo De Cuenta	<input type="text" value="---Seleccione Tipo--- ()"/>	Ubicación	<input type="text"/>
<input type="button" value="FILTRO"/> <input type="button" value="LIMPIAR FILTRO"/>			

Cuentas: 2									
Mostrando Cuentas: 1 Al 2									
SEL	Código	Apellido	Nombre	Estado de la cuenta	Tipo De Cuenta	No. de Identificación	Ciudad	Estado	Fecha de Creación
<input type="checkbox"/>	00000019	OCA	Maria del Mar	Activo (A)	Participante del Fideicomiso (FIDE)	V00995666			Dec 06, 2007 00:00:00
<input type="checkbox"/>	00000018	OCA	MAGALY	Activo (A)	Participante del Fideicomiso (FIDE)	V009959961			Dec 06, 2007 00:00:00
<input type="checkbox"/>	<div><input type="button" value="DESPLEGAR"/> <input type="button" value="IMPRIMIR"/> <input type="button" value="MODIFICAR"/> <input type="button" value="BORRAR"/> <input type="button" value="CREAR CUENTA"/></div> <div><input type="button" value="VISTAS"/> <input type="text"/></div>								

Una vez que nos aparezca la forma para crear una cuenta, debemos seleccionar del Árbol SFA a que Compañía o Compañía-División le asignaremos al registro, para esto seleccionamos la lupa donde dice Código de Acceso y se desplegará la ventana como se muestra a continuación:

ALeNET, Inc.

90/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Crear Nuevo registro de Cuenta

Información Clave

Código	AUTO
Nombre Corto	
Tipo de Identificación	CEDULA DE IDENTIDAD VENEZOLANO (CIV)
Identificación	
Tipo De Cuenta	---Seleccione Tipo--- ()
Estado	Activo (A)
Tipo de Persona	Venezolano (V)
Primer Nombre	
Segundo Nombre	
Apellidos	
País de Nacimiento	Venezuela (VE)
Fecha de nacimiento [AAAA-MM-DD]	
Sexo	()
Ubicación	
Código de Acceso	Código AABA Nombre Banco Alenet

El sistema asigna en forma automática el valor “AABA” en el campo **Código de Acceso**, porque esta información esta predeterminada para el usuario que creo el cliente.

ALeNET, Inc.

91/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Buscar en Arbol de Acceso	
Código:	<input type="text"/>
Nombre:	<input type="text"/>
<input type="button" value="BUSCAR"/> <input type="button" value="CANCELAR"/>	

Registros encontrados		
BBAA	Banco Alenet	Company
BBAA.BA01	Sector Oriente	Division

Si el cliente debe ser incluido en otro nivel de árbol de acceso, en la ventana anterior seleccionaremos el nivel que corresponda, de esta manera el registro se grabará con este código de acceso.

ALENET, Inc.

92/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web:
<http://www.alenet.com>



Registros de Auditoria

A través de esta opción **ClientTools -> Seguridad -> Registros de Auditoría**, se puede monitorear todas las operaciones realizadas por los usuarios, así como también las entradas o salidas al sistema.

Para obtener un listado de las operaciones realizadas por un usuario utilice la opción de **FILTRO**, coloque el código de este usuario y de clic al botón **ESTABLECER FILTRO**. Puede utilizar otros criterios de búsqueda para seleccionar los registros de auditoria requerida.

Establecer Filtro	
Usuario:	<input type="text" value="salegrett"/>
Desde:	<input type="text"/>
Hasta:	<input type="text"/>
Acción:	<input type="text"/>
Código de Módulo:	<input type="text"/>
Código de Tabla:	<input type="text"/>
IP Sesión:	<input type="text"/>
Ordenar Por:	<input type="text"/>
<input type="button" value="ESTABLECER FILTRO"/>	<input type="button" value="LIMPIAR FILTRO"/> <input type="button" value="CANCELAR"/>

En este caso ejemplo se pueden apreciar las operaciones realizadas por el usuario salegrett donde aparece una columna para Fecha y Hora de la operación, Código del Módulo y que tabla se tocó, ID del registro actualizado, Nombre del usuario, Código de la operación y Nombre de la operación.

ALeNET, Inc.

93/283

701 S.W. 27th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Seguridad: Auditar Registros

Records Encontrado(s): 16
Mostrando records: 1 Al 16

SEL	Fecha	Usuario	Acción	Código	Código de Módulo	Código de Tabla	Registro	IP Sesión
<input type="checkbox"/>	Jul 2, 2010 09:48:08 AM	salegrett	Login: salegrett	LOGIN			0	98.64.122.78
<input type="checkbox"/>	Jun 30, 2010 05:37:11 PM	salegrett	Logout: salegrett	LOGOUT			0	98.64.122.78
<input type="checkbox"/>	Jun 30, 2010 05:26:38 PM	salegrett	Login: salegrett	LOGIN			0	98.64.122.78
<input type="checkbox"/>	Jun 28, 2010 11:08:50 AM	salegrett	Login: salegrett	LOGIN			0	98.64.122.78
<input type="checkbox"/>	Jun 28, 2010 11:05:25 AM	salegrett	Login: salegrett	LOGIN			0	98.64.122.78
<input type="checkbox"/>	Jun 23, 2010 12:06:05 PM	salegrett	Saved record in table ACCOUNTS	SAVE_REC	CRM	ACCO	253	
<input type="checkbox"/>	Jun 23, 2010 12:05:53 PM	salegrett	Loaded record from table ACCOUNTS	LOAD_REC	CRM	ACCO	253	
<input type="checkbox"/>	Jun 23, 2010 12:03:44 PM	salegrett	Loaded record from table ACCOUNTS	LOAD_REC	CRM	ACCO	253	
<input type="checkbox"/>	Jun 7, 2010 01:55:31 PM	salegrett	Loaded record from table ACCOUNTS	LOAD_REC	CRM	ACCO	253	
<input type="checkbox"/>	May 20, 2010 10:09:41 AM	salegrett	Loaded record from table ACCOUNTS	LOAD_REC	CRM	ACCO	253	
<input type="checkbox"/>	May 20, 2010 10:04:41 AM	salegrett	Loaded record from table ACCOUNTS	LOAD_REC	CRM	ACCO	253	
<input type="checkbox"/>	May 20, 2010 10:03:24 AM	salegrett	Loaded record from table ACCOUNTS	LOAD_REC	CRM	ACCO	253	
<input type="checkbox"/>	May 20, 2010 10:02:19 AM	salegrett	Loaded record from table ACCOUNTS	LOAD_REC	CRM	ACCO	253	
<input type="checkbox"/>	May 20, 2010 10:01:09 AM	salegrett	Loaded record from table ACCOUNTS	LOAD_REC	CRM	ACCO	253	
<input type="checkbox"/>	May 17, 2010 03:07:05 PM	salegrett	Loaded record from table ACCOUNTS	LOAD_REC	CRM	ACCO	253	
<input type="checkbox"/>	May 17, 2010 02:59:59 PM	salegrett	Loaded record from table ACCOUNTS	LOAD_REC	CRM	ACCO	253	

☐ DESPLEGAR

En la pantalla anterior se muestra que el día 23 de junio de 2010 a las 12:06:05 PM, el usuario salegrett actualizo (saved record in table) un registro de la tabla ACCOUNTS (Cuentas) cuyo ID de registro fue el 253.

Para el caso de consulta de registros (botón DESPLEGAR) el sistema crea un registro de auditoria con el nombre **Loaded record from table ACCOUNTS (código LOAD_REC)**.

Para el caso de actualización de registros (botón MODIFICAR) el sistema crea dos registros de auditoria: el primero con el nombre **Loaded record from table ACCOUNTS (código LOAD_REC)** con la data antes de efectuar la modificación, y el segundo con el nombre **Saved record in table ACCOUNTS (código SAVE_REC)** con la data modificada.

Para el caso de creación de registros (botón CREAR) el sistema crea un registro de auditoria con el nombre **Created record in table ACCOUNTS (código CREATE_REC)**.

Para el caso de eliminación de registros (botón BORRAR) el sistema crea dos registros de auditoria: el primero con el nombre **Loaded record from table ACCOUNTS (código LOAD_REC)** y el segundo con el nombre **Deleted record from table ACCOUNTS (código DEL_REC)** con la data del registro eliminado.

ALeNet, Inc.

94/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Por cada entrada y salida del aplicativo también queda un registro de auditoria (**código: LOGIN y LOGOUT**).

Para ver el detalle del registro de auditoria se debe marcar el registro y dar clic al botón DESPLEGAR, y se presenta la siguiente pantalla:

Registro de Audicion	
Usuario:	salegrett
Fecha/Hora:	Jun 23, 2010
Código de Módulo:	CRM
Código de Tabla:	ACCO
ID del Registro:	253
Código:	LOAD_REC
Nombre:	Loaded record from table ACCOUNTS
IP Sesión:	

Data

ACCO_Id	253
ACCO_ACCDEP	AAAA
ACCO_ACCDEP_NAME	Demo.Bank
ACCO_ACCGROUP	SEL
ACCO_ACCSTAT	A
ACCO_ACCTYPE	CUST
ACCO_ACDEPT_CODE	
ACCO_ACTIVITY_LEVEL	
ACCO_ADDRESS1	
ACCO_ADDRESS1_02	Av. San Ignacio de Loyola.
ACCO_ADDRESS1_03	
ACCO_ADDRESS2	
ACCO_ADDRESS2_02	Torre Metalica.Pis0.12..Ofc..124
ACCO_ADDRESS2_03	

Para este caso ejemplo se modificó la dirección de oficina del cliente, el primer registro marcado presenta la información original:

Dirección: Av. San Ignacio de Loyola

ALeNET, Inc.

95/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Registro de Audición	
Usuario:	salegrett
Fecha/Hora:	Jun 23, 2010
Código de Módulo:	CRM
Código de Tabla:	ACCD
ID del Registro:	253
Código:	SAVE_REC
Nombre:	Saved record in table ACCOUNTS
IP Sesión:	

ADDRESS1_02	Av..Principal.de.la.Castellana.
ADDRESS2_02	Torre.Metalica.Pis0.12..Ofc..124

El segundo registro marcado presenta la información modificada:

Dirección: Av. Principal de la Castellana.



Importante: Para dejar rastros de Auditoria (LOAD_REC, CREATE_REC, SAVE_REC, DEL_REC) sobre cambios en las Tablas es necesario que el campo **Auditar este módulo?** tenga el valor “SI” como parámetro de la tabla.

Para consultar este valor debe utilizar la opción **ClientTools -> Base de Datos -> Tablas**, marcar el registro y dar clic en el botón MODIFICAR. Utilice la opción de FILTRO para facilitar la búsqueda de la tabla.

Se recomienda marcar para auditar solo las tablas que contienen información clasificada como “critica”.



Modificar Tabla

Código	ACCO
Nombre	ACCOUNTS
Tipo	InnoDB
Versión	0.0.0
Descripción	Accounts
Auditar este módulo?	Sí
Código de Módulo	CRM
Consulta de vista	
Nombre de Registro Singular	Cuenta
Nombre de Registro Plural	Cuentas

GUARDAR CANCELAR



Importante: Para dejar rastros de Auditoria (LOGIN y LOGOUT) por entrada y salidas del aplicativo es necesario que el campo **Auditar este Usuario?** tenga el valor "SI" como parámetro en el registro de usuario.

Para consultar este valor debe utilizar la opción **ClientTools -> Seguridad -> Usuarios**, marcar el registro y dar clic en el botón DESPLEGAR. Utilice la opción de FILTRO para facilitar la búsqueda del usuario.



Modificar Usuario

Usuario	salegrett
Dejar en blanco para no realizar cambios a la contraseña.	
Palabra Secreta	
Confirmar	
Nombre	Sebastian
Apellido	Alegrett
Compañía	Alenet, Inc.
Posición	CEO
Correo Electrónico	salegrett@alenet.com
Número de Teléfono	
Número de Fax	
Auditar este Usuario	<input checked="" type="checkbox"/>
Estado	Activo
Administrador de Sistema	<input checked="" type="checkbox"/>
Por defecto la contraseña expira en 30 días o según lo definido en parametros.	
Contraseña expira	<input checked="" type="checkbox"/>
Cambio de contraseña será requerido en el próximo inicio de sesión.	
Solicitar cambio de contraseña	<input checked="" type="checkbox"/>
Intentos de login	1
Contador de Login	0

Si el usuario pertenece a un grupo es necesario que el campo **Auditar este Grupo de Usuarios?** tenga el valor “SI” como parámetro en el registro del Grupo.

En el caso ejemplo el usuario pertenece a un grupo, por lo que se debe marcar el registro que debe ir a la sección “Grupo de Conjunto de Miembros”, y dar clic al botón DESPLEGAR.

Grupo de Usuarios: IBSOPE	
Código:	IBSOPE
Nombre:	IBS Operador
Descripción:	Usuario IBS Tipo supervisor, Código IBS: 0, de (max)1- (Min)5 representa 2
Auditar este Grupo de Usuarios:	<input checked="" type="checkbox"/>
Estado:	Activo

Para modificar este valor también puede utilizar la opción **ClientTools -> Seguridad -> Grupo de Usuarios**, marcar el registro y dar clic en el botón MODIFICAR. Utilice la opción de FILTRO para facilitar la búsqueda del usuario.

ALeNet, Inc. 98/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Modificar Grupo de Usuarios

Código	IBSOPE
Nombre	IBS Operador
Descripción	Usuario IBS Tipo supervisor, Código IBS: O, de (max)1-
Auditar este Grupo de Usuarios	<input checked="" type="checkbox"/>
Estado	Activo



Importante: Para el caso de este rastro de Auditoria (LOGIN y LOGOUT) si el usuario pertenece a un grupo, prevalece el valor que tenga el grupo sobre el usuario.



Listado de Registros de Auditoria

Para obtener un listado de los registros de auditoria se puede utilizar el botón EXPORT en el listado de la opción de Menú Registros de Auditoria.

Para exportar información de auditoria se debe seguir la siguiente ruta: **ClientTools -> Seguridad -> Registros de Auditoria**. Dar clic al botón EXPORT. Esta acción va a generar Excel con la información de los usuarios.

Seguridad: Auditar Registros

Records Encontrado(s): 16

Mostrando records: 1 Al 16

SEL	Fecha	Usuario Acción	Código	Código de Módulo	Código de Tabla	Registro	IP Sesión
<input type="checkbox"/>	Jul 2, 2010 09:48:08 AM	salegrett Login: salegrett	LOGIN			0	98.64.122.78
<input type="checkbox"/>	Jun 30, 2010 05:37:11 PM	salegrett Logout: salegrett	LOGOUT			0	98.64.122.78
<input type="checkbox"/>	Jun 30, 2010 05:26:38 PM	salegrett Login: salegrett	LOGIN			0	98.64.122.78
<input type="checkbox"/>	Jun 28, 2010 11:08:50 AM	salegrett Login: salegrett	LOGIN			0	98.64.122.78
<input type="checkbox"/>	Jun 28, 2010 11:05:25 AM	salegrett Login: salegrett	LOGIN			0	98.64.122.78
<input type="checkbox"/>	Jun 23, 2010 12:06:05 PM	salegrett Saved record in table ACCOUNTS	SAVE_REC	CRM	ACCO	253	
<input type="checkbox"/>	Jun 23, 2010 12:05:53 PM	salegrett Loaded record from table ACCOUNTS	LOAD_REC	CRM	ACCO	253	
<input type="checkbox"/>	Jun 23, 2010 12:03:44 PM	salegrett Loaded record from table ACCOUNTS	LOAD_REC	CRM	ACCO	253	
<input type="checkbox"/>	Jun 7, 2010 01:55:31 PM	salegrett Loaded record from table ACCOUNTS	LOAD_REC	CRM	ACCO	253	
<input type="checkbox"/>	May 20, 2010 10:09:41 AM	salegrett Loaded record from table ACCOUNTS	LOAD_REC	CRM	ACCO	253	
<input type="checkbox"/>	May 20, 2010 10:04:41 AM	salegrett Loaded record from table ACCOUNTS	LOAD_REC	CRM	ACCO	253	
<input type="checkbox"/>	May 20, 2010 10:03:24 AM	salegrett Loaded record from table ACCOUNTS	LOAD_REC	CRM	ACCO	253	
<input type="checkbox"/>	May 20, 2010 10:02:19 AM	salegrett Loaded record from table ACCOUNTS	LOAD_REC	CRM	ACCO	253	
<input type="checkbox"/>	May 20, 2010 10:01:09 AM	salegrett Loaded record from table ACCOUNTS	LOAD_REC	CRM	ACCO	253	
<input type="checkbox"/>	May 17, 2010 03:07:05 PM	salegrett Loaded record from table ACCOUNTS	LOAD_REC	CRM	ACCO	253	
<input type="checkbox"/>	May 17, 2010 02:59:59 PM	salegrett Loaded record from table ACCOUNTS	LOAD_REC	CRM	ACCO	253	
<input type="checkbox"/>							
<div><div>DESPLEGAR</div><div>EXPORTAR</div><div>FILTRO</div></div>							



Sesiones de Usuarios

El administrador del sistema puede acceder a esta opción a través de **ClientTools -> Seguridad -> Sesiones de Usuarios**, donde podrá observar los usuarios que se encuentran conectados y la dirección IP de donde se conectaron. En el caso que se muestra a continuación aparecen conectados 4 usuarios.

Sesiones del usuario				
Records: 4				
Mostrando records: 1 Al 4				
SEL	Usuario	Fecha de Creación	Fecha de Expiracion	IP
<input type="checkbox"/>	fsantana	Nov 12, 2008 06:34:00 PM	Nov 12, 2008 09:11:00 PM	127.0.0.1
<input type="checkbox"/>	mapacheco	Nov 12, 2008 11:19:00 AM	Nov 12, 2008 11:59:00 AM	190.78.49.96
<input type="checkbox"/>	CRMADMIN	Nov 12, 2008 11:19:00 AM	Nov 12, 2008 11:59:00 AM	190.78.49.96
<input type="checkbox"/>	rroldan	Nov 12, 2008 11:20:00 AM	Nov 12, 2008 11:59:00 AM	190.78.49.96
<input type="checkbox"/>	DESPLEGAR	BORRAR	FILTRO	



Análisis:

Permite definir gráficos, Cuestionarios para las campañas de Telemarketing, Reportes y plantillas para el diseño de páginas WEB utilizadas en las campañas de Email.

Gráficos

Menú: **ClientTools -> Análisis -> Gráficos**

A través de esta opción podemos ver el listado de todos los gráficos que posee el sistema, así como también crear nuevos gráficos oprimiendo el Botón CREAR GRAFICOS. En el ejemplo siguiente vamos a revisar el Gráfico SRRQ_01. Vamos a realizar primero un filtro por %SRRQ%. El símbolo % es utilizado para que el filtro traiga todos los gráficos que contengan la palabra SRRQ. Veamos cómo hacer el filtro:

Establecer Filtro

Código: %SRRQ%

Nombre:

Código de Módulo:

Código del Query:

Ordenar Por:

ESTABLECER FILTRO

LIMPIAR FILTRO

CANCELAR

Oprimimos el botón ESTABLECER FILTRO el cual nos presentará la siguiente pantalla:

Gráficos

Records Encontrado(s): 4
Mostrando records: 1 Al 4

SEL	Código de Módulo	Código del Query	Código	Nombre	Tipo	Versión	Descripción	Animación
<input type="checkbox"/>	SERV	REQUESTS_OPEN	SRRQ_01	REQUEST PER STATUS	Single Series - Columns 2D	1.0.0-4	REQUEST PER STATUS	No
<input type="checkbox"/>	SERV	REQUESTS_OPEN	SRRQ_02	REQUESTS BY USER	Single Series - Columns 2D	1.0.0-4	REQUESTS BY USER	No
<input type="checkbox"/>	SERV	REQUESTS_OPEN	SRRQ_03	REQUESTS BY CUSTOMER	Single Series - Columns 2D	1.0.0-2	REQUESTS BY CUSTOMER	No
<input type="checkbox"/>	SERV	REQUESTS_OPEN	SRRQ_04	REQUESTS BY TYPE	Single Series - Columns 2D	1.0.0-2	REQUESTS BY TYPE	No

☐ DESPLEGAR ☐ MODIFICAR ☐ BORRAR ☐ DUPLICAR

ALeNET, Inc.

102/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Para ver cómo está constituido el primer gráfico, marcamos primer registro de la lista y oprimimos el Botón DESPLEGAR, donde aparecerá la siguiente información:

Información del Gráfico: REQUEST PER STATUS	
Código:	SRRQ_01
Nombre:	REQUEST PER STATUS
Título:	Casos por Situación
Subtítulo:	
Descripción:	REQUEST PER STATUS
Versión:	1.0.0-7
Código de Módulo:	SERV
Código del Query:	REQUESTS_OPEN
Buscar Forma:	
Tipo de Letra:	Arial
Tamaño de Letra:	10
Mostrar nombre de entradas:	Sí
Mostrar valor de entradas:	Sí
Mostrar leyenda:	No
Mostrar valor en porcentaje:	No
Tamaño:	400 x 400
Borde:	1
Rotar nombres:	No
Animación:	Sí
Mostrar sombra de columna:	No
Mostrar porcentaje en etiqueta:	No
Tipo: Single Series - Column 2D	
Etiqueta de Eje X:	Estado De la Petición
Etiqueta de Eje Y:	
Mostrar línea de promedio:	Sí
Mostrar línea de Max:	Sí
Mostrar línea de valor mínimo:	Sí

Muestra

Estado De la Petición	Promedio
En proceso (PRO)	1.00

XML

```
<graph basefontsize="10" basefont="arial"
caption="Casos por Situación" subCaption=""
xaxisname="Estado De la Petición" yaxisname=""
canvasBorderThickness="1" shownames="1"
showValues="1" rotateNames="0" showLegend="0"
showColumnShadow="0"
showPercentageValues="0"
showPercentageInLabel="0" animation="1">
  <set value="1" name="En proceso (PRO)"
color="#FF9933" link=""></set>
<trendlines>
  <LINE VALUE="1"
DISPLAYVALUE="Promedio" COLOR="#FFCC00"
THICKNESS="1" ALPHA="100"></LINE>
</trendlines>
</graph>
```

Series de Gráfico**ALeNET, Inc.****103/283**

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Series de Gráfico

El campo **SERV_REQUESTS.ID**, indica la longitud de cada barra (Eje de las Y), que a su vez representa la cantidad de casos por tipo de Estado del Caso. Para esto es necesario seleccionar en Tipo "Valores" y la función debe ser COUNT para que se cuenten los casos por Status.

El campo **SERV_REQUESTS.REQSTATUS**, indica el status de cada caso y representará el Eje de las X. En el campo Tipo debe colocarse Categoría y en el campo agrupar debe colocarse Si, para que por cada categoría se pueda sumarizar la cantidad de casos.

Gráfico

El campo **Código**: representa un identificador del gráfico presentado, en este caso se colocó SRRQ_01

El campo **Nombre**: representa un nombre de gráfico más largo que el código, el cual también identificará al gráfico, en este caso se colocó REQUEST PER STATUS.

El campo **Título**: representa el título que va a tener el gráfico en la parte superior, en este caso se colocó Casos por Situación.

El campo **Subtítulo**: representa un subtítulo que va en la línea inferior al título del gráfico, en este ejemplo no se colocó subtítulo.

El campo **Descripción**: representa una descripción del gráfico, en este ejemplo se le colocó la misma que en el Nombre. Esta descripción es más larga que el campo Nombre, por lo que puede describir con mayor amplitud el gráfico.

El campo **Versión**: identifica la versión del gráfico, en este caso se colocó la 1.0.0-7

El campo **Código del Módulo**: identifica en que módulo de la base de datos se va a almacenar el gráfico, en este caso se eligió guardar el gráfico en el Módulo SERV, ya que se utilizará en Atención al Cliente.

El campo **Código del Query**: identifica el Query de donde se va a extraer la información para presentarla en el gráfico. En este caso el Query se llama REQUESTS_OPEN. Veamos a continuación como está armado el Query:



Query de Base de Datos: Requests OPEN

Código:	REQUESTS_OPEN
Nombre:	Requests OPEN
Versión:	1.0.0-13
Descripción:	Open Requests: Request Status <=> 'C' (Closed)
Código de Módulo:	Customer Service (SERV)

Tablas del Query

Código de Módulo	Código de Tabla	Nombre de Tabla
SERV	SRRQ	REQUESTS
<input type="button" value="EDITAR"/>		

Criterios del Query

Logica	Nombre de Campo	Operador	Valor
	REQUESTS (SRRQ).REGSTATUS	No Igual	"C"
Y	REQUESTS (SRRQ).REGSTATUS	No Igual	"R"
Y	REQUESTS (SRRQ).REGSTATUS	No Igual	"CLO"
<input type="button" value="EDITAR"/>			

Campos del Query

Nombre de Tabla	Nombre de Campo	Ordenar	Visible	Filtro	Agrupar	Expresión
REQUESTS (SRRQ)	IDCODE	Descendente	SI	No	No	
REQUESTS (SRRQ)	EFFTDATETIME	Ascendente	SI	No	No	
REQUESTS (SRRQ)	DURATION_DAYS_VWRK	No	SI	No	No	DATEDIFF(CURDATE(), SRRQ.EFFTDATETIME)
REQUESTS (SRRQ)	SUBJECT	No	SI	No	No	
REQUESTS (SRRQ)	ACCOUNTCODE	No	SI	No	No	
REQUESTS (SRRQ)	PRIORITY	Ascendente	SI	No	No	
REQUESTS (SRRQ)	REGTYPE	No	SI	No	No	
REQUESTS (SRRQ)	REGSTATUS	No	SI	No	No	
REQUESTS (SRRQ)	ASSIGNEDTO_USER	No	SI	No	No	
REQUESTS (SRRQ)	OWNERCODE	No	SI	No	No	
REQUESTS (SRRQ)	CDATE	No	SI	No	No	
<input type="button" value="EDITAR"/>						

En el Query anterior se muestra que la tabla de donde se van a extraer los datos es la tabla SRRQ (Casos) del módulo SERV (Servicios). Las condiciones del Query muestran que se solo se van a traer los casos que no estén con Status de (C)errado, (R)echazado o (CLO).

El campo **Buscar Forma:** este campo sirve para introducir una forma que tenga algún campo tipo parámetro (Pregunta de usuario) donde se coloca un valor y se restringe aún más la data extraída del Query. En este ejemplo no se colocó ninguna forma.

El campo **Tipo de Letra:** este campo sirve para introducir el estilo de la letra que queremos que se presente en el Gráfico, tanto para los títulos como para las leyendas. En este caso se eligió Arial como tipo de letra.

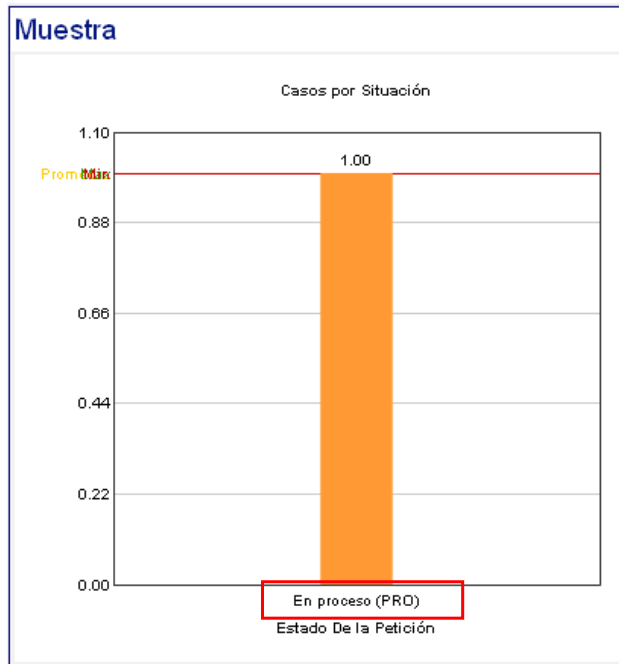
El campo **Mostrar nombre de entradas:** este campo en el caso de estar prendido (Yes), mostrará el nombre del status del caso en el eje de las X (En proceso PRO). Si el campo no

ALeNet, Inc.

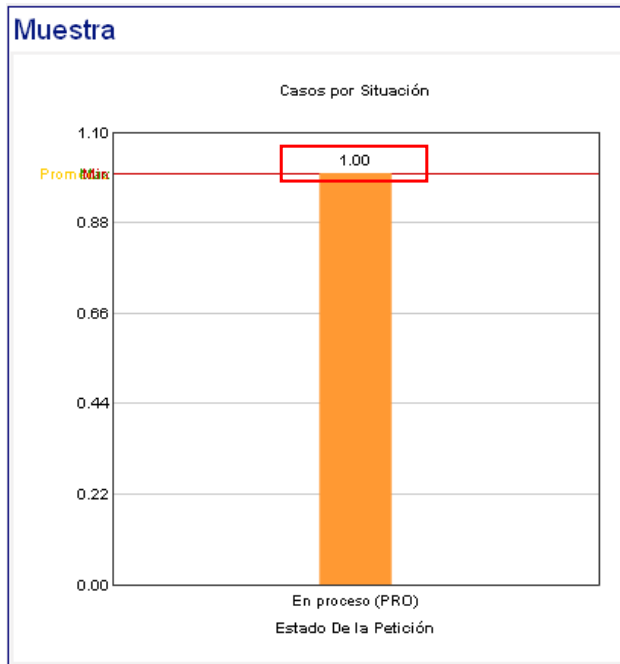
105/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>

está prendido no se mostrará el nombre del status del caso, a menos que coloquemos el cursor sobre la barra anaranjada. Esta variable del eje de las X se llama SERV_REQUESTS.REQSTATUS. En el siguiente gráfico se muestra en el recuadro en rojo donde se ubica este nombre.



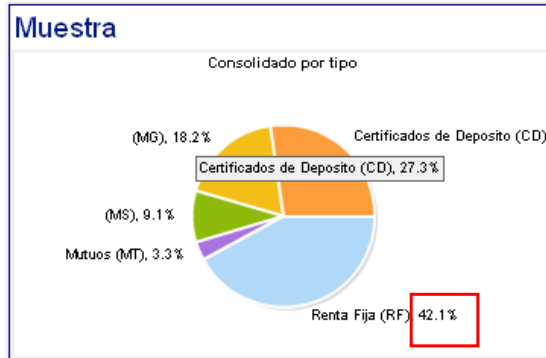
El campo **Mostrar valor de entradas:** este campo en el caso de estar prendido (Yes), mostrará el valor o la altura de la barra. En el ejemplo vemos que es 1 la cantidad de casos en Proceso. Si el campo no está prendido, solo se mostrará el valor al colocar el cursor sobre la barra anaranjada. Esta variable del eje de las Y se llama SERV_REQUESTS.ID. En el siguiente gráfico se muestra en el recuadro en rojo donde se ubica este valor.



El campo **Mostrar Leyenda:** este campo en el caso de estar encendido muestra una leyenda por color al lado del gráfico. Esta funcionalidad se utiliza en los gráficos de torta básicamente.

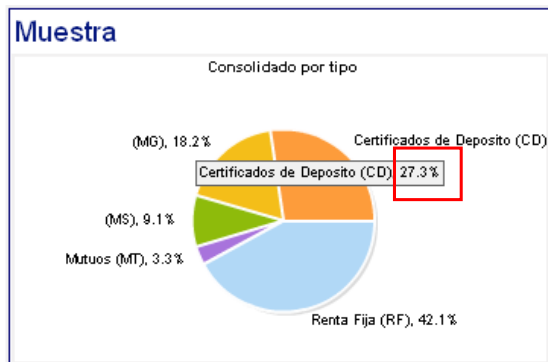
El campo **Mostrar valor en porcentaje:** este campo en el caso de estar encendido muestra en vez de los valores por color o porción de la torta el porcentaje que representa dicho valor por cada trozo de torta. Esta funcionalidad se utiliza en los gráficos de torta básicamente.

Ejemplo:



El campo **Mostrar porcentaje en etiqueta:** este campo en el caso de estar encendido muestra en vez del valor de la porción de torta donde estamos parados con el cursor, muestra es el porcentaje que representa dicho valor. Esta funcionalidad se utiliza en los gráficos de torta básicamente.

Ejemplo:

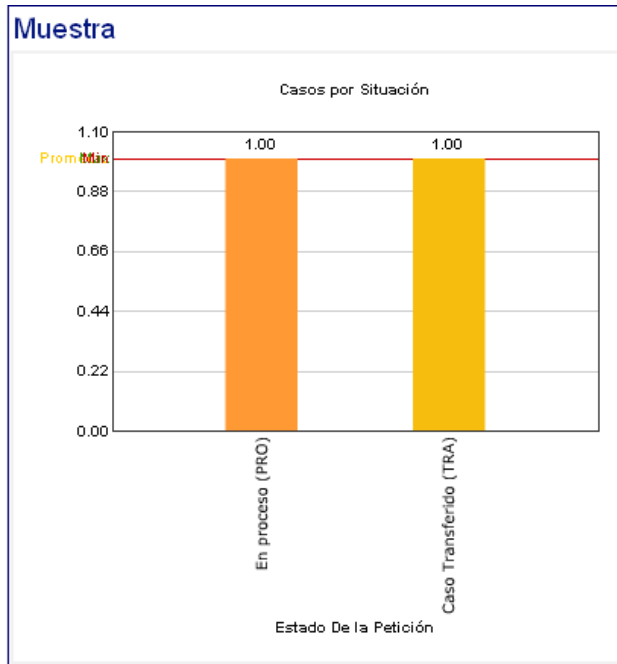


El campo **Tamaño**: este campo representa la resolución del gráfico, en el caso del ejemplo de barras está expresado en 400 x 400. Es un cuadrado cuyo alto coincide con la base.

El campo **Borde**: este campo representa el espesor de la línea del gráfico, en este caso de ejemplo, corresponde a 1 como se muestra en la siguiente gráfica.



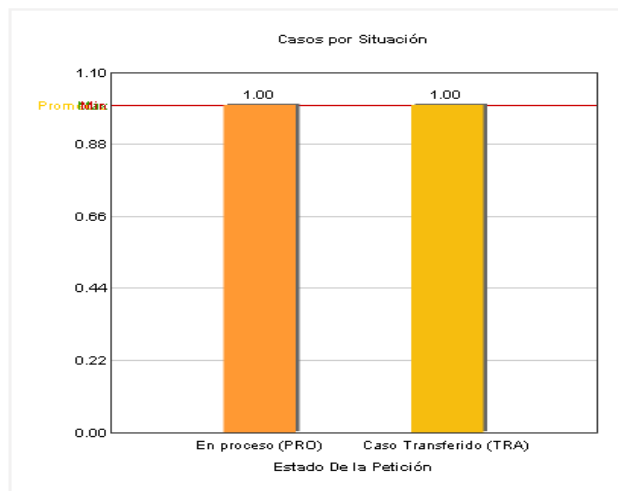
El campo **Rotar nombres**: este campo si está encendido coloca las etiquetas que están en la base del gráfico en forma vertical en vez de horizontal, como se muestra en el siguiente ejemplo:



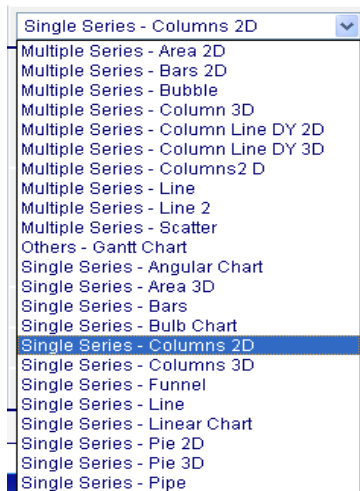
El campo **Animación**: este campo si está encendido hace que las barras en vez de presentarse completas, van subiendo lentamente hasta alcanzar su máxima altura dando la sensación de movimiento.

El campo **Mostrar sombra de columna**: este campo si está encendido hace que las barras tengan una sombra a su alrededor, tal como se muestra en la siguiente gráfica:

Muestra



El campo **Tipo**: este campo representa el estilo del gráfico que queremos, en el caso de ejemplo, se escogió un gráfico de barras en dos dimensiones, sin embargo, en la siguiente pantalla se muestra todos los estilos posibles que podemos seleccionar:

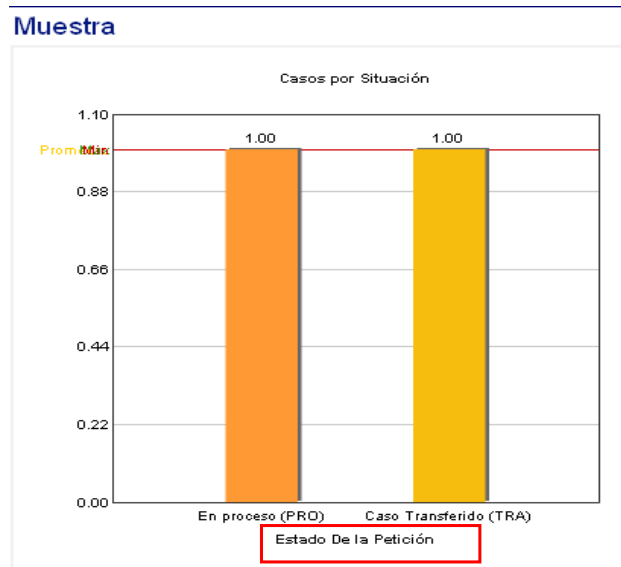


ALeNet, Inc.

111/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>

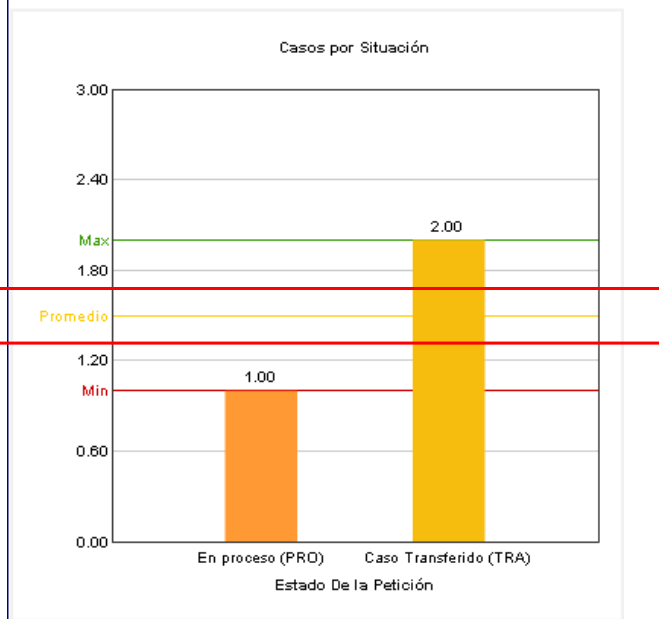
El campo **Etiqueta de eje X:** este campo representa el nombre que queremos que aparezca en el eje de las X del gráfico. En nuestro caso la etiqueta colocada es “Estado de la Petición”



El campo **Etiqueta de eje Y:** este campo representa el nombre que queremos que aparezca en el eje de las Y del gráfico. En nuestro caso no se colocó ninguna etiqueta para el eje de las Y.

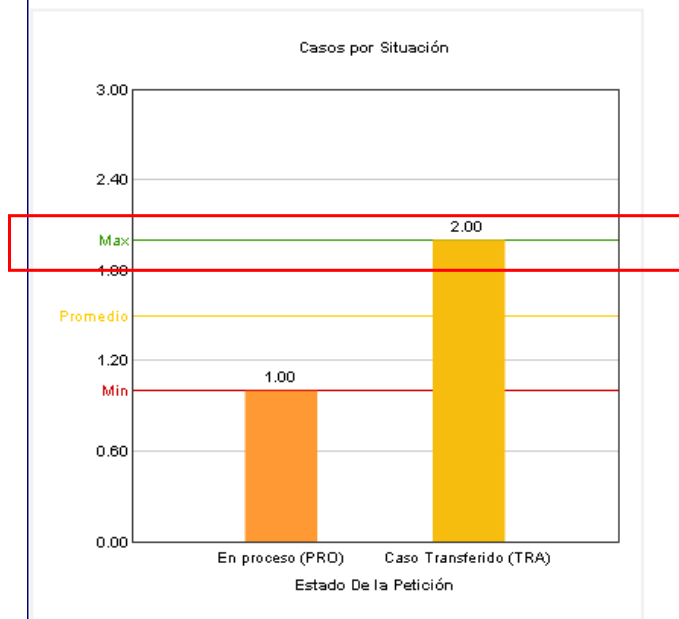
El campo **Mostrar línea de promedio:** este campo si está encendido, colocará una línea horizontal en el gráfico, que representa la mitad entre el valor mínimo y el valor máximo de las barras, tal como se muestra en la siguiente pantalla:

Muestra



El campo **Mostrar línea de Max:** este campo si está encendido, colocará una línea sobre la barra más alta, representando el valor máximo del gráfico, tal cual como se puede observar en la siguiente gráfica:

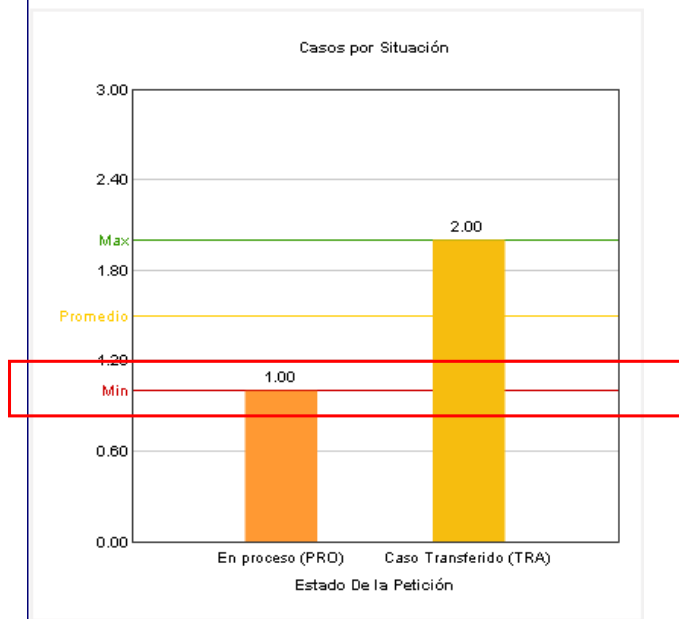
Muestra



El campo **Mostrar línea de valor mínimo:** este campo si está encendido, colocará una línea sobre la barra más baja, representando el valor mínimo del gráfico, tal cual como se puede observar en la siguiente gráfica:



Muestra



ALeNET, Inc.

115/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



La herramienta de Cuestionarios permite generar cuestionarios para campañas de mercadeo, investigación, evaluación, encuestas, inventarios, corrección/limpieza de datos, y cualquier otra captura de información. La herramienta se configura con las preguntas y los resultados esperados, y luego se ejecuta por la herramienta de tele mercadeo contra una lista de contactos, o dentro de un listado de la aplicación. Los resultados se almacenan en la tabla de resultados seleccionada, y luego se pueden analizar por listados, reportes, gráficos en el sistema, o exportar a Excel para cualquier otro tipo de presentación.

Creación de Cuestionarios a través de ClientTools

Menú: **ClientTools -> Análisis -> Cuestionarios**

Dar clic en el botón CREAR CUESTIONARIO tal como se muestra a continuación:

Cuestionarios

Records: 7

Mostrando records: 1 Al 7

SEL	Código de Módulo	Código de Tabla	Código	Nombre	Versión	Descripción
<input type="checkbox"/>	MARK	QUES	C0001	Cuestionario Club Premium	1.0.0-15	
<input type="checkbox"/>	MARK	QUES	mark_BTP	Posicionamiento	1.0.0-12	para conocer el posicionamiento del Banco del Tesoro.
<input type="checkbox"/>	MARK	QUES	MARK_TDC	CUESTIONARIO D TDC	1.0.0-31	AVERIGUAR QUE TIPO DE PERSONAS USAN TDC
<input type="checkbox"/>	MARK	QUES	MARK_TUR	TURISMO	1.0.0-29	Cuestionario para definir el porcentaje de posibles clientes potenciales para captaciones referentes al turismo
<input type="checkbox"/>	MARK	QUES	Mark_ctatesoro	Cuestionario	1.0.0-23	Cuestionario para posibles clientes de cuenta tesoro
<input type="checkbox"/>	MARK	QUES	MARK RESPLANDOR	RESPLANDOR DEL TESORO	1.0.0-1	
<input type="checkbox"/>	MARK	QUES	MARK FINAN PDVSA	DIRECTOR FINANZAS PDVSA	1.0.0-8	CUESTIONARIO PARA EL DIRECTOR DE FINANZAS DE PDVSA
<input type="checkbox"/>						
		DESPLEGAR	MODIFICAR	BORRAR	DUPLICAR	CREAR CUESTIONARIO
						FILTRO

Una vez dentro de la opción [Crear Cuestionario], se deben completar todos los campos del nuevo registro de cuestionario.



Crear nuevo cuestionario	
Código:	<input type="text" value="C0002"/>
Nombre:	<input type="text" value="Encuesta Satisfacción de Clientes"/>
Versión:	<input type="text" value="1.0.0"/>
Descripción:	<input type="text" value="Encuesta Satisfacción de Clientes"/>
Este cuestionario pertenece al módulo:	<input type="text" value="MAAR"/>
Este cuestionario guardará sus resultados en esta tabla	
Tabla de Resultados:	<input type="text" value="C002"/>
Utilice las siguientes opciones de campo y valor para asociar este cuestionario a uno o mas registros en tabla de trabajo.	
Trabaja en tabla:	<input type="text"/>
Nombre de Campo:	<input type="text"/>
Valor del campo:	<input type="text"/>
<input type="button" value="CREAR"/>	<input type="button" value="CANCELAR"/>

En esta pantalla de Registro de Cuestionario se debe asignar los siguientes parámetros:

Código: Representa un código único para el cuestionario. Se recomienda llevar un código numérico y secuencial.

Nombre del cuestionario: El nombre debe ser un nombre corto relacionado con la información del cuestionario para identificarlo rápidamente.

Descripción: Este campo permite ingresar una descripción del cuestionario.

Módulo: Debemos seleccionar en que módulo almacenaremos el cuestionario. En este caso lo más idóneo es seleccionar el módulo MARK, ya que es el módulo relacionado a Mercadeo.

Tabla de Resultados: Código de 4 caracteres donde se quiere guardar los resultados del cuestionario. Ej. C002. Este debe ser un código único que no exista en el catálogo de tablas de la base de datos.

Trabaja en Tabla: Es el código de la tabla que se utiliza para asociar el cuestionario a listados que utilicen la misma tabla.

Nombre de Campo y Valor del campo: Se define si quiere limitar la asociación del cuestionario a un registro con un campo y el valor indicado.

Una vez culminado el registro de la información principal del cuestionario se debe dar clic en el botón CREAR, para así pasar al registro de las preguntas del cuestionario.

Para el registro de las preguntas, se seleccionará el cuestionario creado y se dará clic en el botón DESPLEGAR.



Mostrando records: 1 Al 9

Una vez desplegado el cuestionario tendremos la siguiente pantalla:

Preguntas

Información de Sistema

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web:
<http://www.alenet.com>



Crear nueva pregunta

Pregunta:	<input type="text"/>
Tipo de pregunta:	Abierta
Tipo de dato:	Booleano
Tipo de Despliegue:	
Requerido:	No
Lectura Solamente:	No
Actualizar Padre:	No
Oculto:	No
Nombre de Campo: Solo Lookup o Lista	<input type="text"/>
Siguiente Pregunta	

CREAR CANCELAR

Los tipos de preguntas que se pueden crear se tipifican dependiendo de la clase de respuesta que se espera capturar.

Hay 4 tipos de preguntas que se pueden configurar:

Tipo de Pregunta	Descripción
Selección Simple	Preguntas con varias opciones de respuestas predefinidas, pero solo se puede optar por una opción.
Respuesta Múltiple	Preguntas con varias opciones de respuestas predefinidas, y permite seleccionar una o múltiples opciones
Abierta	Preguntas que son abiertas a capturar cualquier tipo de respuesta, y no llevan opciones predefinidas.
Fin de Cuestionario	Se utiliza para finalizar el cuestionario, y hacer un comentario, o despedida de cierre.

Para la captura de los datos se pueden configurar 8 tipos diferentes de Datos/Campos:

Tipo de Dato / Campo	Descripción
Booleano	Respuestas para preguntas que solo tienen dos opciones de responder. Este se guarda en la base de datos como un entero pequeño con los valores 0 o 1.
Entero	Respuestas de tipo numérico, sin decimales. Ej. 101
Decimales	Respuestas de tipo numérico, con decimales

ALeNET, Inc.**119/283**

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



	Ej. 101,99
Fecha	Respuesta en formatos de fechas. El campo de respuesta presenta el calendario para facilitar la selección de fechas. Formato YYYY-MM-DD. Ej. 2008-12-31
Fecha/Hora	Respuestas para capturar tiempo incluyendo Fecha, Hora, Minutos, y segundos. Formato YYYY-MM-DD HH:MM:SS Ej. 2008-12-31 10:00:01
Hora	Respuestas para capturar un tiempo incluyendo Hora, Minutos, y segundos. Formato HH:MM:SS 10:00:01
Campo CLX	Respuestas para capturar datos con formato de un campo predefinido con sus atributos en la base de datos. Incluyendo LOOKUPS, LISTAS, y cualquier otro en la base de datos. Ej. PHONE Este tipo de campo en el cuestionario se puede usar para actualizar ese mismo campo en la tabla definida en "Tabla en que trabaja" del cuestionario.

Las opciones de los campos/datos son las siguientes:

Requerido: Hay que proveer algún dato, o seleccionar una de las opciones para poder proceder a la siguiente pregunta.

Lectura Solamente: Campo donde no se capturan datos. Si es un campo clx, despliega el valor del campo del registro seleccionado.

Actualizar Padre: Si es un campo clx, se puede capturar y actualizar el valor del campo del registro seleccionado.

Oculto: No aparece al ejecutar el Cuestionario.

Nombre de Campo (Solo Lookup o Lista): Cuando se utiliza campo clx, hay que definir el campo tipo Lookup o Lista que se quiere utilizar.

Siguiente Pregunta: Si no es un campo Selección Simple, se define cual es la próxima pregunta a donde al nivel de la pregunta no por opciones. Si se deja en blanco, sigue en el orden secuencial de las preguntas del cuestionario.

Las preguntas y sus posibles respuestas se pueden presentar con 4 tipos de Despliegues:

Tipo de Despliegue	Descripción
Checkboxes	Este tipo de despliegues es ideal para preguntas con múltiples opciones, donde se pueden esperar una o múltiples respuestas. Durante la ejecución del cuestionario, este tipo de despliegue muestra una lista vertical de las opciones de la pregunta.

ALeNET, Inc.

120/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>

	<input checked="" type="checkbox"/> Opción A <input type="checkbox"/> Opción B <input checked="" type="checkbox"/> Opción C
Radio	Se utiliza normalmente en campos booleanos, donde hay una sola posible respuesta (Selección Simple) de las opciones presentadas. Ej. <input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No
Sel.	Este tipo de despliegue se presenta en dos formatos dependiendo del tipo de campo: Selección Simple: El despliegue se muestra como una lista Pull-down. Donde se puede elegir solo una opción de la lista. Selección Múltiple: Cuando el campo es tipo selección múltiple, con despliegue SEL, las opciones se presentan como un lista tipo Scroll box con las opciones definidas, y se utiliza para seleccionar una o más opciones. Al hacer clic en la opción se activa con una sombra sobre el campo. Si quieren seleccionar múltiples opciones, se aguanta la tecla CTRL y se hace clic en las otras opciones. Ejemplo de opciones: -Bajo -Mediano -Alto
Carácter	Este tipo de despliegue presenta una caja de texto para capturar cualquier tipo de respuestas.



NOTA IMPORTANTE

Es requerido para todo cuestionario tener una pregunta que lo finalice.



Crear nueva pregunta	
Pregunta:	Buenos dias/tardes, por favor, nos podria dedicar un momento de su tiempo para que nos proporcione informacion, la cual sera utilizada para conocer su opinion sobre el Proceso de Atencion al Cliente y su grado de satisfaccion. Sus respuestas seran tratadas
Tipo de pregunta:	Selección Simple
Tipo de dato:	Booleano
Tipo de Despliege:	Radio
Requerido:	Si
Lectura Solamente:	No
Actualizar Padre:	No
Oculto:	No
Nombre de Campo: Solo Lookup o Lista	
Siguiente Pregunta	
<input type="button" value="CREAR"/> <input type="button" value="CANCELAR"/>	

Una vez culminado el registro de los datos se debe dar clic en el botón CREAR.
La operación de crear nueva pregunta se realiza hasta tener todas las preguntas creadas.

Luego que las preguntas estén creadas se procede a colocar las diferentes respuestas a cada pregunta formulada en el cuestionario. Para ingresar las respuestas debemos seleccionar la pregunta y dar clic en el botón DESPLEGAR.



Cuestionario: Encuesta Satisfaccion de Clientes	
Código:	C0002
Nombre:	Encuesta Satisfaccion de Clientes
Versión:	1.0.0-24
Descripción:	Encuesta Satisfaccion de Clientes
Código de Módulo:	MARK
Trabaja en tabla:	
Tabla de Resultados:	C002
Nombre de Campo:	
Valor:	

Preguntas

SEL	Número de Secuencia	Pregunta	Tipo	Tipo de Dato	Tipo de Despliegue	Requerido	Lectura Solamente	Oculto	Actualizar Padre	Nombre de Campo	Siguiente Pregunta
<input type="checkbox"/>	1	Buenos días/tardes, por favor, nos podría dedicar un momento de su tiempo para que nos proporcione información de utilidad para mejorar el Proceso de Atención al Cliente. Sus respuestas serán tratada en forma confidencial. A) Si (Si seleccionado ir a 2) B) No (Si seleccionado ir a 6)	Selección Simple	Booleano	Radio	Si	No	No	No		
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Como se siente con la atencion recibida hasta la fecha?	Selección Simple	Booleano	Radio	No	No	No	No		
<input type="checkbox"/>	3	Por que esta insatisfecho?	Abierta	Caracter	Caracter	No	No	No	No		4
<input type="checkbox"/>	4	Que aspectos o temas deben ser mejorados?	Abierta	Caracter	Caracter	No	No	No	No		6
<input type="checkbox"/>	5	Tiene algun comentario o sugerencia?	Abierta	Caracter	Caracter	No	No	No	No		6
<input type="checkbox"/>	6	Gracias por su tiempo.	Fin de Cuestionario	Caracter	Caracter	No	No	No	No		
<input type="checkbox"/>		DESPLEGAR MODIFICAR BORRAR CREAR PREGUNTA ORDENAR									

Una vez desplegada la pregunta se presenta la siguiente pantalla:

Pregunta			
Código de Cuestionario: C0002			
Pregunta: Como se siente con la atencion recibida hasta la fecha?			
Tipo: Selección Simple			
Tipo de Despliegue: Radio			
Tipo de Respuesta: Booleano			
Requerido: No			
Lectura Solamente: No			
Oculto: No			
Actualizar Padre: No			
Nombre de Campo:			
Siguiente Pregunta: 0			
Opciones			
SEL	Opcion	Valor	Siguiente Pregunta
<input type="checkbox"/>			
MODIFICAR BORRAR CREAR OPCION			
IR ATRAS			

Para ingresar las repuestas se debe dar clic en el botón CREAR OPCION y se presenta la siguiente pantalla:

ALeNET, Inc.**123/283**701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Crear nueva opción	
Opción:	Muy Satisfecho
Valor:	1
Siguiente Pregunta	5. Tiene algun comentario o sugerencia?...
<input type="button" value="CREAR"/> <input type="button" value="CANCELAR"/>	

Se procede a registrar como nueva opción cada una de las respuestas definidas para cada pregunta. Para cada respuesta se debe seleccionar **Siguiente Pregunta** para darle continuidad al cuestionario

Al finalizar este registro se da clic en el botón CREAR.

Esta operación se repite para cada una de las opciones de respuesta tanto para las preguntas del tipo Respuesta Múltiple como las preguntas del tipo Lista.

Cuando se tengan todas las respuestas y las preguntas creadas el cuestionario estará listo para utilizarlo en campañas automatizadas.



Reportes:

La herramienta ClientTools incluye un generador de reportes. Estos reportes pueden ser configurados con anticipación y ejecutados en tiempo real. El generador de reportes se basa en la herramienta de consulta de Base de datos (Queries) para extraer la información que se va a presentar en el Reporte y pueden ser generados en formato Excel o HTML.

Como crear un Reporte

Menú: **ClientTools -> Análisis -> Reportes**

Dar clic en el botón CREAR INFORME tal como se muestra a continuación:

Analysis: Reports						
Records: 10						
Mostrando records: 1 Al 10						
SEL	Código de Módulo	Código del Query	Código	Nombre	Versión	Descripción
<input type="checkbox"/>	MARK	EMPL	rep1	reporte uno de prueba	1.0.0-0	prueba
<input type="checkbox"/>	MARK	EMPL	info1	informe 1	1.0.0-0	informe uno de prueba
<input type="checkbox"/>	MARK	LEADS02	LEAD_02	Candidatos	1.0.0-17	Candidatos que ubicados en Florida
<input type="checkbox"/>	MARK	LEADS_01	M00002	Candidatos 01	1.0.0-4	
<input type="checkbox"/>	MARK	TRES01	TRESC01	Respuestas de Telemarketing	1.0.0-20	Respuestas de los candidatos vía telemarketing
<input type="checkbox"/>	MARK	MARK_CACI	MARK_CACI	Candidatos Caracas	1.0.0-7	Candidatos ubicados en Caracas
<input type="checkbox"/>	MARK	MARK_CABBVA	MARK_CABBVA	Candidatos de banco Provincial	1.0.0-22	Reporte de candidatos pertenecientes al BBVA.
<input type="checkbox"/>	MARK	MARK_CAND	MARK_CAND	REPORTE DE CANDIDATOS	1.0.0-4	
<input type="checkbox"/>	MARK	MARK_cand2	UNO	PRODUCTOS NUEVOS	1.0.0-11	
<input type="checkbox"/>	MARK	MARK_TESORO	MARK_CTATESORO	Cuenta corriente Tesoro	1.0.0-15	Muestra de directores ubicados en Caracas que son clientes potenciales de la cuenta corriente tesoro
<input type="checkbox"/>	DESPLEGAR	VISTA	MODIFICAR	BORRAR	DUPLICAR	CREAR INFORME
						FILTRO

Se mostrará la siguiente pantalla:

ALeNET, Inc.

125/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Crear nuevo Reporte

Código	<input type="text"/>
Nombre	<input type="text"/>
Versión	<input type="text" value="1.0.0"/>
Descripción	<input type="text"/>
Código de Módulo	<input type="text"/>
Código del Query	<input type="text"/>
Mostrar Detalle	<input type="button" value="Sí"/>
Colapsable	<input type="button" value="No"/>
Título	<input type="text"/>
Subtítulo	<input type="text"/>
Forma para Buscar	<input type="text"/>
<input type="button" value="GUARDAR"/> <input type="button" value="CANCELAR"/>	

En el campo **Código**: se debe asignar un código corto que identifique el reporte.

En el campo **Nombre**: se debe colocar un nombre largo que identifique el reporte

En el campo **Versión**: se debe colocar una versión para el reporte.

En el campo **Descripción**: se debe colocar una breve descripción del reporte.

En el campo **Código del Módulo**: se debe seleccionar el módulo en donde se almacenará el reporte.

En el campo **Código del Query**: se debe seleccionar el Query del cual el reporte extraerá la data para ser mostrada. Es necesario que antes de crear un reporte se cree primero el Query.

En el campo **Mostrar Detalle**: este campo es utilizado básicamente cuando el reporte tiene niveles de agrupación, en el caso de que se coloque el valor de Sí, se mostrarán todos los detalles de cada grupo, en caso de que se coloque el valor de No, solo aparecerán los grupos contraídos sin los detalles.

En el campo **Colapsable**: este campo es utilizado básicamente cuando el reporte tiene niveles de agrupación, lo que significa que, si el campo tiene el valor de Sí, los grupos pueden contraerse (esconder los detalles del grupo) o ampliarse (Mostrar los detalles del grupo). En caso de que se coloque No, los grupos no podrán contraerse o ampliarse.

ALeNET, Inc.**126/283**

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



En el campo **Título**: este campo sirve para colocar el título que saldrá en la cabecera del reporte.

En el campo **Subtítulo**: este campo sirve para colocarle al reporte un subtítulo, el cual aparecerá por debajo del Título.

En el campo **Forma para buscar**: a través de este campo podemos seleccionar una forma preestablecida que le permita al usuario a través de ella colocar un parámetro para filtrar el reporte. Es importante destacar que si se utiliza esta opción es necesario que el Query tenga el campo Ask the user, para que pueda funcionar la forma.

Luego de registrar esta información solo dar clic en el botón GUARDAR.

Luego se mostrará la siguiente pantalla desde la cual haremos un despliegue del reporte recién creado para esto debemos seleccionar el registro y dar clic en el botón DESPLEGAR como se muestra a continuación:

Analisis: Reports						
Records Encontrado(s): 1 Mostrando records: 1 Al 1						
SEL	Código	Nombre	Código del Query	Forma para Buscar	Código de Módulo	Versión
<input checked="" type="checkbox"/>	MANU_01	Candidatos para Manual <i>Candidato de Caracas</i>	MANU_01		MARK	1.0.0-9
<input type="checkbox"/>	<div>DESPLEGAR VISTA MODIFICAR BORRAR DUPLICAR CREAR INFORME FILTRO</div>					

Como se puede observar tenemos dos secciones que se explican a continuación:

Reporte: Candidatos para Manual	
Código:	MANU_01
Nombre:	Candidatos para Manual
Versión:	1.0.0-0
Descripción:	Candidato de Caracas
Código de Módulo:	MARK
Código del Query:	MANU_01

Niveles de grupos

SEL	Tabla	Nombre de Campo		Formato
DESPLEGAR	MODIFICAR	EXCLUIR	INCLUIR CAMPO	

Columnas

SEL	Tabla	Nombre de Campo		Ordenar	Formato
MODIFICAR	EXCLUIR	INCLUIR CAMPO			

ALeNET, Inc.

127/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Incluir Niveles de Agrupación

En esta sección se registrará la forma en que se quieren agrupar los datos del reporte.

Para realizar esta operación solo debemos dar clic en el botón INCLUIR CAMPO como vemos a continuación:

Niveles de grupos

SEL	Tabla	Nombre de Campo	Formato
<input type="checkbox"/>	DESPLEGAR	MODIFICAR	EXCLUIR
<input type="checkbox"/>	INCLUIR CAMPO		

Una vez realizada la operación se visualiza la siguiente pantalla:

Crear un nuevo nivel de grupos

Nombre de Campo:

Formato:

Seleccionar el campo del listado por donde se quiere agrupar dando clic en parte derecha del campo. Una vez seleccionado se puede decir si se quiere el campo sin formato o con formato, lo cual muestra el campo con el formato guardado en la tabla.

Para finalizar la operación se debe dar clic en el botón INCLUIR.

A continuación, se muestra la siguiente pantalla:

Niveles de grupos

SEL	Tabla	Nombre de Campo	Formato
<input checked="" type="checkbox"/>	MARK_LEADS	CITY	No
<input type="checkbox"/>	DESPLEGAR		
<input type="checkbox"/>	MODIFICAR		
<input type="checkbox"/>	EXCLUIR		
<input type="checkbox"/>	INCLUIR CAMPO		

Para incluir funciones de agrupación, se debe seleccionar el nivel de grupo y dar clic en el botón DESPLEGAR, tal como se muestra:

ALeNET, Inc.

128/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Niveles de grupos

SEL	Tabla	Nombre de Campo	Formato
<input checked="" type="checkbox"/>	MARK_LEADS	CITY	No
<input type="checkbox"/>	DESPLEGAR	MODIFICAR	EXCLUIR
	INCLUIR CAMPO		

Se mostrará la siguiente pantalla:

Detalles de Grupamiento?	
Código de Tabla:	MARK_LEADS
Nombre de Campo:	CITY

Funciones de Agregación

SEL	Tabla	Nombre de Campo	Funciones
	MODIFICAR	BORRAR	INCLUIR CAMPO
IR ATRAS			

Para realizar esta operación solo debe darse clic en el botón INCLUIR CAMPO.

Se mostrará la siguiente pantalla.

Modificar Función de Agregación	
Nombre de Campo:	MARK_LEADS.CITY
Funciones	
<input type="checkbox"/> Suma	
<input type="checkbox"/> Promedio	
<input type="checkbox"/> Mínimo	
<input type="checkbox"/> Máximo	
<input checked="" type="checkbox"/> Conteo	
GUARDAR	CANCELAR

Aquí se seleccionará el campo y se colocará la función deseada. Al finalizar solo dar clic en el botón GUARDAR.

ALeNET, Inc.

129/283

701 S.W. 27th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>

**Detalles de Grupamiento?**

Código de Tabla: MARK_LEADS
Nombre de Campo: CITY

Funciones de Agregación

SEL	Tabla	Nombre de Campo	Funciones
<input type="checkbox"/>	MARK_LEADS	CITY	not computed
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="MODIFICAR"/>	<input type="button" value="BORRAR"/>	<input type="button" value="INCLUIR CAMPO"/>

Para finalizar la operación debe volver a la pantalla inicial y esto se logra dando clic en el botón IR ATRAS.

Incluir Columnas del Reporte

En esta sección se realizará la operación de colocar en orden las columnas del reporte. Para realizar esta operación solo debe darse clic en el botón INCLUIR CAMPO desde la pantalla principal del despliegue del reporte, como se muestra a continuación:

Columnas

SEL	Tabla	Nombre de Campo	Ordenar	Formato
<input type="button" value="MODIFICAR"/>	<input type="button" value="EXCLUIR"/>	<input type="button" value="INCLUIR CAMPO"/>		

Después de esta operación se mostrará la siguiente pantalla.

Incluir una columna

Nombre de Campo:	<input type="text" value="MARK_LEADS.IDCODE"/>
Ordenar:	<input type="text" value="Ninguno"/>
Formato:	<input type="text" value="No"/>
<input type="button" value="INCLUIR"/>	<input type="button" value="CANCELAR"/>

En el campo **Nombre del Campo**, oprima la casilla ☒ y seleccione de la lista presentada los campos que desea incluir como columna del reporte.

Incluir una columna

Nombre de Campo:

MARK_LEADS.IDCODE

Ordenar:

MARK_LEADS.IDCODE

Formato:

MARK_LEADS.LEAD_STATUS

INCLUIR

CANCELAR

MARK_LEADS.ISINDIVIDUAL

MARK_LEADS.LETTER_HEADER

MARK_LEADS.SALUTATION

MARK_LEADS.FIRSTNAME

MARK_LEADS.SECONDNAME

MARK_LEADS.LASTNAME

MARK_LEADS.COMPANY

MARK_LEADS.JOBTITLE

MARK_LEADS.PHONE

Luego de elegir el campo se dará clic en el botón INCLUIR, esta operación se repetirá hasta tener los campos deseados en el reporte.

Al final la pantalla queda de la siguiente manera.

Columnas

SEL	Tabla	Nombre de Campo	Ordenar	Formato
<input type="checkbox"/>	MARK_LEADS	ID	Ninguno	No
<input type="checkbox"/>	MARK_LEADS	FIRSTNAME	Ninguno	No
<input type="checkbox"/>	<div> <div>MODIFICAR</div> <div>EXCLUIR</div> <div>INCLUIR CAMPO</div> <div>ORDENAR</div> </div>			

Para realizar cualquier modificación solo se tiene que marcar el registro y dar clic en los botones MODIFICAR o EXCLUIR.

Columnas

SEL	Tabla	Nombre de Campo	Ordenar	Formato
<input type="checkbox"/>	MARK_LEADS	ID	Ninguno	No
<input checked="" type="checkbox"/>	MARK_LEADS	FIRSTNAME	Ninguno	No
<input type="checkbox"/>	<div> <div>MODIFICAR</div> <div>EXCLUIR</div> <div>INCLUIR CAMPO</div> <div>ORDENAR</div> </div>			

Si desea que el reporte tenga un orden diferente en las columnas puede dar clic en el botón ORDENAR y se presenta la siguiente pantalla:



Reorder Records

MARK_LEADS.ID MARK_LEADS.FIRSTNAME	Move Up Move Down
---------------------------------------	----------------------

ORDENAR CANCELAR

Aquí debe seleccionar la columna que desea subir o bajar y darle al botón MOVE UP o al botón MOVE DOWN. Al finalizar dar clic al botón ORDENAR y el cambio queda guardado.

Visualizar un Reporte

Por ultimo para ver los resultados del reporte, solo debe darse clic en el botón VISTA al final de la página principal del despliegue de Reporte.

Analysis: Reports

Records Encontrado(s): 1
Mostrando records: 1 Al 1

SEL	Código	Nombre	Código del Query	Forma para Buscar	Código de Módulo	Versión
<input checked="" type="checkbox"/>	MANU_01	Candidatos para Manual Candidato de Carreteras	MANU_01		MARK	1.0.0-9
<input type="checkbox"/>	DESPLEGAR VISTA MODIFICAR BORRAR DUPLICAR CREAR INFORME FILTRO					

Esta operación desplegará la siguiente ventana emergente:



Recuerde desactivar el bloqueo de páginas emergentes (POP-UPS) para esta página.



Formato del Reporte

Id del Reporte 62

Formato: Microsoft Excel

EJECUTAR

Se debe seleccionar como quiere visualizarse el reporte puede ser en un formato de página Web o un archivo escrito.

Una vez seleccionado la forma de visualización. Simplemente debe darse al botón EJECUTAR.

En caso de haber elegido HTML saldrá una pantalla emergente, en base a la configuración del reporte seleccionado, de la siguiente manera.

Reporte Candidatos

Candidatos: Caracas

Ciudad	ID	Primer Nombre
Caracas	1	Ivan
	2	Heriberto
	3	Dimy
	4	Ivan
	5	Maria
	6	Zully Mercedes
	7	Antonio
	8	Fernando
	9	Julio
	10	Carlos
	11	Mireya
	12	Fernando
	13	Mónica
	14	José
	15	Jesús
	16	Fernando
	17	JESUS
	18	jose
	19	Ismael
	22	PATRICIA

Conteo: 20

ALeNET, Inc.

133/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Como se puede observar el campo seleccionado para la agrupación aparece en el reporte al inicio del mismo, visualizándose hacia el final del reporte la función establecida en la configuración.

Duplicar un Reporte

En caso de requerir un duplicado de algún reporte (como para realizar un reporte de parecidas condiciones), se procederá seleccionando el reporte que se desea duplicar y dando clic en el botón DUPLICAR, tal como se muestra a continuación:

Análisis: Reports						
Records: 23						
Mostrando records: 1 Al 10						
SEL	Código de Módulo	Código del Query	Código	Nombre	Versión	Descripción
<input type="checkbox"/>	SFA	ACCO_OPPO	SFA001	Sales by Account Executive	1.0.0-26	Sales by Team Member
<input type="checkbox"/>	SFA	ACCO_LOCS	ACCO_LOCS	Account Locations	1.0.0-10	Account Locations
<input type="checkbox"/>	SERV	REQUESTS	SERV_LIST	Open Service Request	1.0.0-17	Open Service Requests
<input type="checkbox"/>	FIDU	ACCO_FICO	FIDU_01	Lista de Contratos por Cliente	1.0.0-17	Lista de Contratos
<input type="checkbox"/>	FIDU	ACCO_FIDU_01	FIDU_INV01	Fideicomitentes	1.0.0-11	Lista de Fideicomitentes
<input type="checkbox"/>	FIDU	GLAC	GLAC_110	Catalogo de Cuentas	1.0.0-10	Catalogo de Cuentas
<input type="checkbox"/>	FIDU	REP_01	REP_01	transacciones_por_periodo	1.0.0-26	Movimientos del periodo
<input type="checkbox"/>	FIDU	REP_01	REP_02	informacion_general	1.0.0-0	Información General del Contrato
<input type="checkbox"/>	FIDU	REP_01a	REP_01A	datos_cliente	1.0.0-34	Datos del cliente del contrato de Fideicomiso
<input checked="" type="checkbox"/>	FIDU	FIAT_EXP	FIDU_EXP	Pagos a Contratistas	1.0.0-11	Pagos a Contratistas
<div>DESPLEGAR VISTA MODIFICAR BORRAR DUPLICAR CREAR INFORME FILTRO</div>						

Esto generará la siguiente vista en la cual debemos modificar los valores que correspondan a este nuevo reporte (es obligatorio modificar el campo **Código** para asignar un nuevo valor para este reporte). Al finalizar esta operación solo deberá dar clic en el botón GUARDAR.



Crear nuevo Reporte

Código	FIDU_EXP
Nombre	Pagos a Contratistas
Versión	1.0.0
Descripción	Pagos a Contratistas
Código de Módulo	FIDU
Código del Query	FIAT_EXP
Mostrar Detalle	Si
Colapsable	No
Título	
Subtítulo	

GUARDAR CANCELAR

Con formato: Normal, Justificado

ALeNET, Inc.

135/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web:
<http://www.alenet.com>



Plantillas:

Esta opción permite al usuario poder realizar sus propias plantillas HTML y Plain Text a través de un editor parecido al de Word. Estas plantillas quedarán almacenadas en el servidor WEB para sus posteriores usos en las campañas de Email:

Menú: **ClientTools -> Análisis -> Plantillas**

<input type="checkbox"/>	20040316 March 23, 2004 NextWork Meetin Invitation "Technology Tuesdays" Tuesday March 23, 2004, 6:00 PM to 8:00 PM Ritz-Carlton Coconut Grove,Asadeus Bar		MARK	1.0.0-0	EN
<input checked="" type="checkbox"/>	20040317 March 23, 2004 NextWork Meetin Invitation "Technology Tuesdays" Tuesday March 23, 2004, 6:00 PM to 8:00 PM Ritz-Carlton Coconut Grove,Asadeus Bar		MARK	1.0.0-0	EN
<input type="checkbox"/>	[DESPLEGAR] [MODIFICAR] [BORRAR] [DUPLICAR] [CREAR PLANTILLA] [FILTRO]				

Para visualizar una plantilla, solo debemos marcar la plantilla y oprimir el Botón de DESPLEGAR, de esta manera se visualizará la plantilla.

ALeNET, Inc.

136/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



ClientTools© - (V 5.5 - R 1.2)

Patrón: BONOS ECOPETROL S.A. Nov 2008

Código: OFERTA_20081106

Nombre: BONOS ECOPETROL S.A. Nov 2008

Versión: 1.0.0-18

Descripción: Oferta Bonos EcoPetrol

Código de Módulo: MARK

Idioma: EN

Contenido



Global Securities S.A., la mejor opción

para comprar acciones de Ecopetrol



!LETTER_HEADER !FIRSTNAME !LASTNAME

ECOPETROL S.A. es la empresa más grande del país y la principal compañía petrolera en Colombia con una utilidad neta de \$3,39 billones registrada en 2006. Por su tamaño, pertenece al grupo de las 35 petroleras más grandes del mundo y está entre las 5 más grandes de América Latina (Petrobras, Pdvs, Pemex, Cupet, ECOPETROL). Sus actividades, son la Exploración, Explotación, Transporte, Refinería y Comercialización de petróleo y otros recursos energéticos.

ECOPETROL obtiene la calificación Triple A su deuda crediticia. La calificadora Duff & Phelps destaca "la sólida situación financiera, el considerable tamaño de sus reservas, los niveles estables de producción y la posición dominante del mercado".

Esta es una gran oportunidad de participar en tan importante negocio, por medio de un procedimiento sencillo, sin ningún costo de comisión, en el que su asesor financiero en Global Securities S.A., lo acompañará, paso a paso.

[¿Por qué comprar acciones de Ecopetrol?](#)



Podemos también a través de los botones de acción: Modificar, Borrar o Duplicar plantillas. Para crear una plantilla oprimimos el Botón CREAR PLANTILLA, donde nos aparecerá el editor de imágenes y texto:

ALeNet, Inc.

137/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Código	<input type="text"/>
Nombre	<input type="text"/>
Campos de Fuente de datos	
ID:	<input type="text"/>
Contenido	<div> <div></div> </div>
Path:	
Version solo texto	<div></div>
Muestra de plantilla (Imagen Gif or Jpeg 145x148px)	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/>
Versión	<input type="text" value="1.0.0"/>
Descripción	<div></div>
Código de Módulo	<input type="text"/>
Idioma	<input type="text" value="Inglés (EN)"/>



En el campo **Código**: debemos introducir un código que identifique la plantilla.

En el campo **Nombre**: debemos introducir un nombre que identifique la plantilla.

En el campo **Campos de fuente de datos**: a través de este campo podemos insertar campos a la plantilla, en el caso de que se quiera una plantilla personalizada. Como por ejemplo Nombre y Apellido de cada prospecto a los cuales se les quiera enviar los correos.

En el recuadro **Contenido**, colocaremos tanto las imágenes y los textos que tendrá la plantilla HTML.

En el recuadro **Versión solo texto**: colocaremos solo el texto de la plantilla, ya que existen correos antiguos que no aceptan plantillas HTML.

En el campo **Muestra de plantilla**: seleccionaremos una imagen que nos identifique la plantilla, sería como un logo, el cual además del nombre nos saldrá en la lista de plantillas almacenadas.

En el campo **Versión**: colocaremos la versión de la plantilla.

En el campo **Descripción**: colocaremos la descripción de la plantilla.

En el campo **Código de Módulo**: seleccionaremos el módulo donde se almacenará la plantilla.

Nota: Es necesario que todas las imágenes que contenga las plantillas se encuentren almacenadas en el repositorio de imágenes, este repositorio se puede acceder a través del Menú: Mercadeo -> Configuración de Mercadeo -> Repositorio de imágenes. Una vez guardada la imagen en este repositorio, hacemos clic con el botón derecho del Mouse sobre la imagen y seleccionamos propiedades, luego copiamos la dirección URL que se muestra en las propiedades. Posteriormente nos dirigimos a la Plantilla HTML procedemos de la misma manera con la misma imagen, hacemos clic con el botón derecho del Mouse y seleccionamos editar imagen, posteriormente copiamos la dirección donde dice Dirección URL y salvamos. Este procedimiento se tiene que realizar para cada una de las imágenes que existan en la plantilla HTML.



Bases de Datos

Esta opción permite introducir la estructura de base de datos de la aplicación a ser desarrollada. Esta estructura estará compuesta por módulos, tablas, campos, listas, queries, relaciones dinámicas, import y export de datos.

Módulo

Los módulos permiten unificar un grupo de tablas, relaciones, formas, queries, reportes y otros elementos que conforman una aplicación completa o parte de ella.

Menú: **ClientTools -> Bases de Datos -> Módulos**

Oprimimos el Botón de CREAR MODULO, donde nos aparece la pantalla para llenar los campos del módulo:

Crear Módulo

Código	<input type="text"/>
Nombre	<input type="text"/>
Versión	<input type="text" value="1.0.0"/>
Descripción	<input type="text"/>
Auditar este modulo?	<input type="button" value="No"/>

En el campo **Código**: debemos introducir un código que identifique el Módulo, máximo tres caracteres.

En el campo **Nombre**: debemos introducir un nombre que identifique Módulo.

En el campo **Descripción**: debemos introducir una breve descripción del Módulo

En el campo **Auditar este módulo**: podemos seleccionar Si o No, en el caso de que sea si, el módulo será auditado por el administrador del sistema.



Campos

Son las columnas que conforman las distintas tablas de la base de datos. Existen una gama de campos ya definidos que se recomienda utilizar en la medida de lo posible. Si ninguno de ellos se ajusta a sus necesidades específicas, será necesario definir nuevos campos. Antes de crear las tablas debemos crear un diccionario de campos:

Campos de uso frecuente

Field Name	Type/Size	Descripción
IDCODE	Character, 16	Se usa como un código único de identificación para los registros. Existe una utilidad en el sistema que automáticamente genera el código de los registros para cada tabla en particular.
IDNAME	Character, 32	Descripción corta también utilizada para identificar los registros a primera vista. Con frecuencia, tanto IDCODE como IDNAME están presentes en las tablas que tienen relaciones y necesitan un identificado único para las búsquedas.
DESCRIPTION	Text, Medium	Descripción larga
EFFTDAT	Date	Fecha efectiva. Utilizada para conservar la fecha de creación del registro, para registros que pueden cambiar en un período dado de tiempo y es necesario guardar un histórico. También, fechas posteriores pueden ser asignadas para hacer los registros válidos o activos en el futuro.
EFFTSTATUS	Character, 4 (List)	Utilizado para asignar un estado Activo o Inactivo de un registro particular.

Creación de Campos

Cada campo tiene un Nombre, Descripción, y un tipo específico, dependiendo de este tipo, se despliegan en la pantalla distintas opciones que permiten determinar sus características.

Menú: **ClientTools -> Bases de Datos -> Campos**

Oprimir el Botón CREAR



Crear Campo Nuevo

Nombre:	<input type="text"/>
Descripción:	<input type="text"/>
Tipo:	<input type="text" value="Boolean"/>
Versión:	<input type="text" value="1.0.0"/>
Boolean field properties	
Valor positivo(1):	<input type="text"/>
Valor negativo(0):	<input type="text"/>
Predeterminada:	<input type="text" value="Valor positivo(1)"/>
Tipo de Despliegue:	<input type="text" value="Default"/>
Etiquetas	
Etiqueta de Lista:	<input type="text"/>
Etiqueta de Forma:	<input type="text"/>
Prefijo:	<input type="text"/>
Sufijo:	<input type="text"/>
Enlace URL:	
<input type="text"/>	
Formula	
<input type="text"/>	
<input type="button" value="CREAR"/> <input type="button" value="CANCELAR"/>	

Tipos de campos

Boolean (YES/NO): Estos campos permiten solo 2 posibles valores SI / NO las cuales el usuario seleccionará de una lista.

ALeNET, Inc.

142/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Boolean field properties	
Valor positivo(1):	<input type="text"/>
Valor negativo(0):	<input type="text"/>
Predeterminada:	<input type="text" value="Valor positivo(1)"/>
Tipo de Despliegue	<input type="text" value="Default"/>

En el campo **Valor positivo (1)**: se coloca el Literal que se quiere como valor 1

En el campo **Valor negativo (0)**: se coloca el Literal que se quiere como valor 0

En el campo **Predeterminada**: se selecciona el valor por defecto, puede ser Valor positivo (1) o Valor negativo (0).

En el campo **Tipo de Despliegue**: indica cómo se van a presentar las opciones. Las posibilidades son "Default" que lo muestra como una lista de selección, botones de tipo "Checkbox" y botones de tipo "Radio".

Character: Estos campos permiten a los usuarios registrar cualquier carácter alfanumérico. La cantidad de caracteres que pueden ser registrados está limitado por el tamaño del campo. Cuando se crea o se modifica una forma estos campos son desplegados como una caja de entrada de texto.

Character field properties	
Size:	<input type="text" value="32"/>
Requerido:	<input type="text" value="No"/>
Formato:	<input type="text" value="Cualquiera"/>
Alinear:	<input type="text" value="Izquierda"/>
Predeterminada:	<input type="text" value="NULL"/>
Display Size:	<input type="text" value="32"/>

ALeNET, Inc.**143/283**

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



El campo **Size**: cantidad de caracteres que almacena el campo.

El campo **Requerido**: indica si es obligatorio llenar el campo o no.

El campo **Formato**: el usuario puede seleccionar como quiere que se almacene los caracteres ingresados en el campo (Mayúsculas, Minúsculas, Capitular, Cualquiera)

El campo **Alinear**: este campo sirve para que el sistema sepa cómo va a presentar el texto dentro del campo (Izquierda, Centro, Derecha).

El campo **Predeterminada**: valor por defecto para el campo cuando está en blanco o durante la creación del registro.

Nota: Si se asigna la palabra especial **AUTO** se generan números correlativos en base a las directrices del archivo de códigos. Para más detalles ver la opción **Configuración General -> Códigos**.

El campo **Display Size**: tamaño de la caja de texto que muestra el campo.

Número Entero: Enteros pueden ser de un rango de números los cuales dependen de cómo fueron definidos. El rango está comprendido entre -2147483648 hasta 2147483647. De cualquier forma, Clientix tiene otra característica de edición la cual puede limitar el rango mínimo y máximo.

Integer Number field properties	
Size:	Normal
Required:	No
Zero Fill:	No
Sign:	Unsigned
Align:	Right
Default:	0
Min. Value:	0
Max. Value:	100
Display Size:	10

El campo **Size**: representa el tamaño del campo entero (cantidad de bytes utilizados para almacenarlo), lo cual determinará el rango de números que puede albergar. Las posibilidades son: Tiny, Small, Medium, Normal y Big.

ALeNET, Inc.

144/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



El campo **Required:** indica si es obligatorio llenar el campo o no.

El campo **Zero Fill:** indica si se colocarán ceros de relleno a la izquierda.

El campo **Sign:** indica si es un número entero tiene signo o no tiene signo (Signo = “Signed” , Sin signo = “Unsigned”).

El campo **Default:** es el valor por defecto que trae el campo cuando se crea un registro

El campo **Min. Value:** es el valor máximo que se acepta en la entrada de dato.

El campo **Max. Value:** es el valor máximo que se acepta en la entrada de dato.

El campo **Display Size:** es el tamaño de la caja de texto que muestra el campo.

Número Decimal: son números de punto flotante. Este tipo de campos de tipo numérico, permite una precisión decimal. Dependiendo de cómo está definido en Clientix, Los valores decimales permitidos son: -1.7976931348623157E+308 hasta -2.2250738585072014E-308. De cualquier forma, Clientix tiene otra característica de edición la cual puede limitar el rango mínimo y máximo.

Decimal Number field properties	
Requerido:	No ▾
Formato:	10,2
Alinear:	Derecha ▾
Predeterminada:	0.00
Mínimo:	0.00
Máximo:	100.00
Tamaño de Despliegue:	20
Formato de Despliegue:	Número ▾
Decimales Mostrados:	2

El campo **Requerido:** indica si es obligatorio llenar el campo o no.

El campo **Formato:** indica cuantos dígitos son para la parte entera y cuantos son para la parte decimal. Ejemplo 10,2 indica 10 números enteros y 2 números decimales.

El campo **Alinear:** indica cómo se quiere alinear el campo (izquierda, centro o derecha)

El campo **Predeterminada:** indica el valor por defecto cuando el campo está en blanco o cuando se crea un registro.

ALeNET, Inc.

145/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



El campo **Mínimo**: indica el valor mínimo para el campo, el cual se validará a la hora de ingresar el dato.

El campo **Máximo**: indica el valor máximo para el campo, el cual se validará a la hora de ingresar el dato.

El campo **Tamaño de Despliegue**: tamaño de la caja de texto que muestra el campo.

El campo **Formato de Despliegue**: indica si es numérico o moneda.

Lookups: Estos campos están asociados a una tabla, los cuales en las formas se verá con una lupita para poder seleccionar el valor de la tabla asociada. El campo lookup almacena típicamente el ID del registro que contiene el valor válido.

Lookup field properties	
Requerido:	No
Predeterminada:	<input type="text"/>
Código de Tabla:	<input type="text"/>
Copy Field:	<input type="text"/>
Primary search field:	<input type="text"/>
Secondary search field:	<input type="text"/>
Extra search field(Optional):	<input type="text"/>
Delete this record when the parent is deleted:	No
Lookup display type:	Default
Mostrar Formas:	<input type="text"/>
Forma para Buscar:	<input type="text"/>

El campo **Requerido**: indica si es obligatorio llenar el campo o no.

El campo **Predeterminada**: valor por defecto para el campo cuando está en blanco o durante la creación del registro.

El campo **Código de Tabla**: tabla asociada de donde se traerá los datos a ser seleccionados en la forma. Al hacer clic en la lupa aparece una pantalla en la que podrá buscarse en la lista de tablas de la base de datos.

ALeNET, Inc.

146/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



El campo **Copy Field**: nombre del campo de la tabla extranjera que se copia en la tabla corriente para establecer la relación entre ambas.

El campo **Primary search field**: campo primario para las búsquedas. Cuando se despliega la forma (pantalla donde se registran los datos para la tabla corriente), al mostrar la caja de texto para este campo, aparecerá una lupa que abre una ventana emergente, mediante la cual será posible ubicar los registros de la tabla extranjera mediante unos criterios de búsqueda. Estos criterios de búsqueda son dos campos (uno primario y otro secundario) de la tabla extranjera por los cuales se podrá filtrar la lista de registros resultante.

El campo **Secondary search field**: campo secundario para las búsquedas.

El campo **Delete this record when the parent is deleted**: esta opción indica al sistema realizar una eliminación en cascada al eliminar el registro asociado de la tabla extranjera. Si se indica No, el registro de la tabla extranjera no podrá ser eliminado sin antes eliminar todos los registros asociados de la tabla corriente.

El campo **Lookup display type**: indica la manera como se va a mostrar este campo en la forma. Las opciones son: "Default" = se muestra una ventana emergente para realizar búsquedas y seleccionar los registros de la lista resultante, y "Select" que lo muestra como una lista de selección.

El campo **Mostrar Formas**: permite indicar una forma específica para mostrar el resultado de las búsquedas.

El campo **Forma para Buscar**: permite indicar una forma específica para hacer las búsquedas.

List: Un campo tipo lista es similar al campo lookup, pero este no apunta a una tabla, sino que apunta a una lista ya existente con valores predefinidos, los cuales pueden ser modificados por el administrador del Sistema. Las listas se utilizan cuando los valores en el tiempo no varían o su variación es muy poca, además no tienen una gran cantidad de registros como podría tener una tabla. Los campos tipos listas se despliegan en un combo, donde el usuario selecciona el valor. Un ejemplo típico de un campo tipo lista es seleccionar (Si o No) de la lista, otro ejemplo típico sería el sexo (Masculino o Femenino).

List field properties	
Required:	No <input type="button" value="v"/>
List Code:	<input type="text"/> <input type="button" value="lupa"/>
Default Item:	<input type="text"/> <input type="button" value="lupa"/>

El campo **Required**: indica si es obligatorio llenar el campo o no.

El campo **List Code**: lista asociada.

El campo **Default Item**: código del elemento de la lista que será asignado como valor por defecto cuando el valor del campo esté vacío, por ejemplo, durante la creación del registro.



Pictures: Clientix puede tener campos de imágenes lo cual permite a los usuarios asociar archivos JPG con registros en una base de datos. El sistema almacena los nombres de los archivos. En modo de despliegue muestra la imagen en la forma. Lo que se almacena en el campo no es la imagen física del archivo, sino la dirección donde se encuentra almacenada.

Picture field properties	
Required:	No <input type="button" value="v"/>
Pathname:	<input type="text"/>

El campo **Required:** indica si es obligatorio llenar el campo o no.

El campo **Pathname:** indica el directorio específico donde se encuentra la imagen

Text: Estos son campos que almacenan caracteres alfanuméricos y son utilizados para almacenar una gran cantidad de caracteres como por ejemplo descripciones. En una forma de entrada de datos, este campo es desplegado en una caja de texto que puede ser definida por múltiples líneas.

Text field properties	
Size:	Medium <input type="button" value="v"/>
Required:	No <input type="button" value="v"/>
Number of Lines:	4 <input type="text"/>
Characters per line:	48 <input type="text"/>

El campo **Size:** indica el tamaño referencial del campo. Las posibilidades son: pequeños (opción "Small"), medianos ("Medium") y grandes ("Large").

El campo **Required:** indica si es obligatorio llenar el campo o no.

El campo **Number of Lines:** indica la cantidad de líneas en el cuadro de texto

El campo **Characters per line:** indica la cantidad de caracteres por cada línea del cuadro de texto

Date: las fechas pueden ser registradas dentro de múltiples formatos. Meses (mm), Días (d) y años (y) pueden ser registrados mm/dd/yy, mmm dd and yyyy, yyyy-mm-dd. Adicionalmente dependiendo de la configuración del sistema, las fechas pueden ser expresadas en palabras lógicas en inglés o frases. Ejemplo. Today, Tomorrow, +1 week/next week, 10 years ago, etc.

ALeNET, Inc.

148/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Date field properties	
Required:	No <input type="button" value="v"/>
Format:	M d, y
Default:	today
Display Size:	30

El campo **Required:** indica si es obligatorio llenar el campo o no.

El campo **Format:** indica el formato del campo. En el ejemplo anterior “M” se refiere al mes, “d” al día y “y” al año. La fecha será mostrada así: “septiembre 21, 2006” para el día 21/09/2006.

El campo **Default:** valor por defecto para el campo cuando está en blanco o durante la creación del registro. Si se especifica **today** se asigna la fecha del día corriente.

El campo **Display Size:** tamaño de la caja de texto que muestra el campo.

Time: El tiempo puede también ser entero en múltiples formatos. 24 Horas (hh), minutos (mm), segundos (ss), y AM/PM pueden también ser especificado. Los campos Times pueden ser enteros como hh:mm:ss AM/PM. También dependiendo de la configuración del sistema, el tiempo puede ser expresado en Ingles relacionándolo con palabras o frases: Ejemplo. Now, +2 hours, next week, 2 hours ago, this morning, etc.

Time field properties	
Required:	No <input type="button" value="v"/>
Format:	H:i:s
Default:	now
Display Size:	30

El campo **Required:** indica si es obligatorio llenar el campo o no.

El campo **Format:** indica el formato del campo. La “H” se refiere a la hora, “i” a los minutos y “s” a los segundos.

El campo **Default:** indica el valor por defecto para el campo cuando está en blanco o durante la creación del registro. Si se especifica **now** se asigna la hora corriente.

El campo **Display Size:** indica el tamaño de la caja de texto que muestra el campo.

Date/Time: Este campo permite almacenar tanto la fecha como la hora. La entrada de fecha y hora siguen las mismas especificaciones de los campos dates y times. Si se omite la hora, el sistema asignará por defecto 00:00:00.

ALeNet, Inc.**149/283**

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>




Date/Time field properties	
Required:	No <input type="button" value="v"/>
Format:	M d, y H:i:s
Default:	today
Display Size:	30

Blob: estos son campos binarios de longitud variable. Recomendado para almacenar archivos de gráficos u otros que no sean de texto.

BLOB field properties	
Size:	Medium <input type="button" value="v"/>
Required:	No <input type="button" value="v"/>

Unique Record Id: se utilizan como identificadores de registros, se autogeneran con un correlativo. Este campo no tiene propiedades.

Access Tree Lookup: permite manejar los árboles de acceso para implementar la seguridad a nivel de registro.

Access Tree Look up field properties	
Tree Code:	<input type="text"/> 

Barcode: permite manejar códigos de barras, con la posibilidad de definir el tipo de tecnología e implementarla a la hora de imprimir las etiquetas o listados en ese formato.

ALeNET, Inc.

150/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Barcode field properties	
Size:	32
Required:	No
Caps:	Any
Align:	Left
Code Type:	UCC128
Default value:	
Display Size:	32

File: permite tener archivos asociados al registro, lo cuales pueden ser de cualquier tipo definido en los Grupos MIME.

File library field properties	
Requerido:	No
Grupo Mime:	
Maximo tamaño del archivo (MB):	2
Save in database:	No
Ruta de Acceso:	data/files/

Recurrence Field: campos de repetición a ser usados en aplicaciones de tipo calendario para implementar eventos que se repiten, por ejemplo, una sola vez, diaria, semanal, mensual o anualmente.

Recurrent Field Properties	
Requerido:	No
Predeterminada:	Ninguna

System Object: implementación de ciertos objetos del sistema tales como los manejadores de árboles de acceso, calendario, gráficos, librería de código, conectores y webservices, exportaciones, conectores IBS, tablas, listas, listados, reportes, queries, etc.



System Object field properties	
Requerido:	No
Herramienta:	Access Tree Manager
Etiquetas	
Etiqueta de Lista:	
Prefijo:	
Enlace URL	
Formula	
<div>CREAR CANCELAR</div>	

Access Tree Manager
Calendar Manager
Charts Manager
Charts Plot Manager
Code Library Manager
Connector Manager
Export Manager
Field Manager
Form Manager
IBS Socket Manager
Import Manager
List Manager
Listing Manager
Menu Items Manager
Module Manager
Output Generator Manager
Page Manager
Query Manager
Questionary Manager
Reports Manager

System Tables Lookup: permite hacer lo mismo que los campos de tipo Lookup pero con tablas de uso interno del Clientix (tablas del sistema), que de otra forma no deben ser referenciadas directamente mediante el tipo Lookup.

System Table Lookup field properties	
Required:	No
Table:	CLX_
Primary search field:	
Secondary search field:	
Default Id:	

ALeNet, Inc.

152/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>




Tablas

Esta herramienta permite definir la estructura de datos e implementa funcionalidades que agilizan y automatizan el proceso de desarrollo. Para crear las tablas es necesario en primera instancia crear los campos o reutilizar los que conforman el diccionario de datos estándar de Clientix.

Menú: **ClientTools -> Bases de Datos -> Tablas**

Oprimimos el Botón de CREAR TABLA, donde nos aparece la pantalla para llenar los campos.

Crear Tabla

Código	<input type="text"/>
Nombre	<input type="text"/>
Tipo	MyISAM <input type="button" value="v"/>
Versión	1.0.0 <input type="text"/>
Descripción	<input type="text"/>
Auditar este modulo?	No <input type="button" value="v"/>
Código de Módulo	<input type="text"/> 
Nombre de Registro Singular	<input type="text"/>
Nombre de Registro Plural	<input type="text"/>

En el campo **Código**: debemos introducir un código que identifique la Tabla.

En el campo **Nombre**: debemos introducir un nombre que identifique la tabla.

En el campo **Tipo**: debemos seleccionar el tipo de formato que queremos para la tabla en el manejador MySQL.

En el campo **Versión**: debemos colocar la versión de la tabla

En el campo **Descripción**: debemos colocar la descripción de la tabla.

En el campo **Auditar**: si seleccionamos Si, el administrador podrá auditar la tabla.

ALeNET, Inc.

153/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



En el campo **Código de Módulo**: seleccionamos el módulo donde se almacenará la tabla
En el campo **Nombre de Registro Singular**: colocamos el literal en singular para el nombre de cada registro. Ejemplo: Prospecto
En el campo **Nombre de Registro Plural**: colocamos el literal en plural para el nombre del conjunto de registros. Ejemplo: Prospectos

Antes de continuar con la definición de tablas, es recomendable hacer un diagrama de entidad-relación y una documentación de la estructura de datos que se desea desarrollar. Una vez que se tenga claro la estructura de las tablas, es necesario registrar los campos (columnas) que las conforman.

Para definirle los campos a la tabla debemos seleccionar el registro de la tabla creada y lo desplegamos, al desplegarlo se presentan los siguientes paneles:

Incluir campos:

Campos de Tabla

SEL	Nombre	Tipo	Versión	Etiqueta de Forma	Requerido	Descripción
<input type="checkbox"/>	ID	PRIM	1.0.0-2	ID:	No [Default Campo: No]	This field works as a unique record identifier.
<input type="checkbox"/>	QUESTIONARY_CODE	CHAR	0.0.0-0	Código de Cuestionario	No [Default Campo: No]	
<input type="checkbox"/>	QUESTION TEXT	TEXT	0.0.0-0	Pregunta	No [Default Campo: No]	
<input type="checkbox"/>	ANSWER TEXT	TEXT	0.0.0-0	Texto De la Respuesta	No [Default Campo: No]	
<input type="checkbox"/>	ANSWER VALUE	CHAR	0.0.0-0	Valor De la Respuesta	No [Default Campo: No]	
<input type="checkbox"/> <input type="button" value="MODIFICAR"/> <input type="button" value="EXCLUIR"/> <input type="button" value="INCLUIR"/> <input type="button" value="ORDENAR"/>						

A través del Botón INCLUIR vamos incluyendo a la tabla los campos que previamente se encuentran cargados en el diccionario.

Incluir Campo

Nombre de Campo:

A través del Botón MODIFICAR podemos modificar un campo.
A través del Botón EXCLUIR podemos eliminar campos de la tabla
A través del Botón ORDENAR podemos ordenar los campos de la tabla

ALeNet, Inc.

154/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Reorder Records

ID
EFFDATE
COMP_CODE
CONTRACT_CODE
GLACCOUNTCODE
BALANCE_AMT

Move Up
Move Down

ORDENAR CANCELAR

Índices de la Tabla:

Índices de Tabla

SEL	Código	Nombre de Campo	Tipo	Campo Secundario
<input type="checkbox"/>	PQUESID	ID	Primary	
<input type="checkbox"/>				

MODIFICAR BORRAR CREAR ÍNDICE

Oprimiendo el Botón CREAR INDICE. Podemos crear el o los índices de la tabla, seleccionando los campos a través de la siguiente pantalla:

Crear Índice de Tabla Nuevo

Código:

Nombre de Campo

Campo Secundario

Nombre de Campo: Key

CREAR CANCELAR

En el caso de que la clave o índice conste de la combinación de dos campos se tendrá que seleccionar tanto el Nombre de Campo como el Campo Secundario.



Base de Datos: Relaciones Dinamicas

SEL	Código de Tabla Hija	Campo de Buscar Principal	Campo de Buscar Secundario	Código de Tabla
<input type="button" value="DESPLEGAR"/>	<input type="button" value="MODIFICAR"/>	<input type="button" value="BORRAR"/>	<input type="button" value="CREAR RELACIÓN"/>	

Las relaciones dinámicas sirven para enlazar una tabla llamada Principal con una Tabla llamada hija. Por ejemplo, una Empresa puede tener varios contactos, entonces la tabla Empresa (Padre) debe enlazarse con la tabla Contactos (Hijos). Esta opción es explicada con más detalle en la sección de Relaciones Dinámicas.

ALeNET, Inc.

156/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Campos Derivados

Los campos derivados son aquellos campos cuya data no reside permanentemente en la Tabla, son utilizados para expresiones donde intervienen campos permanentes de la Tabla. Las expresiones de estos campos son definidas a nivel de los Queries. Antes de incorporar un campo derivado a la tabla es necesario crearlo primeramente en el diccionario de datos:

Campos Derivados de Tabla

SEL	Nombre	Tipo	Versión	Etiqueta de Forma	Requerido	Descripción
<input type="checkbox"/>	CALC_AMT_01	DECN	1.0.0-2	Monto 1	No	Calculation Amount 1
<input type="checkbox"/>	ERROR_MSGS	TEXT	1.0.0-1	Mensajes de Procesos	No	ERROR_MESSAGES
<input type="checkbox"/>	CALC_ACPs_COUNT	INTN	1.0.0-0	Cantidad de Productos	No	Para el listado de Clientes por cantidad de productos que poseen (ACPS_COUNT)
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="EXCLUIR"/> <input type="button" value="INCLUIR"/> <input type="button" value="ORDENAR"/>					

Para crear un campo derivado debemos oprimir el Botón de INCLUIR

Crear Campo Derivado

Nombre de Campo:

En el campo **Nombre de Campo:** a través de este campo se selecciona el campo derivado de la tabla.

Eventos

Los eventos son acciones que ocurren sobre una tabla. Un ejemplo puede ser crear un registro en la tabla, borrar un registro en la tabla, modificar un registro en la tabla, salvar un registro en la tabla. Podemos hacer que se ejecuten una serie de instrucciones PHP al ocurrir un determinado evento o acción antes descrita.

<input type="checkbox"/>	Update Record -Pre Database Commit	Activo	Execute code: setModificationData(\$record); from lib: GEN_REC_UTIL
<input type="checkbox"/>	Validate Record	Activo	Execute code: validateAccoRecord(\$msg, \$record); from lib: ACCO-REC
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="DESPLEGAR"/> <input type="button" value="MODIFICAR"/> <input type="button" value="BORRAR"/> <input type="button" value="CREAR EVENTO"/>		

ALeNET, Inc.

157/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Para crear un evento debemos Oprimir el Botón CREAR EVENTO

Crear Evento	
Evento:	Create Record -Post Database Commit (PHP) ▼
Acción	Code ▼
Estado	Activo ▼
Code Properties	
Llamada:	<input type="text"/>
Biblioteca:	<input type="text"/> 🔍
<input type="button" value="CREAR"/> <input type="button" value="CANCELAR"/>	

En el campo **Evento**: a través de este campo se selecciona el evento.

En el campo **Acción**: se coloca la acción, en el caso de un programa PHP se colocará Code.

En el campo **Estado**: se coloca si el evento está Activo o Inactivo. Si el evento está Inactivo, el sistema no ejecutará ninguna acción.

En el campo **Llamada**: se coloca la función a ejecutar dentro del programa PHP

En el campo **Biblioteca**: se coloca el nombre del programa PHP

Generar Query, Forma y Listado por defecto

Para generar una forma, query y un listado de la tabla creada, debemos oprimir el Botón GENERAR QUERY, FORMA Y LISTADO DEFAULT como se muestra a continuación:

Tabla	
Código	QUES
Nombre	QUESTIONARIES
Tipo	MyISAM
Versión	0.0.0-5
Código de Módulo	BASE

<input type="button" value="IR ATRAS"/>	<input type="button" value="GENERAR QUERY, FORMA Y LISTADO DEFAULT"/>	<input type="button" value="VERIFICAR TABLA"/>	<input type="button" value="ARREGLAR TABLA"/>
-----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------	-----------------------------------------------

Se presenta la siguiente ventana donde vemos que el sistema le coloca por default los nombres a la Consulta, Forma y Listado

ALeNET, Inc.

158/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Informe	
Consulta	QUESTIONARIES (QUES)
Forma	QUESTIONARIES (QUES)
Listado	QUESTIONARIES (QUES)
<input type="button" value="IR ATRAS"/>	

Verificar Tabla

Una vez creada la tabla podemos verificar que todos los campos estén correctos, oprimiendo el Botón VERIFICAR TABLA

Tabla	
Código	QUES
Nombre	QUESTIONARIES
Tipo	MyISAM
Versión	0.0.0-5
Código de Módulo	BASE
<input type="button" value="IR ATRAS"/> <input type="button" value="GENERAR QUERY, FORMA Y LISTADO DEFAULT"/> <input type="button" value="VERIFICAR TABLA"/> <input type="button" value="ARREGLAR TABLA"/>	

En la siguiente ventana el sistema nos muestra que campo tiene el error y cuál es el error, en este caso la tabla no tiene errores. Si la tabla tuviera algún tipo de error debemos oprimir el Botón ARREGLAR TABLA, el cual se muestra en la pantalla anterior.

Resultados		
Código de Tabla	MOLD	
Nombre de Tabla	MOV_LD	
Campo	Error	Comentarios
No se encontraron errores.		
<input type="button" value="IR ATRAS"/>		



Listas

Permiten especificar los valores a ser tomados por los campos tipo listas. Las listas son utilizadas cuando los valores no cambian en el tiempo y no poseen una gran cantidad de registros.

Menú: **ClientTools -> Bases de Datos -> Listas**

Para crear una lista, debe oprimir el Botón de CREAR LISTA donde se desplegará la siguiente pantalla:

Crear Lista	
Código:	<input type="text"/>
Nombre:	<input type="text"/>
Versión:	<input type="text" value="1.0.0"/>
Descripción:	<input type="text"/>
Acceder:	<input type="text" value="Restringido"/>
Código de Lista Padre:	<input type="text"/> 🔍
Código de Módulo:	<input type="text"/> 🔍

El campo **Código:** representa un código que identifica la lista

El campo **Nombre:** representa el nombre que identifica lista

El campo **Versión:** representa la versión de la lista

El campo **Descripción:** en este campo se puede colocar una breve descripción de la lista

El campo **Acceder:** los posibles valores para este campo son los siguientes: (Restringido, Sistema o Usuario). Estos valores sirven para determinar quiénes tienen acceso a modificar los valores de la lista. En el caso de Sistema solo los administradores pueden actualizar los valores o ítems de la lista, en el caso de Usuario cualquiera puede modificar la lista, en el caso de Restringido, solo el usuario que creó la lista puede modificar sus valores.



El campo **Código de Lista Padre**: en el caso de que exista otra lista relacionada a esta, se deberá seleccionar la lista Padre. Un ejemplo de esto es una lista de los municipios, los cuales están sujetos a un estado. Si estamos creando la lista Municipios, la lista Padre será la lista Estado.

Una vez creada la cabecera de la lista simplemente seleccionamos el registro y lo desplegamos. Al desplegarlo se tienen todos los botones de acción los cuales nos permitirán Modificar, Borrar, Crear valores a la lista o importarlos de una tabla. También podemos ordenarlos dentro de la lista con el Botón ORDENAR.

Items de la Lista

SEL	Código	Nombre	Entrada Padre	Inactivo
<input type="checkbox"/>		---Seleccione Estatus---		No
<input type="checkbox"/>	FI	Financiado		No
<input type="checkbox"/>	PE	Pendiente a Financiar		No
<input type="checkbox"/>	PO	Financiamiento Pagado		No
<input type="checkbox"/>	NO	No será Financiado		No
<input type="checkbox"/>	<div>DESPLEGAR MODIFICAR BORRAR CREAR ITEM DE LA LISTA IMPORTAR ORDENAR</div>			

Importar items

This file has to be a two column (code, value) tab delimited file

Archivo	<input type="text"/>	<input type="button" value="Browse..."/>
---------	----------------------	------------------------------------------

<input type="button" value="GUARDAR"/>	<input type="button" value="CANCELAR"/>
----------------------------------------	-----------------------------------------

Reorder Records

<div>---Base de calculo para activo--- () Capital Solamente (CAP) Capital + Rendimiento Cobrado (CAIN) Capital + Rendimientos Cobrados y No Cobrados (CARE) Patrimonio + Ingresos-Gastos(día anterior) (EIEP)</div>	<div><input type="button" value="Move Up"/> <input type="button" value="Move Down"/></div>
<div><input type="button" value="ORDENAR"/> <input type="button" value="CANCELAR"/></div>	

ALeNET, Inc.

161/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Queries

Los queries son consultas de tipo SELECT que pueden ser definidos de forma visual. Estos son usados en los Listados, Reportes, Gráficos y Export de datos.

Menú: **ClientTools -> Bases de Datos -> Queries**

Base de Datos: Queries

Records: 486

Mostrando records: 1 Al 10

SEL	Código de Módulo	Código	Nombre	Versión	Descripción
<input type="checkbox"/>	SFA	OPPORTUNITIES	List of opportunities	1.0.0-28	
<input type="checkbox"/>	BASE	LOCS	locations	1.0.0-1	Auto generated default query
<input type="checkbox"/>	SFA	SALES_GOALS	Sales Goals	1.0.0-30	Sales Goals
<input type="checkbox"/>	SFA	SALES_TEAM	Sales Team	1.0.0-1	Sales Team
<input type="checkbox"/>	SFA	SALES_MEMBER	Sales Team Member	1.0.0-3	Sales Member
<input type="checkbox"/>	SERV	AREAS	Areas	1.0.0-2	Areas
<input type="checkbox"/>	SERV	AREA_NOTIFY	Area Notifications	1.0.0-1	Area Notifications
<input type="checkbox"/>	SFA	OPPO_revenue	Account Opportunities	1.0.0-7	Account joined with Opportunities
<input type="checkbox"/>	SFA	PROP	Proposals	1.0.0-5	Proposals
<input type="checkbox"/>	BILL	INVOICE	Invoice	1.0.0-0	Invoice
<input type="checkbox"/>					
<div><div>DESPLEGAR</div><div>MODIFICAR</div><div>BORRAR</div><div>DUPLICAR</div><div>CREAR CONSULTA</div><div>FILTRO</div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>					

Para crear un Query oprimimos el Botón CREAR CONSULTA:

Crear nuevo Query

Código	<input type="text"/>
Nombre	<input type="text"/>
Versión	<input type="text" value="1.0.0"/>
Descripción	<input type="text"/>
Código de Módulo	<input type="text"/>

En el campo **Código**: colocamos un código que identifique el Query.

En el campo **Nombre**: colocamos un nombre que identifique el Query.

En el campo **Versión**: colocamos la versión del Query.

En el campo **Descripción**: colocamos una descripción de lo que hace el Query.

ALeNET, Inc.

162/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



En el campo **Código de Módulo:** seleccionamos el módulo donde queremos dejar el Query.

Una vez creada la cabecera del Query, seleccionamos el registro y oprimimos el Botón DESPLEGAR:

Base de Datos: Queries

Records Encontrado(s): 1
Mostrando records: 1 Al 1

SEL	Código de Módulo	Código	Nombre	Versión	Descripción
<input checked="" type="checkbox"/>	TEST	LASISTEMAS	LASISTEMAS	1.0.0-5	
<input type="checkbox"/>	<div>DESPLEGARMODIFICARBORRARDUPLICARCREAR CONSULTAFILTRO</div>				

Tablas del Query

En esta sección seleccionamos que tablas va a tener el Query oprimiendo el Botón EDITAR

Tablas del Query

Código de Módulo	Código de Tabla	Nombre de Tabla
MARK	LEAD	LEADS
<div>EDITAR</div>		

Seleccionamos el módulo donde se encuentra ubicada la tabla y posteriormente seleccionamos la tabla o tablas marcándola y oprimiendo el Botón SEL. En este caso se seleccionó la Tabla LEADS del módulo MARK. Posteriormente oprimimos el Botón GUARDAR.

Modificar las tablas del Query

Modulos	Tablas		Seleccionados
User Alerts (ALRT) Asset Management (AMGT) Accounts Payable (AP) Base Module (BASE) Billing (BILL) CLIENTIX (CLIX) Compliance (CMP) Customer Relationship Management (CRM) Datapro e-IBS Integrated Solution (EIBS) Fideicomisos - TRUSTS (FIDU)	ALERT_MSGS (ALRT) ALERT_SCHEDULE (ALSC)	Sel. Borrar	LEADS (LEAD)
<div>GUARDARCANCELAR</div>			

ALeNET, Inc.

163/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Criterio del Query

En esta sección creamos el criterio del Query oprimiendo el Botón EDITAR

Criterio del Query

Logica	Nombre de Campo	Operador	Valor
<input type="button" value="EDITAR"/>	LEADS (LEAD).LASTNAME	Igual	"Pérez"

Modificar Criterio del Query

Tablas	Campos	Operadores	Valores
LEADS (LEAD)	LASTNAME LEAD_STATUS LETTER_HEADER LOCATION LOCTYPE MDATE MODIFIEDBY OWNERCODE PHONE POTENTIAL_REVENUE PRODUCT_CODE RATING	Igual No igual Menor Menor o igual Mayor o igual Mayor En No en Entre Comienza con Termina con Contiene	<input checked="" type="radio"/> Pérez <input type="radio"/> LEAD.ACCEP <input type="radio"/> Fecha Actual <input type="radio"/> Preguntar al usuario
<input type="button" value="Aumentar"/> <input type="button" value="Modificar"/> <input type="button" value="Borrar"/>			

<input type="checkbox"/>	Y	LEADS (LEAD).LASTNAME	Igual	"Pérez"
<input type="button" value="GUARDAR"/> <input type="button" value="CANCELAR"/> <input type="button" value="AGRUPAR"/> <input type="button" value="DESAGRUPAR"/>				

Marcamos primero la tabla y luego el campo por el cual queremos establecer la condición, posteriormente seleccionamos el operador y colocamos el valor por el cual queremos filtrar la información. Oprimimos el Botón AUMENTAR.

Para modificar el registro que hemos colocado en criterios, debemos marcarlo y posteriormente oprimir el Botón MODIFICAR

Para borrar el registro que hemos colocado en criterios, debemos marcarlo y posteriormente oprimir el Botón BORRAR

Para agrupar más de un registro en la sección de criterios podemos utilizar operadores lógicos como Y, O y con el Botón AGRUPAR podemos agrupar con paréntesis los operadores lógicos.

Una vez creada la condición oprimimos el Botón GUARDAR.

ALeNET, Inc.

164/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Campos del Query

A través de esta sección se le incluyen los campos que se quieren mostrar en el query, dependiendo de la tabla que se haya seleccionado: Oprimimos el Botón EDITAR

Campos del Query

Nombre de Tabla	Nombre de Campo	Ordenar	Visible	Filtro	Agrupar	Expresión
LEADS (LEAD)	ID	No	Sí	No	No	
LEADS (LEAD)	IDENTIFICATION	No	Sí	No	No	
LEADS (LEAD)	FIRSTNAME	No	Sí	No	No	
LEADS (LEAD)	LASTNAME	No	Sí	No	No	
LEADS (LEAD)	COMPANY	No	Sí	No	No	
LEADS (LEAD)	PHONE	No	Sí	No	No	
LEADS (LEAD)	FAX	No	Sí	No	No	
LEADS (LEAD)	EMAIL	No	Sí	No	No	
LEADS (LEAD)	ADDRESS1	No	Sí	No	No	
LEADS (LEAD)	ADDRESS2	No	Sí	No	No	
LEADS (LEAD)	SALUTATION	No	Sí	No	No	
LEADS (LEAD)	CITY	No	Sí	No	No	
LEADS (LEAD)	STATE	No	Sí	No	No	
LEADS (LEAD)	COUNTRY	No	Sí	No	No	
LEADS (LEAD)	BIRTHDATE	No	Sí	No	No	
LEADS (LEAD)	SEX	No	Sí	No	No	
EDITAR						

En la siguiente pantalla seleccionamos primero la tabla y luego seleccionamos los campos marcando cada campo y posteriormente oprimimos el Botón SEL. Los campos seleccionados pasarán a la lista de Seleccionados.

ALeNET, Inc.

165/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Campos del Query			
Columnas del Query			
Tablas	Campos		Campos Para Expresiones
LEADS (LEAD)	ID IDCODE IDNAME LEAD_STATUS ISINDIVIDUAL LETTER_HEADER SALUTATION FIRSTNAME SECONDNAME LASTNAME COMPANY JOBTITLE	Sel.	
	Seleccionados LEAD.ID LEAD.IDENTIFICATION LEAD.FIRSTNAME LEAD.LASTNAME LEAD.COMPANY LEAD.PHONE LEAD.FAX LEAD.EMAIL LEAD.ADDRESS1 LEAD.ADDRESS2 LEAD.SALUTATION LEAD.CITY	Mover Arriba Mover Abajo Borrar	Opciones Visible: No Filtro: No Ordenar: No Agrupar: No Expresión:

GUARDAR CANCELAR

Para mover de posición los campos seleccionados marcamos el campo que queremos movilizar o Borrar dentro de la lista de Seleccionados y oprimimos el Botón Mover Arriba, Mover Abajo o Borrar. El campo se irá desplazando dependiendo del botón seleccionado.

El campo **Visible**: indica si el campo seleccionado (marcado) de la lista de Seleccionados se hará visible en el momento de desplegar el listado.

El campo **Filtro**: por defecto todos los campos de la tabla seleccionada se tienen a disposición cuando se va a crear un filtro para el listado, sin embargo, si el desarrollador no quiere tener todos los campos, puede ir seleccionando cada uno de la lista y colocarle Filtro en Si, de esta manera solo estarán disponibles los campos que tengan el valor de Si para la creación de filtros.

El campo **Ordenar**: indica si el campo seleccionado (marcado) de la lista de Seleccionados se ordenará en forma Ascendente o Descendente

El campo **Agrupar**: indica si el campo seleccionado (marcado) de la lista de Seleccionados será un campo tipo agrupación.

El campo **Expresión**: este campo sirve para los campos tipo Derivados, ya que en este recuadro colocamos la expresión o el cálculo para dicho campo, el cual debe estar en la lista de campos Seleccionados y deberá ser marcado antes de colocar la expresión.

ALeNET, Inc.**166/283**701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Relaciones Dinámicas

Las relaciones dinámicas funcionan cuando se quiere tener relaciones de M a N de dos tablas relacionadas. Estas relaciones se guardan en una tabla llamada **DYRL**.

Menú: ClientTools -> Base de datos -> Relaciones Dinámicas

Base de Datos: Relaciones Dinamicas					
Records: 25					
Mostrando records: 1 Al 10					
SEL	Tabla Principal	Código de Tabla Hija	Campo de Buscar Principal	Campo de Buscar Secundario	Código de Tabla
<input type="checkbox"/>	EMPLOYEES (EMPL)	EADDRESSES (EADD)	ID	IDNAME	DYRL
<input type="checkbox"/>	EMPLOYEES (EMPL)	PHONES (PHON)	ID	PHNAME	DYRL
<input type="checkbox"/>	EMPLOYEES (EMPL)	LOCATIONS (LOCS)	ID	LOCNAME	DYRL
<input type="checkbox"/>	FACILITY_AREAS (FARA)	FACILITY_ITEMS (FITM)	IDCODE	IDNAME	DYRL
<input type="checkbox"/>	FACILITY_AREAS (FARA)	MAINT_SCHEDULES (FSCH)	IDNAME	COST	DYRL
<input type="checkbox"/>	FACILITIES (FFAC)	FACILITY_AREAS (FARA)	IDCODE	IDNAME	DYRL
<input type="checkbox"/>	FACILITY_ITEMS (FITM)	MAINT_SCHEDULES (FSCH)	IDNAME	COST	DYRL
<input type="checkbox"/>	TICKETS (SUTK)	TICKET_STATUS (SURS)	EFFDATE	STATUS_FIELD_RGST	DYRL
<input type="checkbox"/>	CONTACTS (CONT)	LOCATIONS (LOCS)	LOCNAME	LOCTYPE	DYRL
<input type="checkbox"/>	CONTACTS (CONT)	PHONES (PHON)	PHTYPE	PHONE	DYRL
<input type="checkbox"/>					
<div>DESPLEGAR MODIFICAR BORRAR CREAR RELACIÓN FILTRO</div>					

Para crear una relación dinámica oprimimos el botón **CREAR RELACIÓN** donde se presentará la siguiente pantalla:

ALeNET, Inc.

167/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Crear Relación Dinámica

Tabla Principal	<input type="text"/>	
Código de Tabla Hija	<input type="text"/>	
Campo de Buscar Principal	<input type="text"/>	
Campo de Buscar Secundario	<input type="text"/>	
Alcance de Búsqueda	<input type="text" value="Toda la base de datos"/>	
Código de Tabla	<input type="text" value="DYRL"/>	
Exclusiva	<input type="text" value="Sí"/>	

En el campo **Tabla Principal**: se selecciona la tabla Padre o Tabla Principal de la cual se establecerá la relación hacia la tabla Hija.

En el campo **Código de Tabla Hija**: se selecciona la tabla Hija la cual se relacionará con la tabla Principal.

En el campo **Campo de Buscar Principal**: se selecciona el campo de búsqueda primario de la tabla Hija el cual nos servirá de filtro cuando se oprime el botón ENLAZAR en la tabla Principal.

En el campo **Campo de Buscar Secundario**: se selecciona el segundo campo de búsqueda de la tabla Hija el cual nos servirá de filtro cuando se oprime el botón ENLAZAR. en la tabla Principal.

En el campo **Alcance de Búsqueda**: este campo nos indica a que nivel vamos a buscar la información de los hijos, ya que un registro hijo puede estar relacionado a varias tablas al mismo tiempo o si se quiere solo la relación a un primer nivel que sería el caso de solo los registros hijos de una tabla en particular.

En el campo **Código de Tabla**: las relaciones dinámicas se guardan en la tabla DYRL, por lo cual esta tabla debe colocarse en este campo. La tabla DYRL tiene la siguiente estructura:

Campos de Tabla

SEL	Nombre	Tipo	Versión	Etiqueta de Forma	Requerido	Descripción
<input type="checkbox"/>	ID	PRIM	1.0.0-2	ID:	No [Default Campo: No]	This field works as a unique record identifier.
<input type="checkbox"/>	PARENT_RECORDID	INTN	1.0.0-0	ID Registro padre	No [Default Campo: No]	
<input type="checkbox"/>	PARENT_TABLECODE	CHAR	1.0.0-0	Código de Tabla Padre	No [Default Campo: No]	
<input type="checkbox"/>	CHILD_RECORDID	INTN	1.0.0-0	ID Registro Hijo	No [Default Campo: No]	
<input type="checkbox"/>	CHILD_TABLECODE	CHAR	1.0.0-0	Código de Tabla Hija	No [Default Campo: No]	
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="MODIFICAR"/> <input type="button" value="EXCLUIR"/> <input type="button" value="INCLUIR"/> <input type="button" value="ORDENAR"/>					

ALeNet, Inc.

168/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Podemos observar que tenemos un identificador de registro de la tabla principal, el código de la tabla principal, un identificador de registro de la tabla hija y el código de la tabla hija.

En el campo **Exclusiva**: si se selecciona que la relación es exclusiva, los botones ENLAZAR y DESENLAZAR desaparecen del listado de la tabla Principal. En el caso de ser no exclusiva, los botones ENLAZAR y DESENLAZAR estarán habilitados en los listados.



Importador de Data

El importador de data sirve para importar data de un archivo plano TXT delimitado a las tablas del sistema. Para esto previamente debe haberse hecho el mapeo de los campos en el importador de Data para que el sistema tenga las posiciones que se van a poblar entre la tabla y el archivo plano.

Menú: ClientTools -> Base de datos -> Importador de Data

Importaciones						
Records: 30						
Mostrando records: 1 Al 10						
SEL	Código de Módulo	Código	Nombre	Tipo	Versión	Descripción
<input type="checkbox"/>	FIDU	CUENTAS	CÓDIGOS CONTABLES BAV	Campos Delimitados	1.0.0-2	Catálogo de códigos contables de Fideicomiso del Banco Agrícola Venezolano
<input type="checkbox"/>	FIDU	IMPDEFON	Importe de Aportaciones	Campos Delimitados	1.0.0-0	
<input type="checkbox"/>	FIDU	IM_CREDIT	Importe de Prestamos	Registro de longitud fija	1.0.0-0	
<input type="checkbox"/>	FIDU	FIDU_PARTICIPANT	Participante de Fideicomiso	Campos Delimitados	1.0.0-19	Nuevos Participantes de Fideicomiso
<input type="checkbox"/>	FIDU	CUENTA2	PLAN DE CUENTAS CONTABLES	Campos Delimitados	1.2.0-0	PLAN DE CUENTAS CONTABLES VERSION 1.2
<input type="checkbox"/>	FIDU	CUENTA3	PLAN DE CUENTAS CONTABLE	Campos Delimitados	1.3.0-0	PLAN DE CUENTAS CONTABLE
<input type="checkbox"/>	FIDU	CUENTA4	PLAN DE CUENTAS CONTABLES	Campos Delimitados	1.4.0-0	PLAN DE CUENTAS CONTABLES
<input type="checkbox"/>	CRM	LEAD_BAV	Candidato del BAV	Campos Delimitados	1.0.0-0	TEST
<input type="checkbox"/>	BASE	CON_MON	Conversión de Moneda	Registro de longitud fija	1.0.0-0	
<input type="checkbox"/>	GL	PCBAV_01	PLAN DE CUENTAS CONTABLES BAV 01	Campos Delimitados	1.0.0-4	PRUEBA
<input type="checkbox"/>						
<div>DESPLEGAR MODIFICAR BORRAR EJECUTAR CREAR IMPORTAR FILTRO</div>						

Para crear un importador de data oprimimos el Botón CREAR IMPORTAR, donde se presentará la siguiente pantalla:



ClientTools© - (V 5.5 - R 1.2)

Código	<input type="text"/>
Nombre	<input type="text"/>
Versión	<input type="text" value="1.0.0"/>
Descripción	<input type="text"/>
Código de Módulo	<input type="text"/>
Código de Tabla	<input type="text"/>
Tipo	<input type="text" value="Registro de longitud fija"/>

Propiedades del Archivo	
Longitud del Registro	<input type="text" value="512"/> Caracteres

En el campo **Código**: ingresamos un código que me identifique el importador de Data
En el campo **Nombre**: ingresamos un nombre que me identifique el importador de Data
En el campo **Versión**: ingresamos la versión del importador de data.
En el campo **Descripción**: ingresamos una breve descripción del importador de data.
En el campo **Código de Módulo**: seleccionamos el módulo donde se quiere guardar el importador de data.
En el campo **Código de Tabla**: seleccionamos la tabla donde queremos guardar la data que viene del archivo plano.
En el campo **Tipo**: se puede seleccionar el tipo de registro, el cual puede ser de longitud fija donde se colocará el tamaño del registro en el campo Longitud del Registro.

Tipo	<input type="text" value="Registro de longitud fija"/>
------	--------------------------------------------------------

Propiedades del Archivo	
Longitud del Registro	<input type="text" value="512"/> Caracteres

En el caso de seleccionar Campos Delimitados se presenta la siguiente pantalla:

ALeNet, Inc.
171/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



ClientTools© - (V 5.5 - R 1.2)

Tipo:

Propiedades del Archivo

Separador de Campos: ☒ Tabulador ☐ Coma ☐ Punto y Coma ☐ Espacio ☐ Otro:

Separador de registros: ☐ Retorno del Carrete (CR) ☐ Avance de Línea (LF) ☒ CR+LF ☐ Otro:

Archivo:

En el campo **Separador de Campos**: se debe seleccionar el carácter que determina cuando empieza un campo y cuando termina. Puede seleccionarse Tabulador, Coma, Punto y Coma, Espacio u Otro. Por lo general siempre se utiliza Tabulador.

En el campo **Separador de registros**: se debe seleccionar el tipo de separador que determina el final de un registro y comienzo del otro. Se puede seleccionar Retorno de Carrete (CR), Avance de Línea (LF), CR+LF u Otro. Generalmente se utiliza CR+LF.

En el campo **Archivo**: se selecciona el archivo TXT tabulado de donde vendrá la información a ser llenada en la tabla seleccionada.

Una vez creado el importador de data, seleccionamos el registro y procedemos a realizar el mapeo:

Importaciones						
Records: 30 Mostrando records: 1 Al 10						
SEL	Código de Módulo	Código	Nombre	Tipo	Versión	Descripción
<input checked="" type="checkbox"/>	FIDU	CUENTAS	CÓDIGOS CONTABLES BAV	Campos Delimitados	1.0.0-2	Catalogo de códigos contables de Fideicomiso del Banco Agrícola Venezolano
<input type="checkbox"/>	FIDU	IMPDEFON	Importe de Aportaciones	Campos Delimitados	1.0.0-0	
<input type="checkbox"/>	FIDU	IM_CREDIT	Importe de Prestamos	Registro de longitud fija	1.0.0-0	
<input type="checkbox"/>	FIDU	FIDU_PARTICIPANT	Participante de Fideicomiso	Campos Delimitados	1.0.0-19	Nuevos Participantes de Fideicomiso
<input type="checkbox"/>	FIDU	CUENTA2	PLAN DE CUENTAS CONTABLES	Campos Delimitados	1.2.0-0	PLAN DE CUENTAS CONTABLES VERSION 1.2
<input type="checkbox"/>	FIDU	CUENTA3	PLAN DE CUENTAS CONTABLE	Campos Delimitados	1.3.0-0	PLAN DE CUENTAS CONTABLE
<input type="checkbox"/>	FIDU	CUENTA4	PLAN DE CUENTAS CONTABLES	Campos Delimitados	1.4.0-0	PLAN DE CUENTAS CONTABLES
<input type="checkbox"/>	CRM	LEAD_BAV	Candidato del BAV	Campos Delimitados	1.0.0-0	TEST
<input type="checkbox"/>	BASE	CON_MON	Conversión de Moneda	Registro de longitud fija	1.0.0-0	
<input type="checkbox"/>	GL	PCBAV_01	PLAN DE CUENTAS CONTABLES BAV 01	Campos Delimitados	1.0.0-4	PRUEBA
<input type="checkbox"/>						
<input type="button" value="DESPLEGAR"/> <input type="button" value="MODIFICAR"/> <input type="button" value="BORRAR"/> <input type="button" value="EJECUTAR"/> <input type="button" value="CREAR IMPORTAR"/> <input type="button" value="FILTRO"/>						

Una vez desplegado el registro se nos presentará la siguiente pantalla:

ALeNet, Inc.

172/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>

**Importación: CÓDIGOS CONTABLES BAV**

Código:	CUENTAS
Nombre:	CÓDIGOS CONTABLES BAV
Versión:	1.0.0-2
Descripción:	Catalogo de cÃ³digos contables de Fideicomiso del Banco Agricola Venezolano
Código de Módulo:	FIDU
Código de Tabla:	GLAC
Tipo:	Campos Delimitados

Mapeo de Campos

SEL	Campo en la Tabla (Objetivo)	Fuente
<input type="checkbox"/>	ID	Ignorar
<input type="checkbox"/>	IDCODE	File field: IDCODE
<input type="checkbox"/>	IDNAME	File field: IDNAME
<input type="checkbox"/>	ACPARENT	File field: ACPARENT
<input type="checkbox"/>	EFFTDAT	File field: EFFTDAT
<input type="checkbox"/>	DESCRIPTION	File field: DESCRIPTION
<input type="checkbox"/>	TAXCLASS	File field: TAXCLASS
<input type="checkbox"/>	GL_TYPE	File field: GL_TYPE
<input type="checkbox"/>	EFFTSTAT	File field: EFFTSTAT
<input type="checkbox"/>	COMP_CODE	"BAV"
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="DESPLEGAR"/> <input type="button" value="MODIFICAR"/>	

Vemos que la pantalla trae automáticamente los campos de la tabla GLAC, posteriormente procedemos a modificar solo aquellos campos que queremos importar, aquellos que no queremos importar lo dejamos con la Columna Fuente en Ignorar como se muestra con el campo ID, ya que el ID que identifica el registro es generado automáticamente por el sistema al realizar la importación. Veamos el caso de modificar el campo COMP_CODE

<input checked="" type="checkbox"/>	COMP_CODE	"BAV"
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="DESPLEGAR"/> <input type="button" value="MODIFICAR"/>	

Vemos en el siguiente ejemplo que el campo COMP_CODE, tendrá un valor fijo de BAV, para esto se selecciona Formula en el campo **Tomar el contenido de** y en el campo **Formula** se coloca el valor fijo BAV. Este valor no hace falta colocarlo en el archivo plano.

ALeNet, Inc.**173/283**701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Map Campo de Importación

Campo en la Tabla	COMP_CODE
Tomar el contenido de	Formula
Formula	"BAV"
<input type="button" value="GUARDAR"/> <input type="button" value="CANCELAR"/>	

En el caso de que el campo venga en el archivo plano se seleccionará del campo **Tomar el contenido de** a Campo del Archivo como se muestra en el siguiente ejemplo, y en el **Campo en el Archivo** se selecciona el campo de cabecera del archivo plano, el cual debe encontrarse en la lista.

Map Campo de Importación

Campo en la Tabla	IDCODE
Tomar el contenido de	Campo del Archivo
Campo en el Archivo	IDCODE
<input type="button" value="GUARDAR"/> <input type="button" value="CANCELAR"/>	

Por defecto todos los campos aparecen con el status de Ignorar, para esto se debe seleccionar en **Tomar el contenido de** a Ignorar como se muestra en el siguiente ejemplo.

Map Campo de Importación

Campo en la Tabla	ID
Tomar el contenido de	Ignorar
<input type="button" value="GUARDAR"/> <input type="button" value="CANCELAR"/>	



Una vez que hayamos hecho el mapeo marcamos el registro y oprimimos el Botón EJECUTAR el cual nos mostrará la siguiente pantalla:

Ejecutar Importación

Código	CUENTAS
Nombre	CÓDIGOS CONTABLES BAV
Archivo	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/>
Prueba	<input type="button" value="Sí"/> ▼
Guardar Errores	<input type="button" value="Sí"/> ▼
Mostrar Archivo	<input type="button" value="No"/> ▼
Límite de Errores	<input type="text" value="100"/>
Descripción	<div>Catalogo de códigos contables de Fideicomiso del Banco Agrícola Venezolano</div>

En el campo **Archivo**: se debe seleccionar el archivo txt tabulado donde se encuentra la data a importar.

En el campo **Prueba**: si se selecciona Sí, el sistema simplemente validará que el archivo no contenga errores, en el caso de tenerlos se registran los errores en el sistema. Si se coloca No el sistema realizará la importación de Data. Es aconsejable primeramente colocar este parámetro en Si.

En el campo **Guardar Errores**: si se selecciona Sí, el sistema registrará los errores en el sistema.

En el campo **Mostrar Archivo**: si se selecciona Sí, el sistema mostrará toda la data que se encuentra en el archivo plano antes de la importación.

En el campo **Límite de Errores**: se coloca la cantidad de registros máximos de errores a guardarse en el sistema.

En el campo **Descripción**: se coloca una breve descripción de la importación a realizar.

Una vez ejecutada la importación, se puede ver el resultado de la misma o inclusive ver un histórico de las importaciones realizadas como se muestra a continuación: Primero marcamos el registro y lo desplegamos:

ALeNET, Inc.**175/283**

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Importaciones

Records: 30

Mostrando records: 1 Al 10

SEL	Código de Módulo	Código	Nombre	Tipo	Versión	Descripción
<input checked="" type="checkbox"/>	FIDU	CUENTAS	CÓDIGOS CONTABLES BAV	Campos Delimitados	1.0.0-2	Catálogo de códigos contables de Fideicomiso del Banco Agrícola Venezolano
<input type="checkbox"/>	FIDU	IMPDEFON	Importe de Aportaciones	Campos Delimitados	1.0.0-0	
<input type="checkbox"/>	FIDU	IM_CREDIT	Importe de Prestamos	Registro de longitud fija	1.0.0-0	
<input type="checkbox"/>	FIDU	FIDU_PARTICIPANT	Participante de Fideicomiso	Campos Delimitados	1.0.0-19	Nuevos Participantes de Fideicomiso
<input type="checkbox"/>	FIDU	CUENTA2	PLAN DE CUENTAS CONTABLES	Campos Delimitados	1.2.0-0	PLAN DE CUENTAS CONTABLES VERSION 1.2
<input type="checkbox"/>	FIDU	CUENTA3	PLAN DE CUENTAS CONTABLE	Campos Delimitados	1.3.0-0	PLAN DE CUENTAS CONTABLE
<input type="checkbox"/>	FIDU	CUENTA4	PLAN DE CUENTAS CONTABLES	Campos Delimitados	1.4.0-0	PLAN DE CUENTAS CONTABLES
<input type="checkbox"/>	CRM	LEAD_BAV	Candidato del BAV	Campos Delimitados	1.0.0-0	TEST
<input type="checkbox"/>	BASE	CON_MON	Conversión de Moneda	Registro de longitud fija	1.0.0-0	
<input type="checkbox"/>	GL	PCBAV_01	PLAN DE CUENTAS CONTABLES BAV 01	Campos Delimitados	1.0.0-4	PRUEBA

A continuación, vemos el histórico y los errores ocurridos durante la ejecución de la importación:

Ejecuciones

Fecha	Nombre de Archivo	Cantidad de Registros	Por	Descripción
Dec 15, 2005 03:13:00 PM	Catálogo de Cuentas Contables BAV V-1.csv	275	yfarias	Catálogo de códigos contables de Fideicomiso del Banco Agrícola Venezolano
Dec 15, 2005 03:05:00 PM	Catálogo de Cuentas Contables BAV V-1.csv	0	yfarias	Catálogo de códigos contables de Fideicomiso del Banco Agrícola Venezolano
Dec 15, 2005 02:49:00 PM	Catálogo de Cuentas Contables BAV V-1.csv	275	yfarias	Catálogo de códigos contables de Fideicomiso del Banco Agrícola Venezolano
Dec 15, 2005 02:41:00 PM	Catálogo de Cuentas Contables BAV V-1.csv	0	yfarias	Catálogo de códigos contables de Fideicomiso del Banco Agrícola Venezolano
Dec 15, 2005 02:40:00 PM	Catálogo de Cuentas Contables BAV V-1.csv	0	yfarias	Catálogo de códigos contables de Fideicomiso del Banco Agrícola Venezolano
Dec 15, 2005 02:29:00 PM	Catálogo de Cuentas Contables BAV V-1.txt	0	yfarias	Catálogo de códigos contables de Fideicomiso del Banco Agrícola Venezolano

Errores de Importación

Número de Línea	Campo en la Tabla	Mensaje de Error
0	ACPARENT	Esta clave no existe.
0	ACPARENT	Esta clave no existe.
0	ACPARENT	Esta clave no existe.
0	ACPARENT	Esta clave no existe.
0	ACPARENT	Esta clave no existe.
0	IDCODE	This field can't be empty
0	IDNAME	This field can't be empty
0	EFFDATE	Por favor especifique 8AAFAFABDE98A942EDF0B7AC68602E8C

ALeNET, Inc.

176/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Exportador de Data

El exportador de data realiza el proceso inverso al Importador de Data. Este proceso extrae la información de una tabla a través de un Query y la coloca en un archivo plano TXT.

Menú: **ClientTools -> Base de datos -> Exportador de Data`**

Para crear un exportador de data debemos oprimir el botón **CREAR EXPORTAR**, como se muestra en la siguiente pantalla:

Exportaciones					
Records: 8 Mostrando records: 1 Al 8					
SEL	Código de Módulo	Código	Nombre	Versión	Descripción
<input type="checkbox"/>	FIDU	FIDU_CONT	Contratos	1.0.0-0	Contratos
<input type="checkbox"/>	FIDU	EXP_ACCO_FIDU	EXPORT DE LA TABLA ACCO_FIDU	1.0.0-2	
<input type="checkbox"/>	INVE	EXINTT	EXINTT	1.0.0-0	Export Table INVTRANSACTION_TBL
<input type="checkbox"/>	TEST	ActTrans	Actualizar Transacciones	1.0.0-1	Actualizar Transacciones
<input type="checkbox"/>	FIDU	FONC_01	FONDAFA: exportación del archivo de clientes	1.0.0-1	Una vez finalizada la creación de las cuentas CRM en Fideicomiso, creado el cliente en IBS y asignado la cuenta de banco, se devuelve el archivo a FONDAFA con los números de cuenta de banco para cada beneficiario
<input type="checkbox"/>	FIDU	PRES_01	PRESTACIONES: Cuentas de Banco asignadas en Incorporaciones	1.0.0-0	Cuentas de Banco asignadas en Incorporaciones
<input checked="" type="checkbox"/>	TEST	COMP	Compañías	1.0.0-0	Compañías
<input type="checkbox"/>	GL	BOLN	BUDGET LINES	1.0.0-0	BUDGET LINES EXPORT
<input type="checkbox"/>	<div>DESPLEGAR MODIFICAR BORRAR EJECUTAR CREAR EXPORTAR FILTRO</div>				

A continuación, se muestra la siguiente pantalla:

ALeNET, Inc.

177/283

701 S.W. 27th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Crear nueva exportación

Código	<input type="text"/>
Nombre	<input type="text"/>
Versión	<input type="text" value="1.0.0"/>
Descripción	<input type="text"/>
Código de Módulo	<input type="text"/> 🔍
Código del Query	<input type="text"/> 🔍

En el campo **Código**: se debe colocar un código que identifique el exportador de data.

En el campo **Nombre**: se debe colocar un nombre que identifique el exportador de data.

En el campo **Versión**: se debe colocar una versión para el exportador de data.

En el campo **Descripción**: se debe colocar una descripción para el exportador de data.

En el campo **Código del Módulo**: se debe seleccionar el módulo donde se quiere guardar el exportador de data.

En el campo **Código del Query**: se debe seleccionar el query que realizará la extracción de data de la tabla y la colocará en el archivo plano TXT. Este query debe estar previamente creado en el sistema.

Veamos el siguiente ejemplo de cómo está estructurado el Query (COMP):

ALeNet, Inc.**178/283**

701 S.W. 27th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web:
<http://www.alenet.com>



Modificar Exportar

Código	COMP
Nombre	Compañías
Versión	1.0.0
Descripción	Compañías
Código de Módulo	TEST
Código del Query	COMP

Para ver el Query entramos por el Menú: **ClientTools -> Base de datos -> Queries**

Base de Datos: Queries

Records Encontrado(s): 2
Mostrando records: 1 Al 2

SEL	Código de Módulo	Código	Nombre	Versión	Descripción
<input type="checkbox"/>	BASE	COMP	companies	1.0.0-5	Auto generated default query
<input type="checkbox"/>	FIDU	COMP_FIDU	companies	1.0.0-0	Auto generated default query

☐

Oprimimos el botón FILTRO para seleccionar el Query COMP

Establecer Filtro	
Código:	COMP
Nombre:	
Código de Módulo:	
Ordenar Por:	
<input type="button" value="ESTABLECER FILTRO"/>	<input type="button" value="LIMPIAR FILTRO"/> <input type="button" value="CANCELAR"/>

Oprimimos el botón ESTABLECER FILTRO

ALENET, Inc.

179/283

701 S.W. 27th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web:
<http://www.alenet.com>



Marcamos el registro y lo desplegamos:

Base de Datos: Queries					
Records Encontrado(s): 2					
Mostrando records: 1 Al 2					
SEL	Código de Módulo	Código	Nombre	Versión	Descripción
<input checked="" type="checkbox"/>	BASE	COMP	companies	1.0.0-5	Auto generated default query
<input type="checkbox"/>	FIDU	COMP_FIDU	companies	1.0.0-0	Auto generated default query
<input type="button" value="DESPLEGAR"/> <input type="button" value="MODIFICAR"/> <input type="button" value="BORRAR"/> <input type="button" value="DUPLICAR"/> <input type="button" value="CREAR CONSULTA"/> <input type="button" value="FILTRO"/>					

Se presentará la siguiente pantalla donde se puede observar los campos seleccionados de la tabla COMP. Estos campos son los que se crearán en el archivo plano TXT.

Query de Base de Datos: companies	
Código:	COMP
Nombre:	companies
Versión:	1.0.0-5
Descripción:	Auto generated default query
Código de Módulo:	Base Module (BASE)

Tablas del Query

Código de Módulo	Código de Tabla	Nombre de Tabla
BASE	COMP	COMPANIES
<input type="button" value="EDITAR"/>		

Criterios del Query

Logica	Nombre de Campo	Operador	Valor
<input type="button" value="EDITAR"/>			

Campos del Query

Nombre de Tabla	Nombre de Campo	Ordenar	Visible	Filtro	Agrupar	Expresión
COMPANIES (COMP)	IDCODE	No	SI	No	No	
COMPANIES (COMP)	IDNAME	Ascendente	SI	No	No	
COMPANIES (COMP)	LEGAL_NAME	No	SI	No	No	
COMPANIES (COMP)	COMP_LOGO	No	SI	No	No	
COMPANIES (COMP)	MODIFIEDBY	No	SI	No	No	
COMPANIES (COMP)	MDATE	No	SI	No	No	
<input type="button" value="EDITAR"/>						

ALeNET, Inc.

180/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Regresando a la pantalla de Exportación de data, marcamos la exportación creada y oprimimos el botón EJECUTAR, tal como se muestra a continuación:

Exportaciones
Records: 8
Mostrando records: 1 Al 8

SEL	Código de Módulo	Código	Nombre	Versión	Descripción
<input type="checkbox"/>	FIDU	FIDU_CONT	Contratos	1.0.0-0	Contratos
<input type="checkbox"/>	FIDU	EXP_ACCO_FIDU	EXPORT DE LA TABLA ACCO_FIDU	1.0.0-2	
<input type="checkbox"/>	INVE	ENIT	EXINTT	1.0.0-0	Export Table INVTRANSACTION_TBL
<input type="checkbox"/>	TEST	ActTrans	Actualizar Transacciones	1.0.0-1	Actualizar Transacciones
<input type="checkbox"/>	FIDU	FONC_01	FONDAFA: exportación del archivo de clientes	1.0.0-1	Una vez finalizada la creación de las cuentas CRM en Fideicomiso, creado el cliente en IBS y asignado la cuenta de banco, se devuelve el archivo a FONDAFA con los números de cuenta de banco para cada beneficiario
<input type="checkbox"/>	FIDU	PRES_01	PRESTACIONES: Cuentas de Banco asignadas en Incorporaciones	1.0.0-0	Cuentas de Banco asignadas en Incorporaciones
<input checked="" type="checkbox"/>	TEST	COMP	Compañías	1.0.0-0	Compañías
<input type="checkbox"/>	GL	BOLN	BUDGET LINES	1.0.0-0	BUDGET LINES EXPORT

Se presentará la siguiente pantalla con los campos a ingresar:

Ejecutar Exportación

Código: COMP
Nombre: Compañías
Código del Query: COMP
Descripción:

Parametros de Exportación

Nombre de Archivo: /var/www/html/ibx55dev/temp/tmp18.bt

Formato

Delimitador de Campo: ☒ Tabulador ☐ Coma ☐ Punto y Coma ☐ Espacio ☐ Otro

Delimitador de Registro: ☐ Retorno del Carrete (CR) ☐ Avance de Línea (LF) ☒ CR+LF ☐ Otro

Field Enclosure (SP?): ☒ Comillas ☐ Comillas Simples ☐ Otro

Descargar el archivo:

En el campo **Descripción**: se ingresa una breve descripción del exportador de data
En el campo **Nombre de Archivo**: es la ruta en el servidor donde se dejará el archivo TXT.



En el campo **Delimitador de Campo:** se debe seleccionar el carácter que determina cuando empieza un campo y cuando termina. Puede seleccionarse Tabulador, Coma, Punto y Coma, Espacio u Otro. Por lo general siempre se utiliza Tabulador.

En el campo **Delimitador de registro:** se debe seleccionar el tipo de separador que determina el final de un registro y comienzo del otro. Se puede seleccionar Retorno de Carrete (CR), Avance de Línea (LF), CR+LF u Otro. Generalmente se utiliza CR+LF.

En el campo **Field Enclosure (SP?):** esto representa el carácter que va a encerrar cada campo para poderlos identificar cuando tienen blancos intermedios y de esta manera identificarlos inequívocamente. Los posibles valores son los siguientes: Comillas, Comillas Simples u Otro.

En el campo **Descargar el archivo:** si el archivo TXT se quiere guardar en el disco duro local, se debe colocar el valor a Sí. Posteriormente debe oprimirse el botón GUARDAR donde se presentará la siguiente pantalla:

Nota

Exportación Completada (3 Registros)

[IR ATRAS](#)

Nota

[Descargar el archivo](#)

Para descargar el archivo, debemos hacer link en Descargar el archivo y una vez se despliegue su contenido con el navegador, podemos guardarlo con el nombre que se quiera.

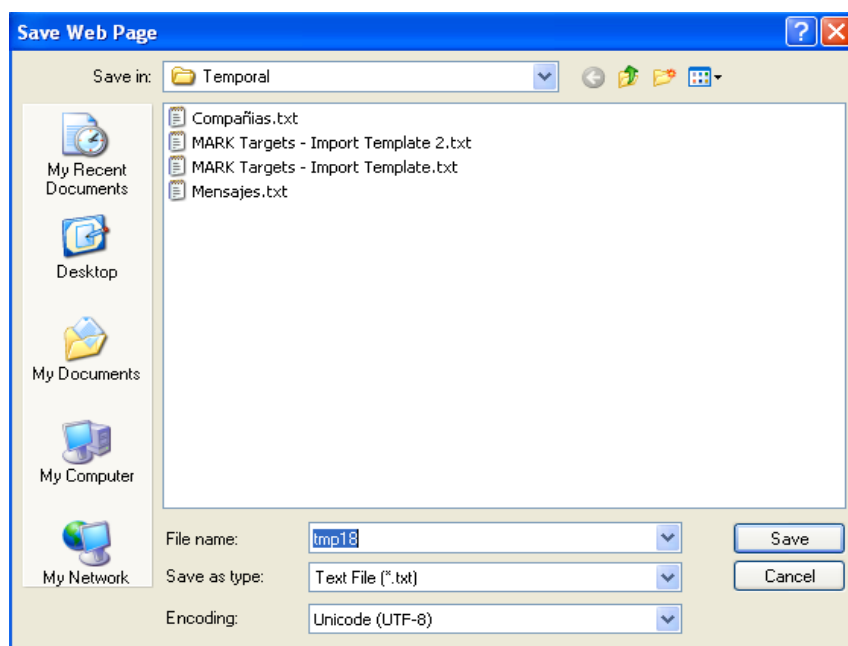
"Cdo (Compas)"	"Nombre Corto (Compas)"	"Nombre Registrado/RazSocial (Compas)"	"Logo de la empresa (Compas)"	"Modificado Por (Compas)"
"BALE"	"Banco Alenet"	"Banco Alenet, C.A. Banco Universal"	"78"	"saelegrett"
"CLX"	"Clientix Bank"	"Clientix Global Bank"	"103"	"saelegrett"
"CCCC"	"LA PRIMERA casa de bolsa"	"LA PRIMERA casa de bolsa"	"113"	"troidan"

Para guardar el archivo entramos en File y seleccionamos la opción Salvar Como:

ALeNet, Inc.

182/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



ALeNET, Inc.
183/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web:
<http://www.alenet.com>



Interfase de Usuario

Permite definir Formas, Listados, Menús, Páginas, Filtros, Vistas, Calendarios. Todos estos elementos son con los cuales los usuarios finales interactúan con el sistema.

Formas

Menú: **ClientTools -> Interfase de Usuario-> Formas**

Lista de Forma

Records: 421

Mostrando records: 421 Al 421

SEL	Código de Módulo	Código de Tabla	Código	Nombre	Predeterminada	Versión	Descripción
<input type="checkbox"/>	FIDU	JELN	FIAC_ADM_DET_REP	Administration Fees Report	No	1.0.0-12	CONTRACT_ADM_FEES
<input type="checkbox"/>	<div><div>DESPLEGAR</div><div>MODIFICAR</div><div>BORRAR</div><div>DUPLICAR</div><div>CREAR FORMA</div><div>FILTRO</div></div>						

Para crear una forma oprimimos el Botón CREAR FORMA donde se presentará la siguiente pantalla:

Crear Forma	
Código:	<input type="text"/>
Nombre:	<input type="text"/>
Versión:	<input type="text" value="1.0.0"/>
Descripción:	<div><div></div></div>
Código de Tabla:	<input type="text"/> 🔍
Módulo:	<input type="text"/> 🔍
Forma Predeterminada:	No ▼
<div>CREARCANCELAR</div>	

ALeNET, Inc.

184/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



En el campo **Código**: colocamos un código que identifique la forma.
En el campo **Nombre**: colocamos un nombre que identifique la forma.
En el campo **Versión**: colocamos la versión de la forma.
En el campo **Descripción**: colocamos una descripción de la forma.
En el campo **Código de Tabla**: seleccionamos la tabla de donde se va a extraer la información.
En el campo **Código de Módulo**: seleccionamos el módulo donde queremos depositar la forma.
En el campo **Forma Predeterminada**: seleccionamos Si la forma es predeterminada o No

Una vez creada la cabecera de la forma, seleccionamos el registro y desplegamos el registro.

Lista de Forma							
Records Encontrado(s): 2							
Mostrando records: 1 Al 2							
SEL	Código de Módulo	Código de Tabla	Código	Nombre	Predeterminada	Versión	Descripción
<input checked="" type="checkbox"/>	CRM	ACCO	ACCO_GEN	Accounts (ALL)	No	1.0.0-64	Generic Account form for Corporate and non-individuals - Personal Data -Company Panel -Telephone Panel -Address Panel
<input type="checkbox"/>	INEK	ACCO	ACCO_GEN_INEK	Accounts (ALL)	No	1.0.0-3	Generic Account form for Corporate and non-individuals - Personal Data -Company Panel -Telephone Panel -Address Panel
<input type="checkbox"/>	<div>DESPLEGARMODIFICARBORRARDUPLICARCREAR FORMAFILTRO</div>						

En esta sección de Paneles podemos crear secciones dentro de la forma. Para crear una sección oprimimos el botón CREAR PANEL

Paneles				
SEL	Nombre	Tipo	Estado Inicial	Descripción
<input type="checkbox"/>	Information	Simple	Extendido	Auto generated panel
<input type="checkbox"/>	Company/Organization	Colapsible	Extendido	
<input type="checkbox"/>	Phones	Colapsible	Extendido	Telephones
<input type="checkbox"/>	EAddress	Colapsible	Extendido	Electronic Addresses
<input type="checkbox"/>	Primary Address	Simple	Extendido	Primary Address
<input type="checkbox"/>	Address2	Colapsible	Colapsado	Secondary Address
<input type="checkbox"/>	Record Info	Colapsible	Colapsado	
<input type="checkbox"/>	<div>DESPLEGARMODIFICARBORRARCREAR PANELORDENAR</div>			

En esta sección de Paneles podemos crear secciones dentro de la forma. Para crear una sección oprimimos el botón CREAR PANEL



Crear Panel

Nombre:

Tipo: Simple

Estado Inicial: Extendido

Panel Clase CSS:

Descripción:

Título:

Subtítulo:

Número de Columnas:

Incluir estos campos en este panel

<input type="checkbox"/> ACCOROU	<input type="checkbox"/> ACCEPT_CODE	<input type="checkbox"/> ACTIVITY_LEVEL	<input type="checkbox"/> ADDRESS1_03
<input type="checkbox"/> ADDRESS2_03	<input type="checkbox"/> ASSIGNEDTO_USER	<input type="checkbox"/> ASSISTANT	<input type="checkbox"/> ATM_ISSUED
<input type="checkbox"/> AUTOMATIC_QUALIFICATION	<input type="checkbox"/> BILLS_ACCTPAY_REFNO	<input type="checkbox"/> BIRTHDATE	<input type="checkbox"/> BIRTH_COUNTRY
<input type="checkbox"/> BRANCH_NUMBER	<input type="checkbox"/> BUSINESS_CARD	<input type="checkbox"/> BUSINESS_CODE	<input type="checkbox"/> CASH_CONTROL_CCY
<input type="checkbox"/> CASH_CONTROL_LIMIT	<input type="checkbox"/> CATEGORYCODE	<input type="checkbox"/> CHARGE_TAXES	<input type="checkbox"/> CITIZENSHIP

En el campo **Nombre**: colocamos un código que identifique el panel.

En el campo **Tipo**: seleccionamos si el panel es del tipo Simple o si se contrae (Colapsable). Cuando es Colapsable, al hacer Clic sobre el título este se extenderá o se contraerá. Si el panel es Simple siempre aparece extendido.

En el campo **Estado Inicial**: podemos seleccionar si al iniciar la forma el Panel aparecerá extendido o Contraído.

En el campo **Panel Clase CSS**: se debe colocar form que significa que el panel se mostrará como una forma normal.

En el campo **Descripción**: colocamos una descripción del panel que se está creando.

En el campo **Título**: colocamos el título que identificará el panel.

En el campo **SubTítulo**: colocamos un subtítulo al panel, el cual se situará debajo del título.

En el campo **Número de Columnas**: colocamos cuantas columnas tendrá el panel. En el caso de tener una sola columna, los campos se repartirán uno por línea. En caso de tener más de una columna, los campos se repartirán en varias columnas por línea.

En el bloque que dice: [Incluir estos campos en este panel](#) vamos marcando todos los campos que se quiere que aparezcan en el panel.

Una vez creados los paneles podemos ordenarlos oprimiendo el Botón ORDENAR, el cual nos permitirá moverlos hacia arriba o hacia abajo.



Paneles

SEL	Nombre	Tipo	Estado Inicial	Descripción
<input type="checkbox"/>	Information	Simple	Extendido	Auto generated panel
<input type="checkbox"/>	Company/Organization	Colapsible	Extendido	
<input type="checkbox"/>	Phones	Colapsible	Extendido	Telephones
<input type="checkbox"/>	EAddress	Colapsible	Extendido	Electronic Addresses
<input type="checkbox"/>	Primary Address	Simple	Extendido	Primary Address
<input type="checkbox"/>	Address2	Colapsible	Colapsado	Secondary Address
<input type="checkbox"/>	Record Info	Colapsible	Colapsado	
<input type="checkbox"/>	<div><div>DESPLEGAR</div><div>MODIFICAR</div><div>BORRAR</div><div>CREAR PANEL</div><div>ORDENAR</div></div>			

Marcamos con el Mouse el panel que queremos mover y utilizamos los botones de MOVE UP o MOVE DOWN

Reorder Records

Information Company/Organization Phones EAddress Primary Address Address2 Record Info	<input type="button" value="Move Up"/> <input type="button" value="Move Down"/>
<input type="button" value="ORDENAR"/> <input type="button" value="CANCELAR"/>	

ALeNet, Inc.

187/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



En esta sección de listados podemos incluirle a la forma Listados, como por ejemplo los contactos de un cliente los cuales se encuentran en otra tabla:

Listados

SEL	Listado	Criterios
<input type="checkbox"/>	CONTACT_NOSRC	
<input type="checkbox"/>	ACPS	ACPS.ACCOUNTCODE = ACCO_IDCODE
<input type="checkbox"/>	ACTIVITIES	ACTI.ACCOUNTCODE = ACCO_IDCODE
<input type="checkbox"/>	OPPORTUNITY	OPPO.ACCOUNTCODE = ACCO_IDCODE
<input type="checkbox"/>	REQUEST_NOSRCH	SRRQ.ACCOUNTCODE = ACCO_IDCODE
<input type="checkbox"/>	CMAD_ACCO	CMAD.ACCOUNTCODE = ACCO_IDCODE
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="DESPLEGAR"/> <input type="button" value="BORRAR"/> <input type="button" value="INCLUIR LISTADO"/> <input type="button" value="ORDENAR"/>	

Para incluir un listado a la forma oprimimos el Botón INCLUIR LISTADO, el cual debe haberse creado previamente por la opción de listados

Incluir Listado

Listado:

Seleccionamos el listado a través de la ventana anterior y oprimimos el Botón INCLUIR

También podemos ordenar los Listados con el Botón ORDENAR

En la sección de Eventos podemos crear eventos oprimiendo el Botón CREAR EVENTO

Eventos

SEL	Evento	Estado	Acción
<input type="checkbox"/>	Init Form	Activo	Execute code: \$record['ISINDIVIDUAL'] = 0; from lib: GEN_REC_UTIL
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="DESPLEGAR"/> <input type="button" value="MODIFICAR"/> <input type="button" value="BORRAR"/> <input type="button" value="CREAR EVENTO"/>		



Modificar Acontencimientos

Evento:	Init Form (PHP) ▼
Acción:	Code ▼
Estado:	Activo ▼

Code Properties

Llamada:

```
$record["ISINDIVIDUAL"] = 0;
```

Biblioteca:

GEN_REC_UTIL 🔍

GUARDAR

CANCELAR

En el campo **Evento**: seleccionamos el evento de la forma, en este caso estamos diciendo que el evento es Init Form (PHP) (Al iniciar forma o presentar la forma).

Init Form (PHP) ▼

Init Form (PHP)

Validate Form (PHP)

Save Record (PHP)

Create Record (PHP)

En el campo **Acción**: seleccionamos el tipo de acción que se va a ejecutar al ocurrir el evento. En este caso estamos diciendo que la acción es ejecutar una instrucción PHP.

Code ▼

Code

Electronic Mail

Task Scheduler

Task Scheduler from record

En el campo **Estado**: seleccionamos si el evento está activo o lo podemos inactivar colocando Inactivo.

ALeNET, Inc.

189/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



En el campo **Llamada:** colocamos la instrucción PHP o una llamada a una función que se encuentra en el programa PHP colocado en el campo Biblioteca. En el caso de que sea una instrucción directa PHP como en este ejemplo, se coloca la biblioteca GEN_REC_UTIL.

En el campo **Biblioteca:** colocamos el nombre de la biblioteca (Programa PHP) donde se encuentra la función que se está invocando en el bloque de llamada.

Listados

Menú: ClientTools -> Interfase de Usuario-> Listados

Listados					
Records Encontrado(s): 3					
Mostrando records: 1 Al 3					
SEL	Código de Módulo	Código de Tabla	Código	Nombre	Descripción
<input type="checkbox"/>	CRM	ACCO	ACCO_GEN	Accounts (ALL)	1.0.0-2 Generic Account Listings for Corporate and Personal Accounts.
<input checked="" type="checkbox"/>	CRM	ACCO	ACCO_GEN_IBS	Accounts (ALL)	1.0.0-2 Generic Account Listings for Corporate and Personal Accounts. with IBS component
<input type="checkbox"/>	INBK	ACCO	ACCO_GEN_INBK	GENERAL ACCOUNTS FOR INBK MODULE	1.0.0-8 GENERAL ACCOUNTS FOR INBK MODULE
<input type="checkbox"/> DESPLEGAR <input type="checkbox"/> MODIFICAR <input type="checkbox"/> BORRAR <input type="checkbox"/> DUPLICAR <input type="button" value="CREAR LISTADO"/> <input type="button" value="FILTRO"/>					

Para crear un listado oprimimos el Botón CREAR LISTADO. En este primer bloque colocamos los datos básicos del listado:

ALeNET, Inc.

190/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Crear Nuevo Listado

Código:	<input type="text"/>
Nombre:	<input type="text"/>
Versión:	<input type="text" value="1.0.0"/>
Descripción:	<input type="text"/>
Este listado pertenece al módulo:	<input type="text"/>
Este listado trabaja con la tabla:	<input type="text"/>
Consulta:	<input type="text"/>
Título:	<input type="text"/>
Subtítulo:	<input type="text"/>

En el campo **Código**: colocamos un código que identifique al listado.

En el campo **Nombre**: colocamos un nombre que identifique al listado.

En el campo **Versión**: colocamos la versión del listado.

En el campo **Descripción**: colocamos una descripción del listado.

En el campo **Este listado pertenece al módulo**: seleccionamos el módulo donde se almacenará el listado.

En el campo **Este listado trabaja con la tabla**: seleccionamos la tabla de donde queremos traer la información.

En el campo **Consulta**: seleccionamos el query que previamente se definió para el listado, donde se encuentran los campos que se mostrarán en el listado.

En el campo **Título**: colocaremos un Título para el listado.

En el campo **Subtítulo**: colocaremos un Subtítulo para el listado, cual se sitúa debajo del título.

ALeNet, Inc.**191/283**

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



En el siguiente bloque se seleccionan las formas que tendrán los listados para cada tipo de operación:

Formas en listado actual	
Crear Forma:	<input type="text"/>
Mostrar Forma:	<input type="text"/>
Forma de Modificar con fecha efectiva:	<input type="text"/>
Buscar Forma:	<input type="text"/>
Modificar Forma:	<input type="text"/>
Duplicar Forma:	<input type="text"/>
Borrar Forma:	<input type="text"/>

En el campo **Crear Forma**: seleccionaremos la forma que se va a utilizar cuando creamos un registro nuevo.

En el campo **Mostrar Forma**: seleccionaremos la forma que se va a utilizar cuando despluguemos un registro del listado.

En el campo **Forma de Modificar con fecha efectiva**: seleccionaremos la forma que se va a utilizar al oprimir el icono de reloj situado al lado del registro.

En el campo **Buscar Forma**: seleccionaremos la forma que se va a utilizar para los filtros del listado.

En el campo **Duplicar Forma**: seleccionaremos la forma que se va a utilizar cuando dupliquemos un registro.

En el campo **Borrar Forma**: seleccionaremos la forma que se va a utilizar cuando tratemos de eliminar un registro del listado. Esta forma siempre tiene un mensaje de confirmación antes de eliminar el registro.

En este último bloque definimos algunas características del listado:

Controles y Opciones de este Listado	
Opciones de Filtros:	Visible
Boton de Vistas:	Visible
Sumarizar Vista:	No
Sumarizar Vista (Expresión): TBLCODE_QRYCOLFIELD1 + ! TBLCODE_QRYCOLFIELD2 + ! TBLCODE_QRYCOLFIELD3...; FORMULA2; ETC;	
Ejecutar en busqueda:	No
Boton Exportar:	Invisible
<input type="button" value="CREAR"/> <input type="button" value="CANCELAR"/>	

En el campo **Opciones de Filtros**: podemos seleccionar si el listado en la parte inferior va a tener la opción de poder crear vistas con filtros preestablecido por el usuario. Como se muestra a continuación:



En el campo **Botón de Vistas:** podemos seleccionar si el botón VISTAS estará visible o no en el listado.

En el campo **Sumarizar Vista:** en el caso que tenga el valor de Si y la vista tenga columnas con valores numéricos, estas columnas tendrán un total al final del listado

En el campo **Ejecutar en búsqueda:** si este campo se le coloca en Si, entonces el listado no va a presentar los registros a menos que coloquemos un filtro. Esto es utilizado cuando el listado tiene una gran cantidad de registros y se obliga al usuario a colocar un filtro para que la consulta no sea tan pesada.

En el campo **Botón Exportar:** este campo determina si el botón EXPORTAR estará visible o no en el listado.

Finalmente oprimimos el botón CREAR para guardar el listado.



Menús

Menú: ClientTools -> Interfase de Usuario-> Menús

Para crear un menú oprimimos el botón CREAR MENÚ

Items de Menú							
Records: 23							
Mostrando records: 1 Al 23							
SEL	Código	Menú	Activo	Tipo	Código de Módulo	Acción	Versión
<input type="checkbox"/>	CSEC_EMAIL	Sección de email	Sí	LSTR	MARK	List Records with listing: CSEC_EMAIL	1.0.0-0
<input type="checkbox"/>	308	Mis Mensajes	Sí	LSTR	ALRT	List Records with listing: MYALRT	1.0.0-1
<input type="checkbox"/>	1	ClientTools	Sí	MENU	BASE		3.7.0-33
<input type="checkbox"/>	35	Información Personal	Sí	MENU	BASE		3.7.0-3
<input type="checkbox"/>	150	Configuración General	Sí	MENU	BASE		1.0.0-31
<input type="checkbox"/>	472	Cuentas	Sí	MENU	CRM		1.0.0-18
<input type="checkbox"/>	44	Mercadeo	Sí	MENU	MARK		4.0.0-30
<input type="checkbox"/>	47	Fuerza de Ventas	Sí	MENU	SFA		4.0.0-25
<input type="checkbox"/>	ANOG_FIN	Generador de Formas	Sí	MENU	FIN		1.0.0-1
<input type="checkbox"/>	64	Atención al Cliente	Sí	MENU	SERV		4.0.0-10
<input type="checkbox"/>	297	Reportes CRM	Sí	MENU	CRM		1.0.0-8
<input type="checkbox"/>	169	Configuración Fideicomisos	No	MENU	FIDU		1.0.0-41
<input type="checkbox"/>	FIDU	Fideicomisos	Sí	MENU	FIDU		1.0.0-214
<input type="checkbox"/>	166	Fideicomisos	No	MENU	FIDU		1.0.0-133
<input type="checkbox"/>	INVE	Inversiones	Sí	MENU	FIDU		1.0.0-41
<input type="checkbox"/>	308	Inversiones	No	MENU	FIDU		1.0.0-8
<input type="checkbox"/>	GL	Contabilidad Fideicomisos	Sí	MENU	GL		1.0.0-72
<input type="checkbox"/>	180	Reportes	No	MENU	FIDU		1.0.0-36
<input type="checkbox"/>	374	Fondafa	Sí	MENU	FIDU		1.0.0-37
<input type="checkbox"/>	395	Prestaciones Sociales	Sí	MENU	FIDU		1.0.0-41
<input type="checkbox"/>	402	Interfase de Prestamos	Sí	MENU	FIDU		1.0.0-2
<input type="checkbox"/>	406	Interfase de Inversiones	Sí	MENU	INVE		1.0.0-7
<input type="checkbox"/>	INBK_MNU	Mercado de Capitales	Sí	MENU	INVE		1.0.0-29
<div>DESPLEGAR MODIFICAR BORRAR CREAR MENÚ ORDENAR</div>							

Se despliega la siguiente pantalla:

ALeNet, Inc.

194/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Crear Item de Menú

ID::	
Código:	<input type="text"/>
Nombre:	<input type="text"/>
Activo:	Yes <input type="button" value="v"/>
Versión:	1.0.0 <input type="text"/>
Descripción:	<input type="text"/>
Padre:	0 <input type="text"/>
Código de Módulo:	<input type="text"/> 
Tipo	Menu <input type="button" value="v"/>

Opciones de Menú

<input type="button" value="CREAR"/>	<input type="button" value="CANCELAR"/>
--------------------------------------	-----------------------------------------

ALeNET, Inc.

195/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>

En el campo **Código**: colocamos un código que identifique el Menú.

En el campo **Nombre**: colocamos el nombre que queremos que se presente en la opción del menú.

En el campo **Activo**: podemos activar o desactivar un Menú. Si desactivamos un Menú no se presentará la opción.

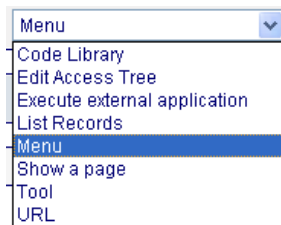
En el campo **Versión**: colocamos la versión del Menú

En el campo **Descripción**: colocamos una descripción del Menú

En el campo **Padre**: este campo es utilizado cuando el menú es un ítem de otro Menú. Se colocará el código del Menú Padre.

En el campo **Módulo**: seleccionamos el módulo donde vamos a guardar el Menú.

En el campo **Tipo**: se debe seleccionar Menú cuando la opción tiene SubMenús. Para llamar a un listado se selecciona la opción List Records, Para llamar a alguna página se selecciona Show a page, Para llamar una página de Internet con una dirección URL se selecciona URL, para llamar a otra aplicación externa se selecciona Execute external application, para editar el árbol de acceso se selecciona Edit Access Tree, para llamar a un programa PHP se selecciona Code Library, para llamar alguna herramienta se selecciona Tool.



Para ordenar el Menú oprimimos el Botón ORDENAR

<input type="checkbox"/>	402	Interfase de Prestamos	SI	MENU	FIDU	1.0.0-2
<input type="checkbox"/>	406	Interfase de Inversiones	SI	MENU	INVE	1.0.0-7
<div> <input type="button" value="DESPLEGAR"/> <input type="button" value="MODIFICAR"/> <input type="button" value="BORRAR"/> <input type="button" value="CREAR MENU"/> <input type="button" value="ORDENAR"/> </div>						

Para mover un Menú hacia arriba o hacia abajo, marcamos el menú que queremos mover y oprimimos el botón MOVE UP o MOVE DOWN. Una vez ordenadas las opciones del Menú, oprimimos el Botón ORDENAR para guardar los cambios.



Reorder Records

Directorio telefónico
Mis Mensajes
ClientTools
Información Personal
Configuración General
Cuentas
Mercadeo
Fuerza de Ventas
Generador de Formas
Atención al Cliente
Reportes CRM
Configuración Fideicomisos
Fideicomisos
Inversiones
Contabilidad Fideicomisos

Move Up

Move Down

ORDENAR CANCELAR

Si queremos agregar un Submenú a un Menú, primero debemos marcar el Menú Principal y oprimir el botón DESPLEGAR

Items de Menú

Records: 21
Mostrando records: 1 Al 21

SEL	Código	Menú	Activo	Tipo	Código de Módulo	Acción	Versión
<input type="checkbox"/>	tes3_menu	Directorio telefónico	No	MENU	TES3		1.0.0-1
<input type="checkbox"/>	388	Mis Mensajes	SI	LSTR	ALRT	List Records with listing: MYALRT	1.0.0-1
<input checked="" type="checkbox"/>	1	ClientTools	SI	MENU	BASE		3.7.0-34
<input type="checkbox"/>	35	Información Personal	SI	MENU	BASE		3.7.0-3
<input type="checkbox"/>	150	Configuración General	SI	MENU	BASE		1.0.0-25
<input type="checkbox"/>	472	Cuentas	SI	MENU	CRM		1.0.0-8
<input type="checkbox"/>	44	Mercadeo	SI	MENU	MARK		4.0.0-20
<input type="checkbox"/>	47	Fuerza de Ventas	SI	MENU	SFA		4.0.0-20
<input type="checkbox"/>	ANOG_FIN	Generador de Formas	SI	MENU	FIN		1.0.0-1
<input type="checkbox"/>	64	Atención al Cliente	SI	MENU	SERV		4.0.0-9
<input type="checkbox"/>	297	Reportes CRM	SI	MENU	CRM		1.0.0-6
<input type="checkbox"/>	169	Configuración Fideicomisos	SI	MENU	FIDU		1.0.0-40
<input type="checkbox"/>	166	Fideicomisos	SI	MENU	FIDU		1.0.0-132
<input type="checkbox"/>	308	Inversiones	SI	MENU	FIDU		1.0.0-7
<input type="checkbox"/>	185	Contabilidad Fideicomisos	SI	MENU	GL		1.0.0-24
<input type="checkbox"/>	179	Procesos de Fideicomisos	SI	MENU	FIDU		1.0.0-31
<input type="checkbox"/>	180	Reportes	SI	MENU	FIDU		1.0.0-35
<input type="checkbox"/>	374	Fondafa	SI	MENU	FIDU		1.0.0-37
<input type="checkbox"/>	395	Prestaciones Sociales	SI	MENU	FIDU		1.0.0-40
<input type="checkbox"/>	402	Interfase de Prestamos	SI	MENU	FIDU		1.0.0-2
<input type="checkbox"/>	406	Interfase de Inversiones	SI	MENU	INVE		1.0.0-7

DESPLEGAR MODIFICAR BORRAR CREAR MENU ORDENAR

Se presentará la siguiente pantalla para incorporar los ítems del Menú como se muestra a continuación:

ALENET, Inc.

197/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Items de Menú

SEL	Código	Menú	Activo	Tipo	Código de Módulo	Acción	Versión
<input type="checkbox"/>	2	Sistema	Sí	MENU	BASE		4.0.0.0-10
<input type="checkbox"/>	4	Seguridad	Sí	MENU	BASE		4.0.0.0-1
<input type="checkbox"/>	12	Análisis	Sí	MENU	BASE		4.0.0.0-1
<input type="checkbox"/>	18	Base de Datos	Sí	MENU	BASE		4.0.0.0-7
<input type="checkbox"/>	27	Interfase de Usuario	Sí	MENU	BASE		4.0.0.0-3
<input type="checkbox"/>	74	Archivos del Sistema	Sí	MENU	BASE		4.0.0.0-2
<input type="checkbox"/>	214	Constructor de Procesos	Sí	MENU	BASE		1.0.0-6
<input type="checkbox"/>	324	Conectores de Servicios	Sí	MENU	BASE		1.0.0-0
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="DESPLEGAR"/> <input type="button" value="MODIFICAR"/> <input type="button" value="BORRAR"/> <input type="button" value="CREAR MENÚ"/> <input type="button" value="ORDENAR"/>						

Para crear un Ítem oprimimos el botón CREAR MENÚ, el cual nos llevará a la siguiente pantalla:

Crear Item de Menú

ID::	
Código:	<input type="text"/>
Nombre:	<input type="text"/>
Activo:	Yes <input type="button" value="v"/>
Versión:	1.0.0 <input type="text"/>
Descripción:	<input type="text"/>
Padre:	1 <input type="text"/>
Código de Módulo:	<input type="text"/>
Tipo	Menu <input type="button" value="v"/>

Opciones de Menú

ALeNET, Inc.

198/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



En el campo **Código**: colocamos un código que identifique el Menú.

En el campo **Nombre**: colocamos el nombre que queremos que se presente en la opción del menú.

En el campo **Activo**: podemos activar o desactivar un Menú. Si desactivamos un Menú no se presentará la opción.

En el campo **Versión**: colocamos la versión del Menú.

En el campo **Descripción**: colocamos una descripción del Menú.

En el campo **Padre**: este campo indica cual es el Menú Padre de este Menú.

En el campo **Módulo**: seleccionamos el módulo donde vamos a guardar el Menú.

En el campo **Tipo**: se debe seleccionar Menú cuando la opción tiene SubMenús. Para llamar a un listado se selecciona la opción List Records, Para llamar a alguna página se selecciona Show a page, Para llamar una página de Internet con una dirección URL se selecciona URL, para llamar a otra aplicación externa se selecciona Execute external application, para editar el árbol de acceso se selecciona Edit Access Tree, para llamar a un programa PHP se selecciona Code Library, para llamar alguna herramienta se selecciona Tool.

También se pueden ordenar los Ítems (Opciones) dentro de un Menú, oprimiendo el Botón ORDENAR

Items de Menú

SEL	Código	Menú	Activo	Tipo	Código de Módulo	Acción	Versión
<input type="checkbox"/>	2	Sistema	Sí	MENU	BASE		4.0.0.0-10
<input type="checkbox"/>	4	Seguridad	Sí	MENU	BASE		4.0.0.0-1
<input type="checkbox"/>	12	Análisis	Sí	MENU	BASE		4.0.0.0-1
<input type="checkbox"/>	18	Base de Datos	Sí	MENU	BASE		4.0.0.0-7
<input type="checkbox"/>	27	Interfase de Usuario	Sí	MENU	BASE		4.0.0.0-3
<input type="checkbox"/>	74	Archivos del Sistema	Sí	MENU	BASE		4.0.0.0-2
<input type="checkbox"/>	214	Constructor de Procesos	Sí	MENU	BASE		1.0.0-6
<input type="checkbox"/>	324	Conectores de Servicios	Sí	MENU	BASE		1.0.0-0
<input type="checkbox"/>	[DESPLEGAR] [MODIFICAR] [BORRAR] [CREAR MENÚ] [ORDENAR]						

Para mover un Ítem hacia arriba o hacia abajo, marcamos el Ítems (Submenú) que queremos mover y oprimimos el botón MOVE UP o MOVE DOWN. Una vez ordenadas las opciones del Menú, oprimimos el Botón ORDENAR para guardar los cambios.

ALeNET, Inc.

199/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



ClientTools© - (V 5.5 - R 1.2)

Reorder Records

Sistema
Seguridad
Análisis
Base de Datos
Interfase de Usuario
Archivos del Sistema
Constructor de Procesos
Conectores de Servicios

Move Up

Move Down

ORDENAR

CANCELAR

ALeNet, Inc.

200/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web:
<http://www.alenet.com>



Páginas

Menú: ClientTools -> Interfase de Usuario-> Páginas

Para crear una página oprimimos el botón de CREAR PAGINA

Páginas							
Records: 8							
Mostrando records: 1 Al 8							
SEL	Código de Módulo	Código	Nombre	Título	Acceder	Versión	Descripción
<input type="checkbox"/>	FIDU	FIDU_FIU	Bienvenido - Fideicomisos		Publico	1.0.0-3	General Page for Internet
<input type="checkbox"/>	FIDU	FIDU_01	Fideicomisos		Publico	1.0.0-8	
<input type="checkbox"/>	FIDU	fidu_transaction	fidu_transaction_process		Privado	1.0.0-2	fidu_transaction_process
<input type="checkbox"/>	BASE	calendar	Página de Inicio (Tareas-Actividades)	Página de Inicio (Tareas-Actividades)	Publico	1.0.0-21	calendar test
<input type="checkbox"/>	FIDU	PRES_IN_100	PRES_IN_100	Aportes	Publico	1.0.0-3	Aportes
<input type="checkbox"/>	TES3	TES3_T_CO_01	Reporte del directorio Telefónico	Practica de la herramienta	Privado	1.0.0-2	Página para la ejecución del Reporte de Directorio Telefónico.
<input type="checkbox"/>	SERV	SERV_RPT_SP	Reportes de Servicios		Publico	1.0.0-4	Reportes Modulo de Servicios
<input type="checkbox"/>	FIDU	FIDU_101	Tablero Ejecutivo (Fideicomisos)		Privado	1.0.0-11	Tablero Ejecutivo (Fideicomisos)
<div>DESPLEGAR MODIFICAR BORRAR CREAR PÁGINA FILTRO</div>							

Se presentará la siguiente pantalla:

Crear nueva pagina

Código	<input type="text"/>
Nombre	<input type="text"/>
Título	<input type="text"/>
Versión	<input type="text" value="1.0.0"/>
Descripción	<div><div></div><div></div></div>
Acceder	<div>Privado</div>
Código de Módulo	<input type="text"/>

GUARDAR

CANCELAR

En el campo **Código**: colocamos un código que identifique la página.

En el campo **Nombre**: colocamos un nombre que identifique la página.

ALeNET, Inc.

201/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



En el campo **Título**: colocamos el título de encabezado que va a tener la página.
En el campo **Versión**: colocamos la versión de la página.
En el campo **Descripción**: colocamos una descripción de la página.
En el campo **Acceder**: seleccionamos si la página es Privada o Pública. Si es pública la página podrá ser seleccionada por cualquier usuario en la opción de página de preferencia. Si es privada solo la podrá ver el usuario que la creó.
En el campo **Código de Módulo**: seleccionamos el módulo donde se almacenará la página.
Una vez creada la cabecera de la página necesitamos crearle los objetos a la página, para esto marcamos la página y la desplegamos:

Paginas

Records: 8
Mostrando records: 1 Al 8

SEL	Código de Módulo	Código	Nombre	Título	Acceder	Versión	Descripción
<input type="checkbox"/>	FIDU	FIDU_FIU	Bienvenido - Fideicomisos		Publico	1.0.0-3	General Page for Internet
<input type="checkbox"/>	FIDU	FIDU_01	Fideicomisos		Publico	1.0.0-8	
<input type="checkbox"/>	FIDU	fidu_transaction	fidu_transaction_process		Privado	1.0.0-2	fidu_transaction_process
<input checked="" type="checkbox"/>	BASE	calendar	Página de Inicio (Tareas-Actividades)	Página de Inicio (Tareas-Actividades)	Publico	1.0.0-21	calendar test
<input type="checkbox"/>	IDU	PRES_IN_100	PRES_IN_100	Aportes	Publico	1.0.0-3	Aportes
<input type="checkbox"/>	TES3	TES3_T_CO_01	Reporte del directorio Telefónico	Practica de la herramienta	Privado	1.0.0-2	Página para la ejecución del Reporte de Directorio Telefónico.
<input type="checkbox"/>	SERV	SERV_RPT_SP	Reportes de Servicios		Publico	1.0.0-4	Reportes Modulo de Servicios
<input type="checkbox"/>	FIDU	FIDU_101	Tablero Ejecutivo (Fideicomisos)		Privado	1.0.0-11	Tablero Ejecutivo (Fideicomisos)

☐ DESPLEGAR ☐ MODIFICAR ☐ BORRAR ☐ CREAR PÁGINA ☐ FILTRO

En la siguiente pantalla ingresaremos las filas de la página oprimiendo el botón CREAR FILAS

Filas

SEL	Nombre	Objetos
<input type="checkbox"/>		Task Manager
<input type="checkbox"/>		Activity Calendar (ACTH)
<input type="checkbox"/>		

En la siguiente pantalla le colocamos el nombre a la fila y oprimimos el botón GUARDAR



Crear nueva fila

Codigo de Pagina	calendar
Nombre	<input type="text"/>
<input type="button" value="GUARDAR"/> <input type="button" value="CANCELAR"/>	

Una vez creada la fila, la desplegamos para crearle los objetos.

Filas

SEL	Nombre	Objetos
<input checked="" type="checkbox"/>		Task Manager
<input type="checkbox"/>		Activity Calendar (ACT11)
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="DESPLEGAR"/>	<input type="button" value="MODIFICAR"/> <input type="button" value="BORRAR"/> <input type="button" value="CREAR FILAS"/> <input type="button" value="ORDENAR"/>

Applets

SEL	Herramienta	Objeto
<input type="checkbox"/>	Task Manager (USTK)	Task Manager
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="MODIFICAR"/> <input type="button" value="EXCLUIR"/> <input type="button" value="INCLUIR OBJETO"/>	
<input type="button" value="IR ATRAS"/>		

Para incluir un objeto oprimimos el botón INCLUIR OBJETO y se presentará la siguiente pantalla:



Escoja una Herramienta

Herramienta: Calendar Manager

- Calendar Manager
- Charts Manager
- Charts Plot Manager
- Listing Manager
- Reports Manager
- Task Manager
- The Clientix Webmail

Seleccionamos la herramienta relacionada al objeto que queremos incorporar a la página. Ejemplo: si queremos incorporar un calendario a la página seleccionamos la herramienta Calendar Manager, si queremos incorporar un gráfico seleccionamos Charts Plot Manager o Charts Manager, si queremos incorporar un listado seleccionamos Listing Manager, si queremos incorporar un reporte a la página seleccionamos la herramienta Reports Manager, si queremos incorporar tareas a la página seleccionamos Task Manager, si queremos incorporar el correo electrónico a la página seleccionamos The Clientix Webmail.

Applets

SEL	Herramienta	Objeto
<input type="checkbox"/>	Task Manager (USTK)	Task Manager
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="MODIFICAR"/> <input type="button" value="EXCLUIR"/> <input type="button" value="INCLUIR OBJETO"/>	

Si queremos incluir otro objeto, oprimimos el botón INCLUIR OBJETO. En este caso vamos a incorporar un reporte, por lo cual se seleccionó la herramienta Reports Manager, en el campo Objeto de la ventana hacemos Clic en la lupa para poder seleccionar el reporte. En este caso se seleccionó REP_01.

Seleccionar Objeto

Herramienta: Reports Manager (ANRP)

Objeto:

En este caso vemos que se hemos agregado una tercera fila para mostrar un reporte (REP_01) en la página:

ALeNET, Inc.

204/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Filas

SEL	Nombre	Objetos
<input type="checkbox"/>		Task Manager
<input type="checkbox"/>		Activity Calendar (ACT1)
<input type="checkbox"/>	Reporte	transacciones_por_periodo (REP_01)
<input type="checkbox"/>	<div>DESPLEGARMODIFICARBORRARCREAR FILASORDENAR</div>	

ALeNET, Inc.

205/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Filtros

Menú: **ClientTools -> Interfase de Usuario-> Filtros**

Para crear un filtro oprimimos el botón CREAR FILTRO

Filtros
Records: 9
Mostrando records: 1 Al 9

SEL	Nombre	Código del Query	Descripción	Acceder
<input type="checkbox"/>		JELN		Public
<input type="checkbox"/>		GLAC		Public
<input type="checkbox"/>	Transacciones Aprobadas	INAT_INFU		Public
<input type="checkbox"/>	Transacciones Cerradas	FIAT_FICO		Public
<input type="checkbox"/>	Joel	FIAT_FICO	Transacciones de Intereses	Public
<input type="checkbox"/>	Proceso FONIL	PRLO		Private
<input type="checkbox"/>	Proceso FONO	PREX		Private
<input type="checkbox"/>	Proceso FONIL	PREX		Public
<input type="checkbox"/>	Contacts with Email	CONTACTS	Contacts with Email Email Not Equal to <i>Black</i>	Public
<input type="checkbox"/>	<div>MODIFICAR BORRAR ESTABLECER PREFERIDO CREAR FILTRO FILTRO</div>			

Para crear un filtro oprimimos el botón CREAR FILTRO

Elija Consulta

Código del Query:

Seleccionamos el código del Query en la pantalla anterior y oprimimos el botón SEL.

ALeNET, Inc.

206/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web:
<http://www.alenet.com>



Crear Filtro			
Código del Query:	ACCO		
Nombre:	<input type="text"/>		
Descripción:	<input type="text"/>		
Acceder:	Public <input type="button" value="v"/>		
Campo	Operador	Valor	Booleano
ACCOUNTS (CRM)			
ID:	<input type="button" value="v"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="v"/>
Código	<input type="button" value="v"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="v"/>
Nombre Corto	<input type="button" value="v"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="v"/>
Tipo de ID	<input type="button" value="v"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="v"/>
No. de identificación	<input type="button" value="v"/>	<input type="text"/>	<input type="button" value="v"/>

En el campo **Nombre:** ingresamos un nombre que me identifique el filtro.

En el campo **Descripción:** ingresamos una descripción que me identifique el filtro.

En el campo **Acceder:** seleccionamos si el filtro lo puede ver todos los usuarios, en ese caso debe colocarse Público, en caso de que solo lo pueda ver el usuario que lo creó se debe colocar Private.

En la sección de campos seleccionamos los campos, el operador y el valor que queremos para cada uno de ellos. También en la columna de Booleano podemos agrupar condiciones con los valores de AND u OR



Vistas:

Los listados se presentan a través de vistas, las cuales indican que campos se van a mostrar en los listados y el orden de los campos.

Menú: **ClientTools -> Interfase de Usuario-> Vistas**

Para crear una Vista oprimimos el botón CREAR VISTA

Vista					
Records: 20					
Mostrando records: 1 Al 10					
SEL	Nombre	Código del Query	Descripción	Acceder	Propietario
<input type="checkbox"/>	Predeterminada	COOB		Publico	yfarías
<input type="checkbox"/>	Vista con Fórmula	IETB		Publico	yfarías
<input type="checkbox"/>	Cuentas por Apellido	ACCOUNTS	Cuentas por Apellido	Publico	hblanco
<input type="checkbox"/>	Predeterminada	FIAT		Privado	dgomez
<input type="checkbox"/>	Predeterminada	INAT		Privado	gmartinez
<input type="checkbox"/>	Predeterminada	INAT		Privado	vguerrero
<input type="checkbox"/>	Predeterminado	INAT	Predeterminado	Privado	yfarías
<input type="checkbox"/>	ruth	FITB		Publico	rflores
<input type="checkbox"/>	agricola	IETB		Publico	guostos
<input type="checkbox"/>	GUOSTOS	FIAT_FICO		Publico	guostos
<input type="checkbox"/>					
<div>MODIFICAR BORRAR ESTABLECER PREFERIDO DESACTIVAR PREFERENCIA CREAR VISTA FILTRO</div>					

Para crear una Vista oprimimos el botón CREAR VISTA

Elija Consulta	
Código del Query:	<input type="text"/>
<input type="button" value="SEL"/>	<input type="button" value="CANCELAR"/>

Seleccionamos el código del Query en la pantalla anterior y oprimimos el botón SEL.
Al seleccionar el Query, se muestran todos los campos disponibles del query, los cuales seleccionaremos para la vista, tal como se muestra a continuación.



Crear vista nueva

Código del Query: ACCO

Nombre:

Descripción:

Acceder: Publico

Campos Mostrados

Columnas Disponible		Columnas Seleccionadas
ID: (CRM_ACCOUNTS)	Mover >>	Mover Arriba
Código (CRM_ACCOUNTS)	<< Mover	Mover Abajo
Nombre Corto (CRM_ACCOUNTS)		
Tipo de ID (CRM_ACCOUNTS)		
No. de Identificación (CRM_ACCOUNTS)		
Persona Natural (CRM_ACCOUNTS)		
Nombre (CRM_ACCOUNTS)		
Segundo Nombre (CRM_ACCOUNTS)		
Apellido (CRM_ACCOUNTS)		
Nombre (CRM_ACCOUNTS)		

Ordenar Por

Columnas Disponible		Columnas Seleccionadas
ID: (CRM_ACCOUNTS) [ASC]	Mover >>	Cambiar Dirección
Código (CRM_ACCOUNTS) [ASC]	<< Mover	Mover Arriba
Nombre Corto (CRM_ACCOUNTS) [ASC]		Mover Abajo
Tipo de ID (CRM_ACCOUNTS) [ASC]		
No. de Identificación (CRM_ACCOUNTS) [ASC]		
Persona Natural (CRM_ACCOUNTS) [ASC]		
Nombre (CRM_ACCOUNTS) [ASC]		

CREAR CANCELAR

En el campo **Nombre:** ingresamos un nombre que me identifique la vista.

En el campo **Descripción:** ingresamos una descripción que me identifique la vista.

En el campo **Acceder:** indica si la vista puede ser utilizada por cualquier usuario o solo puede tener acceso la persona que la creó. En el caso de que tenga acceso solo la persona que la creó, se debe colocar Private.

En la sección de **Campos Mostrados:** podemos ir seleccionando las columnas a la vista, solo debemos hacer Clic sobre el campo y oprimir el botón Mover =>. Vemos que los campos van pasando hacia la columna de campos seleccionados. Estos campos pueden ser ordenados a través de los botones Mover Arriba y Mover Abajo.

En la sección de **Ordenar Por:** podemos seleccionar los campos por los cuales se ordenarán los registros en la vista, solo debemos seleccionar los campos por los cuales se ordenará la vista. Una vez que los campos se encuentren en la Columna de Seleccionados, podemos marcar el campo y a través del botón Cambiar Dirección, le decimos si el orden es ascendente o descendente. También podemos ordenar los campos a través de los botones Mover Arriba y Mover Abajo.

ALeNET, Inc.

209/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Calendarios:

A través de esta opción podemos asociar un calendario a un listado, con la finalidad de colocarlo en una página y de esta manera al seleccionar un día en el calendario, se muestren solo los registros del listado que hayan sido creados ese día.

Menú: **ClientTools -> Interfase de Usuario-> Calendarios**

Para crear un calendario, oprimimos el botón CREAR CALENDARIO

Calendarios									
Records: 1									
Mostrando records: 1 Al 1									
SEL	Código de Módulo	Código	Nombre	Tipo	Vista	Menú	Código de Listado	Versión	Descripción
<input type="checkbox"/>	BASE	ACTH	Activity Calendar	Calendar & Listing	Listing View	Yes	ACTIVITES	1-13	Activity Calendar
<input type="checkbox"/>	<div>DESPLEGARMODIFICARBORRARCREAR CALENDARIOFILTRO</div>								

ALeNET, Inc.

210/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>

**Crear Calendario**

Código	<input type="text"/>
Nombre	<input type="text"/>
Tipo	Solo calendario ▾
Vista	Vista del día ▾
Menú	No ▾
Código de Listado	<input type="text"/> 🔍
Código de Tabla	<input type="text"/> 🔍
Campo de fecha de inicio:	<input type="text"/> 🔍
Campo de fecha final:	<input type="text"/> 🔍
Campo de Recurrencia:	<input type="text"/> 🔍
Campo mostrado	<input type="text"/> 🔍
Versión	1.0.0
Descripción	<input type="text"/>
Código de Módulo	<input type="text"/> 🔍

En el campo **Código**: ingresamos un código que identifique un calendario.

En el campo **Nombre**: ingresamos un nombre que identifique el calendario.

En el campo **Tipo**: seleccionamos el tipo de calendario, el cual puede ser: Solo Calendario o un calendario con un listado al lado (Calendario y Listado).

En el campo **Vista**: seleccionamos la vista que por defecto tendrá el calendario cuando se despliegue en la página. Los posibles valores son los siguientes (Vista del día, Vista de la semana, Vista de la semana de trabajo, Vista mensual, Vista anual, Vista listado)

ALeNet, Inc.**211/283**

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Vista del día

Actividades																																																																	
Día	Semana	Semana Laboral	Mes	Año	Listado																																																												
HOY																																																																	
2008 Noviembre 14																																																																	
<table><thead><tr><th>Dom</th><th>L</th><th>M</th><th>Mie</th><th>J</th><th>V</th></tr></thead><tbody><tr><td>26</td><td>27</td><td>28</td><td>29</td><td>30</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>@</td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14*</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>@</td><td></td></tr><tr><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td></tr><tr><td>23</td><td>24</td><td>25</td><td>26</td><td>27</td><td>28</td></tr><tr><td>30</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6</td><td></td></tr></tbody></table>						Dom	L	M	Mie	J	V	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7				@			9	10	11	12	13	14*					@		16	17	18	19	20	21	23	24	25	26	27	28	30	1	2	3	4	5					6	
Dom	L	M	Mie	J	V																																																												
26	27	28	29	30	1																																																												
2	3	4	5	6	7																																																												
			@																																																														
9	10	11	12	13	14*																																																												
				@																																																													
16	17	18	19	20	21																																																												
23	24	25	26	27	28																																																												
30	1	2	3	4	5																																																												
				6																																																													
Todo el día																																																																	
12 AM	Este es el numb																																																																
1 AM																																																																	
2 AM																																																																	
3 AM																																																																	
4 AM																																																																	
5 AM																																																																	
6 AM																																																																	
7 AM																																																																	
8 AM																																																																	
9 AM																																																																	
10 AM																																																																	
11 AM																																																																	

Vista de la semana

Actividades						
Día	Semana	Semana Laboral	Mes	Año	Listado	
HOY						
2008 Noviembre 14						
Domingo 2008-11-09	Lunes 2008-11-10	Martes 2008-11-11	Miércoles 2008-11-12	Jueves 2008-11-13	Viernes 2008-11-14	Sábado 2008-11-15
Todo el día	Todo el día	Todo el día	Todo el día	Todo el día	Todo el día	Todo el día
12 AM	12 AM	12 AM	12 AM	12 AM	12 AM	12 AM
1 AM	1 AM	1 AM	1 AM	1 AM	1 AM	1 AM
2 AM	2 AM	2 AM	2 AM	2 AM	2 AM	2 AM
3 AM	3 AM	3 AM	3 AM	3 AM	3 AM	3 AM
4 AM	4 AM	4 AM	4 AM	4 AM	4 AM	4 AM
5 AM	5 AM	5 AM	5 AM	5 AM	5 AM	5 AM
					Este	Este

ALeNet, Inc.

212/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



ClientTools© - (V 5.5 - R 1.2)

Vista de la semana de trabajo

Actividades

Día	Semana	Semana Laboral	Mes	Año	Listado
HOY					
2008		Noviembre		14	
Lunes 2008-11-10	Martes 2008-11-11	Miércoles 2008-11-12	Jueves 2008-11-13	Viernes 2008-11-14	
Todo el día	Todo el día	Todo el día	Todo el día	Todo el día	
12 AM	12 AM	12 AM	12 AM	12 AM	
1 AM	1 AM	1 AM	1 AM	1 AM	
2 AM	2 AM	2 AM	2 AM	2 AM	
3 AM	3 AM	3 AM	3 AM	3 AM	
4 AM	4 AM	4 AM	4 AM	4 AM	
5 AM	5 AM	5 AM	5 AM	5 AM	
6 AM	6 AM	6 AM	6 AM	6 AM	
7 AM	7 AM	7 AM	7 AM	7 AM	

Vista Mensual

Actividades

Día	Semana	Semana Laboral			Mes	Año	Listado
HOY							
2008 ▾							
Noviembre ▾							
14 ▾							
Dom	L	M	Mie	J	V	S	
26	27	28	29	30	31	1	
2	3	4	5	6	7	8	
				Re.e	Re.e		
9	10	11	12	13	14 *	15	
					Este	Este	
16	17	18	19	20	21	22	
23	24	25	26	27	28	29	
30	1	2	3	4	5	6	

ALeNet, Inc.

213/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Vista Anual

Actividades

Día

Semana

Semana Laboral

Mes

Año

HOY

◀ 2008 ▼

Noviembre ▼

14 ▼ ▶

Enero 2008

Dom	L	M	Mie	J	V	S
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	1	2

Febrero 2008

Dom	L	M	Mie	J	V	S
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	1

Marzo 2008

Dom	L	M	Mie	J	V	S
24	25	26	27	28	29	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	1	2	3	4	5

Abril 2008

Dom	L	M	Mie	J	V	S
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3

Mayo 2008

Dom	L	M	Mie	J	V	S
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Junio 2008

Dom	L	M	Mie	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	1	2	3	4	5

Julio 2008

Dom	L	M	Mie	J	V	S

Agosto 2008

Dom	L	M	Mie	J	V	S

Septiembre 2008

Dom	L	M	Mie	J	V	S

Vista Listado

<

ALeNET, Inc.

214/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



En el campo **Menú:** podemos seleccionar si va a desplegar el menú como se muestra a continuación:

Día	Semana	Semana Laboral	Mes	Año	Listado
Actividades					
Actividades Encontrado(s): 1 Mostrando Actividades: 1 Al 1					
SEL	Fecha de Inicio	Nombre Corto	Descripción De Entrega	Estado	Cuenta Prospecto
<input type="checkbox"/>	Nov 14, 08 00:00:00	Este es el nombre corto de acti	Nov 15, 08 00:00:00	No comenzado (N)	Roldán, Ramón (roidan)
<input type="button" value="DESPLEGAR"/> <input type="button" value="MODIFICAR"/> <input type="button" value="BORRAR"/> <input type="button" value="CREAR ACTIVIDAD"/>					
<input type="button" value="VISTAS"/> <input type="button" value="VISTAS"/>					

Dom	L	M	Mie	J	V
26	27	28	29	30	31
2	3	4	5	6	7
9	10	11	12	13	14
16	17	18	19	20	21
23	24	25	26	27	28
30	1	2	3	4	5

En el campo **Código de Listado:** seleccionamos el código del listado asociado al calendario en caso de que el tipo sea Calendario y Listado.

En el campo **Código de Tabla:** seleccionamos la tabla del listado.

En el campo **Fecha de Inicio:** seleccionamos el campo de fecha de inicio de la tabla seleccionada que se relacionará con la fecha del calendario, de tal manera que, al seleccionar un día en el calendario, solo se mostrarán las actividades de ese día en el listado.

En el campo **Fecha Final:** seleccionamos el campo fecha final de la tabla seleccionada, el cual estará relacionado con el calendario.

En el campo **Recurrencia:** seleccionamos el campo recurrente de la tabla seleccionada, el cual estará relacionado con el calendario. Este tipo de campos indican si la actividad se va a realizar repetitivamente, ya sea por día por año, etc.

En el campo **Mostrado:** seleccionamos el campo que queremos mostrar en los tipos de vista, el cual nos identificará la actividad.

Ejemplo: en este caso se seleccionó como campo mostrado el campo IDNAME (Nombre Corto) que es el nombre de la actividad.



Actividades

Día	Semana	Semana Laboral	Mes	Año	Listado
Todo el día					
12 AM					
1 AM					
2 AM					
3 AM					
4 AM					
5 AM					
6 AM					
7 AM					

Este es el numb

HOY

2008 Noviembre 14

Dom	L	M	Mie	J	V	S
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
				@		
9	10	11	12	13	14 *	15
				@		
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6

En el campo **Versión:** ingresamos la versión del calendario.

En el campo **Descripción:** ingresamos una breve descripción para el calendario.

En el campo **Código de Módulo:** seleccionamos donde queremos que resida el calendario.



Archivos del Sistema

Permiten manejar los archivos asociados a registros de algunas tablas (por ejemplo, las imágenes con fotografías asociadas a contactos de una aplicación de CRM), tipos de archivos MIME y grupos de estos tipos de archivos.

Archivos:

Son todas todos los anexos que se han asociado a los campos tipo imágenes o tipo Doc, los cuales se encuentra almacenados en una dirección de memoria del servidor.

Menu: **ClientTools -> Archivos del Sistema -> Archivos**

Archivos					
Records: 95					
Mostrando records: 31 Al 40					
SEL	Nombre	Tipo	Tamaño	Fecha de Creación	Nombre de Archivo
<input type="checkbox"/>	EDELCA.jpg	image/jpeg	14.84 KB	Nov 24, 2008	data/files/1227537225.jpeg
<input type="checkbox"/>	EDELCA.jpg	image/jpeg	14.84 KB	Nov 24, 2008	data/files/1227561500.jpeg
<input type="checkbox"/>	Felaban07-01.JPG	image/jpeg	154.84 KB	Sep 3, 2008	data/files/1220484297.jpg
<input type="checkbox"/>	Ficha_de_Firmas.pdf	application/pdf	15.52 KB	Aug 22, 2008	data/files/1219440127.
<input type="checkbox"/>	fondafa.doc	application/msword	23.50 KB	Oct 9, 2006	data/files/1160417135.doc
<input type="checkbox"/>	fondafa_bank_acc_req_file_import	text/plain	338.00 bytes	Dec 28, 2006	/var/www/html/cicv50dev/data/files/1167344104.
<input type="checkbox"/>	fondafa_bank_acc_req_file_import	text/plain	338.00 bytes	Dec 28, 2006	/var/www/html/cicv50dev/data/files/1167347971.
<input type="checkbox"/>	fondafa_bank_acc_req_file_import	text/plain	99.00 bytes	Feb 7, 2007	/var/www/html/cicv50dev/data/files/1170887875.
<input type="checkbox"/>	Global-ecoPetroBanner.jpg	image/jpeg	35.91 KB	Nov 6, 2008	data/files/1226009505.jpg
<input type="checkbox"/>	Global-ecoPetroBanner2.jpg	image/jpeg	8.54 KB	Nov 6, 2008	data/files/1226009514.jpg
<input type="checkbox"/>					
<div>DESPLEGAR BORRAR FILTRO</div>					

En esta lista podemos observar los diferentes archivos o anexos que se encuentran almacenados en el servidor, donde se observa el nombre del archivo, el tipo de archivo, el tamaño, la fecha de creación y un link para editarlo.

ALeNET, Inc.

217/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Grupos Mime

MIME (Multipurpose Internet Mail Extensions / Extensiones de Correo Internet Multipropósito), son una serie de convenciones o especificaciones dirigidas a que se puedan intercambiar a través de Internet todo tipo de archivos (texto, audio, vídeo, etc.) de forma transparente para el usuario. Una parte importante del MIME está dedicada a mejorar las posibilidades de transferencia de texto en distintos idiomas y alfabetos.

Menú: **ClientTools -> Archivos del Sistema -> Grupos Mime**

Grupos Mime		
Records: 5		
Mostrando records: 1 Al 5		
SEL	Código	Nombre
<input type="checkbox"/>	IMG	Images
<input type="checkbox"/>	IMG_MS_ADOBE	images_microsoft_adobe
<input type="checkbox"/>	MS	Microsoft
<input type="checkbox"/>	WORD	Microsoft Word
<input type="checkbox"/>	TEXT_AND_IMAGES	TEXT AND IMAGES
<input type="checkbox"/>	<div>DESPLEGAR MODIFICAR BORRAR CREAR GRUPO MIME FILTRO</div>	

Para crear un grupo Mime, oprimimos el botón CREAR GRUPO MIME donde se mostrará la siguiente pantalla:

ALeNET, Inc.

218/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Crear nuevo Grupo MIME

Código	<input type="text"/>
Nombre	<input type="text"/>

Tipos MIME en este grupo			
<input type="checkbox"/> BinHex Compressed Macintosh File	<input type="checkbox"/> Max Write II	<input type="checkbox"/> Mathematica	<input type="checkbox"/> Microsoft Word
<input type="checkbox"/> Application/octet-stream	<input type="checkbox"/> PDF Format	<input type="checkbox"/> Postscript	<input type="checkbox"/> SGML Format
<input type="checkbox"/> FDF	<input type="checkbox"/> FrameMaker	<input type="checkbox"/> VND Lotus 1-2-3	<input type="checkbox"/> VND Lotus Approach
<input type="checkbox"/> VND Lotus Freelance	<input type="checkbox"/> VND Lotus Notes	<input type="checkbox"/> VND Lotus Organizer	<input type="checkbox"/> VND Lotus ScreenCam
<input type="checkbox"/> VND Lotus Wordpro	<input type="checkbox"/> VND Microsoft Excel	<input type="checkbox"/> VND Microsoft Powerpoint	<input type="checkbox"/> VND Microsoft Project
<input type="checkbox"/> VND Microsoft Works	<input type="checkbox"/> Visio	<input type="checkbox"/> Word Perfect 5.1	<input type="checkbox"/> ZIPCompressed File
<input type="checkbox"/> MIDI	<input type="checkbox"/> Audio MPEG	<input type="checkbox"/> BMP	<input type="checkbox"/> GIF
<input type="checkbox"/> JPEG	<input type="checkbox"/> JPEG	<input type="checkbox"/> PNG	<input type="checkbox"/> TIFF
<input type="checkbox"/> DXF	<input type="checkbox"/> Adobe Photoshop	<input type="checkbox"/> VRML	<input type="checkbox"/> CSS Format
<input type="checkbox"/> Enriched Text	<input type="checkbox"/> HTML Format	<input type="checkbox"/> Plain Text	<input type="checkbox"/> Rich Text
<input type="checkbox"/> RTF Text Format	<input type="checkbox"/> SGML Format	<input type="checkbox"/> Tab Separated Text	<input type="checkbox"/> LaTeX Format
<input type="checkbox"/> XML Format	<input type="checkbox"/> Video MPEG	<input type="checkbox"/> QuickTime	<input type="checkbox"/> VIVO

<input type="button" value="GUARDAR"/>	<input type="button" value="CANCELAR"/>
----------------------------------------	-----------------------------------------

En el campo **Código**: se introduce un código que identifique el grupo MIME

En el campo **Nombre**: se introduce un nombre que identifique el grupo MIME

En el campo **Nombre**: se introduce un nombre que identifique el grupo MIME

En la sección **Tipos MIME en este grupo**: se marcan los tipos de archivo para el grupo que se está creando.

ALeNet, Inc.

219/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Tipos MIME

A través de esta opción se pueden observar todos los tipos de archivo con sus extensiones, así como también se pueden crear más tipos de archivos. Estos archivos aparecerán en la sección de tipos de archivo MIME a seleccionar, cuando se está creando un grupo MIME.

Menú: **ClientTools -> Archivos del Sistema -> Tipos MIME**

Tipo MIME			
Records: 48			
Mostrando records: 21 Al 30			
SEL	Código	Nombre	Extension
<input type="checkbox"/>	text/plain	Plain Text	
<input type="checkbox"/>	image/png	PNG	png
<input type="checkbox"/>	application/postscript	Postscript	
<input type="checkbox"/>	video/quicktime	QuickTime	
<input type="checkbox"/>	text/richtext	Rich Text	
<input type="checkbox"/>	text/rtf	RTF Text Format	
<input type="checkbox"/>	text/sgml	SGML Format	
<input type="checkbox"/>	application/sgml	SGML Format	
<input type="checkbox"/>	text/tab-separated-values	Tab Separated Text	
<input type="checkbox"/>	image/tiff	TIFF	
<input type="checkbox"/>			
<div>DESPLEGAR MODIFICAR BORRAR CREAR TIPO MIME IMPORTAR FILTRO << < > >></div>			

Para crear un Tipo Mime oprimimos el botón CREAR TIPO MIME donde se mostrará la siguiente pantalla:

Modificar Tipo MIME	
Código	image/png
Nombre	<input type="text" value="PNG"/>
HTML Tag	<input type="text" value=""/>
Extension	<input type="text" value="png"/>
<div>GUARDAR CANCELAR</div>	

ALeNet, Inc.

220/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



En el campo **Código**: se introduce un código que identifique el tipo de archivo.
En el campo **Nombre**: se introduce un nombre que identifique el tipo de archivo.
En el campo **HTML Tag**: se introduce la etiqueta o el tag utilizado en el código HTML para indicar la dirección o el Path del archivo en el servidor.
En el campo **Extensión**: se introduce la extensión que corresponda para el tipo de archivo creado.
Podemos también importar esta información a través del botón IMPORTAR de la siguiente pantalla y posteriormente seleccionamos el archivo donde se encuentra la información:

Tipo MIME
Records: 48
Mostrando records: 21 Al 30

SEL	Código	Nombre	Extension
<input type="checkbox"/>	text/plain	Plain Text	
<input type="checkbox"/>	image/png	PNG	png
<input type="checkbox"/>	application/postscript	Postscript	
<input type="checkbox"/>	video/quicktime	QuickTime	
<input type="checkbox"/>	text/richtext	Rich Text	
<input type="checkbox"/>	text/rtf	RTF Text Format	
<input type="checkbox"/>	text/sgml	SGML Format	
<input type="checkbox"/>	application/sgml	SGML Format	
<input type="checkbox"/>	text/tab-separated-values	Tab Separated Text	
<input type="checkbox"/>	image/tiff	TIFF	
<input type="checkbox"/>			

DESPLEGAR MODIFICAR BORRAR CREAR TIPO MIME **IMPORTAR** FILTRO

Importar tipo MIME

Archivo	<input type="text"/>	Browse...
Nombre	<input type="text"/>	

GUARDAR CANCELAR



Documentación del sistema

Esta herramienta permite ingresar documentación (manuales, guías de usuario, formatos, formularios, etc.) que se desea poder consultar en línea a través del sistema usando el icono



[Ayuda](#) que se encuentra en la parte superior del menú.

Menú: **ClientTools -> Documentación del sistema**

Capítulos de la documentación

Búsqueda Rápida

Producto relacionado	<input type="text" value="Clientix fideicomisos (EIBSFIDU)"/>	Código del módulo	<input type="text"/>
Nombre Corto	<input type="text"/>	Versión de aplicación	<input type="text"/>
Idioma	<input type="text" value="Español (es)"/>	Capítulo	<input type="text"/>

Ayuda Encontrado(s): 32
Mostrando Ayuda: 1 Al 5

Sel	Capítulo	Nombre Corto	Idioma
<input type="checkbox"/>	01	Introducción	Español (es)
<input type="checkbox"/>	02	Información Personal	Español (es)
<input type="checkbox"/>	03	Configuración General	Español (es)
<input type="checkbox"/>	04	Administración de Cuentas, Contactos y Prospectos	Español (es)
<input type="checkbox"/>	05	Fideicomisos	Español (es)
<input type="checkbox"/>	<div>DESPLEGARMODIFICARDUPLICARBORRARCREAR AYUDA</div>		
<div>VISTAS<div></div><div></div></div>			

Para crear un documento, oprimimos el botón **CREAR AYUDA** donde se mostrará la siguiente pantalla:

ALeNET, Inc.

222/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Crear nuevo registro de Ayuda

Producto relacionado

Producto relacionado	Clientix fideicomisos (EIBSFIDU)	Código del módulo	<input type="text"/>	Versión de aplicación	<input type="text"/>
Capítulo	<input type="text"/>	Nombre Corto	<input type="text"/>	Idioma	Español (es)

Documentación (html)

Descripción	
	<input type="text"/>
Path: p	
Archivo de Imagen	<input type="text"/> <input type="button" value="Browse..."/>

Información de Registro

En el campo **Producto relacionado**: seleccionamos el producto que corresponde a la documentación que estamos ingresando.

En el campo **Código del módulo**: seleccionamos utilizando la lupa el modulo que corresponde a la documentación que estamos ingresando.

En el campo **Versión**: introducimos la versión que corresponde al documento.

En el campo **Capítulo**: ingresamos un valor (letras y/o números) que identifique el capítulo del documento que estamos ingresando.

En el campo **Nombre Corto**: colocamos un nombre que identifique el documento.

En el campo **Idioma**: seleccionamos el idioma del documento.

A través del botón **BROWSER**.. se ingresa la imagen del documento.



Constructor de Procesos

Esta herramienta permite automatizar procesos cuya ejecución es realizada de manera repetitiva. Son análogas al CRON de Unix/Linux o el Task Scheduler de Windows. También se cuenta con una pantalla para monitorear los procesos en ejecución.

Procesos

Menú: **ClientTools -> Constructor de Procesos -> Procesos**

Procesos: 46
Mostrando Procesos: 41 Al 46

SEL	Modulo Caja	Código	Nombre Corto	Estado
<input type="checkbox"/>	INVE	IBS_INAT_MP_2	IBS : Investment Interfase - Part 2	Activo (A)
<input type="checkbox"/>	INVE	INPD	Portfolio desincorporation process	Activo (A)
<input type="checkbox"/>	INVE	INLI	PORTFOLIO_INTEREST_CALC	Activo (A)
<input type="checkbox"/>	MARK	MARK_CEMIL	MARKETING_EMAIL	Activo (A)
<input type="checkbox"/>	MARK	MARK_TIMP	Marketing Targets Import	Activo (A)
<input type="checkbox"/>	TEST	TEST	Test Process	Activo (A)
<input type="checkbox"/>				

DESPLEGAR MODIFICAR BORRAR **CREAR PROCESO**

VISTAS Mostrar todo los Registros

Para crear un proceso oprimimos el botón **CREAR PROCESO** donde se presentará la siguiente pantalla:



Crear Nuevo registro de Proceso

Código	<input type="text" value="AUTO"/>
Nombre Corto	<input type="text"/>
Estado	<input type="button" value="Activo (A)"/>
Modulo Caja	<input type="text"/>
Descripción	<input type="text"/>
Nivel de Prioridad	<input type="text" value="100"/>

En el campo **Código**: colocamos un código que identifique el proceso, si lo dejamos en AUTO, el sistema generará su propio código

En el campo **Nombre Corto**: colocamos un nombre que identifique el proceso.

En el campo **Estado**: a través de esta opción podemos Activar o Desactivar el proceso.

En el campo **Modulo Caja**: seleccionamos el módulo donde se almacenará el proceso.

En el campo **Descripción**: introducimos una breve descripción de lo que hace el proceso.

En el campo **Nivel de Prioridad**: introducimos un entero que me indique el nivel de prioridad del proceso. Esta es la prioridad de ejecución respecto al resto de los procesos de la cola del motor de procesos, siempre se van a ejecutar antes el proceso que tenga mayor prioridad.

Una vez creado el proceso, necesitamos crear secciones al proceso, los pasos por sección y los parámetros del proceso en caso de tenerlos.

ALeNet, Inc.**225/283**

701 S.W. 27th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Procesos: 46
Mostrando Procesos: 41 Al 46

SEL	Modulo Caja	Código	Nombre Corto	Estado
<input type="checkbox"/>	INVE	IBS_INAT_IMP_2	IBS : Investment Interfase - Part 2	Activo (A)
<input type="checkbox"/>	INVE	INPD	Portfolio desincorporation process	Activo (A)
<input type="checkbox"/>	INVE	INLI	PORTFOLIO_INTEREST_CALC	Activo (A)
<input type="checkbox"/>	MARK	MARK_CEML	MARKETING_EMAIL	Activo (A)
<input type="checkbox"/>	MARK	MARK_TIMP	Marketing Targets Import	Activo (A)
<input checked="" type="checkbox"/>	TEST	TEST	Test Process	Activo (A)

☐ **DESPLEGAR** MODIFICAR BORRAR CREAR PROCESO

VISTAS Mostrar todo los Registros

En el siguiente ejemplo se creó una sección del proceso TEST, llamada TEST SECTION.

Secciones del Proceso

Secciones del Proceso: 1
Mostrando Secciones del Proceso: 1 Al 1

SEL	Código	Nombre Corto	Is Main Section	Estado
<input type="checkbox"/>	TEST	TEST SECTION	SI	Activo (A)

☐ **DESPLEGAR** EXPORTAR MODIFICAR BORRAR **CREAR SECCIÓN DEL PROCESO**

VISTAS Mostrar todo los Registros

Para crear una sección al proceso oprimimos el botón CREAR SECCIÓN DEL PROCESO. Donde aparecerá la pantalla de ingreso de datos.

Crear Nuevo registro de Sección del Proceso

Código	AUTO
Nombre Corto	
Is Main Section	No
Estado	Activo (A)
Proceso	Código: TEST Nombre Corto: Test Process
Descripción	
Fecha de Creación	hoy
Última Modificación	hoy

CREAR CANCELAR

En el campo **Código**: se introduce un código que identifique la Sección.

En el campo **Nombre Corto**: se introduce un nombre que identifique la Sección.

ALeNET, Inc.

226/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



En el campo **In Main Section**: se coloca si la sección es principal o no es principal. Debe haber siempre una sección principal y en el caso de llamadas a otras secciones, éstas serán secciones no principales.

En el campo **Estado**: se selecciona si el proceso está activo o no activo.

En el campo **Proceso**: se selecciona el proceso al cual pertenece la sección a ser creada, viene siempre la que se había desplegado.

En el campo **Descripción**: se ingresa una descripción para la sección donde se puede describir el objetivo de ella.

Una vez creada la sección procedemos a crear los pasos para la sección, para esto desplegamos la sección tal como se muestra a continuación:

Secciones del Proceso

Secciones del Proceso: 1
Mostrando Secciones del Proceso: 1 Al 1

SEL	Código	Nombre Corto	Is Main Section	Estado
<input checked="" type="checkbox"/>	TEST	TEST SECTION	SI	Activo (A)

☐

Una vez desplegada la sección procedemos a ingresar los pasos, tal como se muestra a continuación:

Pasos del Proceso

Pasos del Proceso: 2
Mostrando Pasos del Proceso: 1 Al 2

SEL	Sección	Nombre Corto	Code Type	Número de Secuencia	Do Sección	Do Sección Tipo	Estado
<input type="checkbox"/>	TEST, TEST SECTION (TEST)	Codigo	Código PHP (2)	1		(NOT)	Activo (A)
<input type="checkbox"/>	TEST, TEST SECTION (TEST)	SQL que lista todos los códigos de clientes	SQL (1)	2		(NOT)	Activo (A)

☐

Para crear un paso oprimimos el botón **CREAR PASO DEL PROCESO**, donde aparecerá la siguiente ventana de ingreso de datos. El primer paso a crear será ejecutar código PHP como se muestra a continuación:



Modificar Paso del Proceso

Sección	Código	TEST	Nombre Corto	TEST SECTION
Nombre Corto		Codigo		
Estado	Activo (A) ▼			
Número de Secuencia	1			
Code Type	Código PHP (2) ▼			
Do Sección				
Do Sección Tipo	(NOT) ▼			
Biblioteca de Código				
Code, Library Call, or Do Section Condition	<pre>echo "Test Process Executed";</pre>			
Fecha de Creación	2006-08-22 14:00 <small>AAAA-MM-DD HH:MM:SS</small>			
Última Modificación	2006-08-22 14:00 <small>AAAA-MM-DD HH:MM:SS</small>			
GUARDAR CANCELAR				

En el campo **Sección**: este indica a que sección pertenece el paso. Siempre trae la sección que hemos desplegado.

En el campo **Nombre Corto**: este campo indica el nombre que se le dará al paso.

En el campo **Estado**: indica si el paso está activo o está inactivo.

En el campo **Número de Secuencia**: indica en qué orden se ejecutarán los pasos, en este caso como es 1, se ejecuta de primero.

En el campo **Code Type**: indica si se va a ejecutar una sentencia SQL o si se va a ejecutar un programa PHP. En este caso elegiremos Código PHP ya que ejecutaremos una instrucción en lenguaje PHP.

En el campo **Do Sección**: en el caso de que el paso quiera llamar a otra sección, se colocará el nombre de la sección.

En el campo **Do Sección Tipo**: indica el tipo de ejecución de la sección especificada en el campo Do Sección. Los posibles valores a colocar son: (NOT), Do Select (DS), Do While (DW), Do When (DWH), Do Until (DH). En caso de que se quiera que por cada registro encontrado de un SELECT colocado en este paso se ejecute una sección determinada, debemos colocar en este campo: Do Select (DS).

ALeNET, Inc.**228/283**

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



En el campo **Biblioteca de Código:** este campo se utiliza cuando se va a ejecutar un programa PHP.

El campo **Code, Library Call, or Do Section Condition:** este campo se utiliza para colocar una instrucción SQL, una función PHP o Condiciones para la sección a ser llamada. Si queremos llamar a otra sección desde este mismo paso una sola vez, colocamos un SQL Standard el cual no ejecuta ninguna acción: SELECT "X" FROM DUAL. En nuestro caso solo vamos a ejecutar una instrucción PHP (echo "Test Process Executed";). Esta instrucción lo que hace es simplemente emitir el mensaje "Test Process Executed".

A continuación, vamos a crear el paso número 2 de la sección TEST:

Modificar Paso del Proceso

Sección	Código	TEST	Nombre Corto	TEST SECTION
Nombre Corto: SQL que lista todos los códigos de clientes				
Estado: Activo (A)				
Número de Secuencia: 1				
Code Type: SQL (1)				
Do Sección:				
Do Sección Tipo: (NOT)				
Biblioteca de Código:				
Code, Library Call, or Do Section Condition: SELECT Idcode FROM CRM_ACCOUNTS				
Fecha de Creación: 2008-10-01 15:44				
Última Modificación: 2008-10-01 15:44				

GUARDAR CANCELAR

Este paso simplemente ejecuta un SQL el cual lista todos los códigos de clientes (IDCODE) de la tabla ACCO. Es importante destacar que en la instrucción SQL el nombre de la tabla debe ser el nombre físico más no el lógico. Este nombre está compuesto por el módulo donde se encuentra la tabla concatenada con underscore concatenada con el nombre físico. Este

ALeNet, Inc.

229/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



nombre físico lo podemos encontrar cuando desplegamos la tabla ACCO en donde dice Nombre, tal como se muestra a continuación:

Menú: **ClientTools -> Base de datos -> Tablas**

Base de Datos: Tablas
Records Encontrado(s): 1
Mostrando records: 1 Al 1

SEL	Código	Nombre	Código de Módulo	Tipo	Versión	Descripción
<input checked="" type="checkbox"/>	ACCO	ACCOUNTS	CRM	MyISAM	0.0.0-522	Accounts

☐ **DESPLEGAR** MODIFICAR BORRAR DUPLICAR CREAR TABLA FILTRO

Tabla

Código	ACCO
Nombre	ACCOUNTS
Tipo	MyISAM
Versión	0.0.0-522
Descripción	Accounts
Código de Módulo	CRM

IR ATRAS GENERAR QUERY, FORMA Y LISTADO DEFAULT VERIFICAR TABLA ARREGLAR TABLA

En el caso que se quiera que el usuario introduzca un parámetro desplegamos el proceso y en la sección de parámetros oprimimos el botón **CREAR PARÁMETROS DEL PROCESO**:

Procesos: 46
Mostrando Procesos: 41 Al 46

SEL	Módulo Caja	Código	Nombre Corto	Estado
<input type="checkbox"/>	INVE	IBS_INAT_IMP_2	IBS : Investment Interfase - Part 2	Activo (A)
<input type="checkbox"/>	INVE	INPD	Portfolio desincorporation process	Activo (A)
<input type="checkbox"/>	INVE	INLI	PORTFOLIO_INTEREST_CALC	Activo (A)
<input type="checkbox"/>	MARK	MARK_CEMIL	MARKETING_EMAIL	Activo (A)
<input type="checkbox"/>	MARK	MARK_TIMP	Marketing Targets Import	Activo (A)
<input checked="" type="checkbox"/>	TEST	TEST	Test Process	Activo (A)

☐ **DESPLEGAR** MODIFICAR BORRAR CREAR PROCESO

VISTAS Mostrar todo los Registros

ALeNET, Inc.

230/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Parametro del Proceso

Parametro del Proceso: 0
Mostrando Parametro del Proceso: 0 Al 0

SEL	Proceso	Nombre Corto	Campo
<input type="button" value="DESPLEGAR"/>	<input type="button" value="MODIFICAR"/>	<input type="button" value="BORRAR"/>	<input type="button" value="CREAR PARAMETROS DEL PROCESO"/>
<input type="button" value="VISTAS"/>	<input type="button" value="Mostrar todo los Registros"/>		

Donde se mostrará la siguiente pantalla:

Crear Nuevo registro de Parametros del Proceso

Proceso	Código	Nombre Corto
	TEST	TestProcess
Nombre Corto		
Campo		

En el campo **Proceso**: este campo viene con el valor del proceso que hemos desplegado.
En el campo **Nombre Corto**: colocamos un nombre que me identifique el parámetro.
En el campo: seleccionamos el campo por el cual queremos pedir el parámetro.

Veamos este mismo ejemplo, pero en vez de ejecutar el query sin condición se colocará la condición WHERE, donde se utilizará el campo IDNAME como parámetro.



Modificar Paso del Proceso

Sección	Código	TEST	Nombre Corto	TEST SECTION
Nombre Corto SQL que lista todos los códigos de clientes				
Estado	Activo (A)			
Número de Secuencia	2			
Code Type	SQL (1)			
Do Sección				
Do Sección Tipo	(NOT)			
Biblioteca de Código				
Code, Library Call, or Do Section Condition	<div>SELECT idcode FROM CRM_ACCOUNTS WHERE IDCODE <=> '\$parameters[IDNAME]'</div>			
Fecha de Creación	[2008-10-01 15:44]			
Última Modificación	[2008-10-01 15:44]			
<div>GUARDAR</div> <div>CANCELAR</div>				

Vemos que la instrucción '\$parameters[IDNAME]'

 obtiene el valor del parámetro IDNAME.

Si ejecutamos el cronograma de este proceso vemos como se ha armado el SQL, tal como se muestra a continuación:

ALeNet, Inc.

232/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Cronograma de Procesos

Busqueda Rápida

Código		Nombre	
Proceso	Código	Nombre Corto	Estado
			Activo (A) ▼
<input type="button" value="FILTRO"/> <input type="button" value="LIMPIAR FILTRO"/>			

Cronograma de Procesos: 42

Mostrando Cronograma de Procesos: 41 Al 42

SEL	Código	Nombre Corto	Proceso	Estado	Recurrencia	Próxima Ejecución	Hora próxima ejecución
<input type="checkbox"/>	SUPER_TRUNC	SUPERTRUNCATE-Borra todos los registros de la fiducia	SUPER_TRUNC, SUPERTRUNCATE-Borra todos los registros de la fiducia (SUPER_TRUNC)	Activo (A)	Nunca (NEVE)	Nov 01, 07	11:54:43
<input checked="" type="checkbox"/>	TEST	Cronograma de Prueba	TEST, Test Process (TEST)	Activo (A)	Nunca (NEVE)	Dec 02, 08	10:51:04
<div><input type="checkbox"/> <input type="button" value="DESPLEGAR"/> <input type="button" value="EXPORTAR"/> <input type="button" value="MODIFICAR"/> <input type="button" value="BORRAR"/> <input type="button" value="CREAR CRONOGRAMA DEL PROCESO"/> <input type="button" value="EJECUTAR AHORA"/></div> <div><input type="button" value="VISTAS"/> <input type="button" value="Mostrar todo los Registros"/></div>							

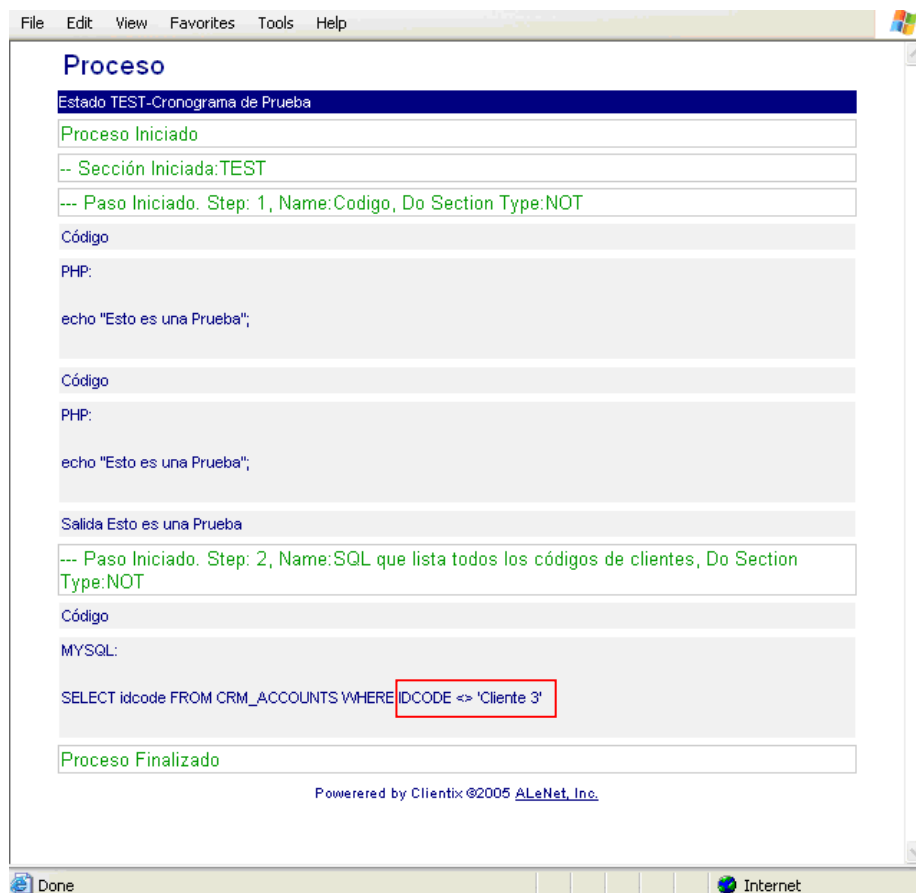
ALeNET, Inc.

233/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



ClientTools© - (V 5.5 - R 1.2)



Como podemos observar el valor para el IDNAME colocado en los parámetros es Cliente 3

Si se quiere ver además el resultado del SQL, tendremos que modificar el paso 2 de la sección 1 y crear una segunda sección con un paso, el cual imprimirá cada IDCODE encontrado por el SELECT del paso 2 de la sección 1.

Desplegamos el proceso para proceder a agregar una segunda sección:

ALeNet, Inc.

234/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Procesos

Código	<input type="text"/>
Nombre Corto	<input type="text"/>
Modulo Caja	<input type="text"/>
<input type="button" value="FILTRO"/> <input type="button" value="LIMPIAR FILTRO"/>	

Procesos: 46
Mostrando Procesos: 41 Al 46

SEL	Modulo Caja	Código	Nombre Corto	Estado
<input type="checkbox"/>	INVE	IBS_INAT_IMP_2	IBS : Investment Interfase - Part 2	Activo (A)
<input type="checkbox"/>	INVE	INPD	Portfolio desincorporation process	Activo (A)
<input type="checkbox"/>	INVE	INUI	PORTFOLIO_INTEREST_CALC	Activo (A)
<input type="checkbox"/>	MARK	MARK_CEML	MARKETING_EMAIL	Activo (A)
<input type="checkbox"/>	MARK	MARK_TMP	Marketing Targets Import	Activo (A)
<input type="checkbox"/>	TEST	TEST	Test Process	Activo (A)

Una vez desplegado el proceso se procede a crear la segunda sección con su paso:

Secciones del Proceso

Secciones del Proceso: 2
Mostrando Secciones del Proceso: 1 Al 2

SEL	Código	Nombre Corto	Is Main Section	Estado
<input type="checkbox"/>	TEST	TEST SECTION	Si	Activo (A)
<input type="checkbox"/>	TEST2	Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT	No	Activo (A)

Modificar Sección del Proceso

Código	TEST2
Nombre Corto	Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT
Is Main Section	No
Estado	Activo (A)
Proceso	Código: TEST Nombre Corto: Test Process
Descripción	Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT
Fecha de Creación	2008-12-02 16:29
Última Modificación	2008-12-02 16:29
<input type="button" value="GUARDAR"/> <input type="button" value="CANCELAR"/>	

ALeNet, Inc.

235/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Secciones del Proceso

Secciones del Proceso: 2
Mostrando Secciones del Proceso: 1 Al 2

SEL	Código	Nombre Corto	Is Main Section	Estado
<input type="checkbox"/>	TEST	TEST SECTION	Si	Activo (A)
<input type="checkbox"/>	TEST2	Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT	No	Activo (A)

☐ DESPLEGAR EXPORTAR MODIFICAR BORRAR CREAR SECCIÓN DEL PROCESO

VISTAS Mostrar todos los Registros

Desplegamos la sección y le ingresamos el paso:

Modificar Paso del Proceso

Sección	Código	TEST2	Nombre Corto	Lista cada IDCODE encontrado
Nombre Corto		Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT		
Estado	Activo (A)			
Número de Secuencia	1			
Code Type	Código PHP (2)			
Do Sección				
Do Sección Tipo	(NOT)			
Biblioteca de Código	GEN_REC_UTIL			
<div>echo \$vars['idcode'];</div>				
Code, Library Call, or Do Section Condition				
Fecha de Creación	2008-12-02 16:01			
Última Modificación	2008-12-02 16:01			

GUARDAR CANCELAR

Vemos que el paso lo que hace es imprimir la columna IDCODE a través de código PHP (echo \$vars['idcode'];)

ALeNET, Inc.

236/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Una vez creada esta segunda sección con su paso, procedemos a modificar el paso 2 de la primera sección:

Secciones del Proceso

Secciones del Proceso: 2				
Mostrando Secciones del Proceso: 1 Al 2				
SEL	Código	Nombre Corto	Is Main Section	Estado
<input checked="" type="checkbox"/>	TEST	TEST SECTION	Sí	Activo (A)
<input type="checkbox"/>	TEST2	Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT	No	Activo (A)
<div><input type="checkbox"/> <div>DESPLEGAREXPORTARMODIFICARBORRARCREAR SECCIÓN DEL PROCESO</div><div>VISTASMostrar todo los Registros</div></div>				

Pasos del Proceso

Pasos del Proceso: 2							
Mostrando Pasos del Proceso: 1 Al 2							
SEL	Sección	Nombre Corto	Code Type	Número de Secuencia	Do Sección	Do Sección Tipo	Estado
<input type="checkbox"/>	TEST, TEST SECTION (TEST)	Codigo	Código PHP (2)	1		(NOT)	Activo (A)
<input checked="" type="checkbox"/>	TEST, TEST SECTION (TEST)	SQL que lista todos los códigos de clientes	SQL (1)	2 TEST2		Do Select (DS)	Activo (A)
<div>DESPLEGAR EXPORTAR MODIFICAR DUPLICAR BORRAR CREAR PASO DEL PROCESO</div> <div>VISTAS Mostrar todo los Registros</div>							

ALeNET, Inc.

237/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Modificar Paso del Proceso

Sección	Código	TEST	Nombre Corto	TEST SECTION
Nombre Corto SQL que lista todos los códigos de clientes				
Estado	Activo (A)			
Número de Secuencia	2			
Code Type	SQL (1)			
Do Sección	TEST2			
Do Sección Tipo	Do Select (DS)			
Biblioteca de Código				
Code, Library Call, or Do Section Condition	<pre>SELECT Idcode FROM CRM_ACCOUNTS WHERE IDCODE <> '\$parameters[IDNAME']</pre>			
Fecha de Creación	2008-10-01 15:44			
Última Modificación	2008-10-01 15:44			
GUARDAR CANCELAR				

En el campo **Do Sección**: colocamos el nombre de la sección 2 creada anteriormente (TEST2).

En el campo **Do Sección Tipo**: seleccionamos Do Select (DS), ya que la sección TEST2 será llamada por cada registro encontrado en el SELECT, de tal manera de imprimir cada IDCODE recorrido por el SELECT.

Vamos a proceder a ejecutar el cronograma de procesos para ver el resultado:

ALeNet, Inc.

238/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



ClientTools© - (V 5.5 - R 1.2)

Cronograma de Procesos

Búsqueda Rápida

Código	<input type="text"/>	Nombre	<input type="text"/>
Proceso	Código <input type="text"/>	Nombre Corto <input type="text"/>	Estado <input type="text" value="Activo (A)"/>
<input type="button" value="FILTRO"/> <input type="button" value="LIMPIAR FILTRO"/>			

Cronograma de Procesos: 42
Mostrando Cronograma de Procesos: 41 Al 42

SEL	Código	Nombre Corto	Proceso	Estado	Recurrencia	Próxima Ejecución	Hora próxima ejecución
<input type="checkbox"/>	SUPER_TRUNC	SUPERTRUNCATE-Borra todos los registros de la fiducia	SUPER_TRUNC, SUPERTRUNCATE-Borra todos los registros de la fiducia (SUPER_TRUNC)	Activo (A)	Nunca (NEVE)	Nov 01, 07	11:54:43
<input checked="" type="checkbox"/>	TEST	Cronograma de Prueba	TEST, Test Process (TEST)	Activo (A)	Nunca (NEVE)	Dec 02, 08	10:51:04
<div><input type="button" value="DESPLEGAR"/> <input type="button" value="EXPORTAR"/> <input type="button" value="MODIFICAR"/> <input type="button" value="BORRAR"/> <input type="button" value="CREAR CRONOGRAMA DEL PROCESO"/> <input type="button" value="EJECUTAR AHORA"/></div> <div><input type="button" value="VISTAS"/> <input type="text" value="Mostrar todo los Registros"/></div>							

El resultado de la ejecución se muestra en la siguiente pantalla:

ALeNET, Inc.
239/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



ClientTools© - (V 5.5 - R 1.2)

File Edit View Favorites Tools Help

Proceso

Estado TEST-Cronograma de Prueba

Proceso Iniciado

-- Sección Iniciada:TEST

--- Paso Iniciado. Step: 1, Name:Código, Do Section Type:NOT

Código

PHP:

echo "Esto es una Prueba";

Código

PHP:

echo "Esto es una Prueba";

Salida Esto es una Prueba

--- Paso Iniciado. Step: 2, Name:SQL que lista todos los códigos de clientes, Do Section Type:DS

Código

MYSQL:

SELECT idcode FROM CRM_ACCOUNTS WHERE IDCODE <> 'Cliente 3'

Done

Internet

ALeNET, Inc.

240/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



ClientTools© - (V 5.5 - R 1.2)

File Edit View Favorites Tools Help

-- Sección Iniciada:TEST2

--- Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT

Código

PHP:

```
echo $vars['idcode'];
```

LOAD LIBRARY: GEN_REC_UTIL

Código

PHP:

```
echo $vars['idcode'];
```

Salida 00000001

-- Sección Iniciada:TEST2

--- Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT

Código

PHP:

```
echo $vars['idcode'];
```

LOAD LIBRARY: GEN_REC_UTIL

Código

PHP:

```
echo $vars['idcode'];
```

Salida 00000004

Done Internet

-
-
-
-
-

ALeNET, Inc.
241/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web:
<http://www.alenet.com>



Programas de Ejecución

Los programas de ejecución son Cronogramas de Procesos que planifican y ejecutan un determinado proceso para un determinado período de tiempo. En ellos podemos definir la recurrencia de un proceso en el tiempo de forma que los procesos se disparen automáticamente sin la necesidad de que un usuario los ejecute.

Menú: **ClientTools -> Constructor de Procesos -> Programas de Ejecución**

Cronograma de Procesos

Busqueda Rápida

Código		Nombre	
Proceso	Código	Nombre Corto	Estado
			Activo (A)

FILTRO LIMPIAR FILTRO

Cronograma de Procesos: 42

Mostrando Cronograma de Procesos: 41 Al 42

SEL	Código	Nombre Corto	Proceso	Estado	Recurrencia	Próxima Ejecución	Hora próxima ejecución
<input type="checkbox"/>	 SUPER_TRUNC	SUPERTRUNCATE-Borra todos los registros de la fiducia	SUPER_TRUNC, SUPERTRUNCATE-Borra todos los registros de la fiducia (SUPER_TRUNC)	Activo (A)	Nunca (NEVE)	Nov 01, 07	11:54:43
<input type="checkbox"/>	 TEST	Proceso de Prueba	TEST, Test Process (TEST)	Activo (A)	Cada hora (HOUR)	Dec 02, 08	10:07:00
<input type="checkbox"/>	<div><div>DESPLEGAR</div><div>EXPORTAR</div><div>MODIFICAR</div><div>BORRAR</div><div>CREAR CRONOGRAMA DEL PROCESO</div><div>EJECUTAR AHORA</div></div>						
	VISTAS	Mostrar todos los Registros	<div><div></div><div></div><div></div></div>				

Para crear un cronograma de proceso oprimimos el botón **CREAR CRONOGRAMA DEL PROCESO**, donde se mostrará la siguiente pantalla:



Crear Nuevo registro de Cronograma del Proceso

Código	AUTO
Nombre Corto	
Proceso	Código <input type="text"/> Nombre Corto <input type="text"/>
Estado	Activo (A) ▼
Notas	<input type="text"/>

Opciones de Cronograma

Fecha de Inicio	hoy
Recurrencia	Solo una vez (ONE) ▼
Próxima Ejecución	hoy
Hora próxima ejecución	10:00:38

Opciones Adicionales

Mostrar	No ▼
Depurador	No ▼

Información de Registro

CREAR CANCELAR

En el campo **Código**: se debe ingresar un código que identifique el cronograma.
En el campo **Nombre Corto**: se debe ingresar un nombre que identifique el cronograma.
En el campo **Proceso**: se debe seleccionar el proceso a ejecutar.
En el campo **Estado**: se debe seleccionar si el cronograma está activo o inactivo.
En el campo **Notas**: se puede colocar una nota para el proceso y en el caso de que el proceso tenga parámetros es conveniente mencionarlo en las notas.
En el campo **Fecha de Inicio**: se debe ingresar la fecha en la cual se empezará a ejecutar el proceso. Si queremos que el proceso se empiece a ejecutar desde el momento en que estamos creando el cronograma, colocaremos HOY en este campo.
En el campo **Recurrencia**: se debe seleccionar cada cuanto tiempo se ejecutará el proceso. Los posibles valores se muestran en la siguiente lista:

Solo una vez (ONE) ▼
Solo una vez (ONE)
Cada hora (HOUR)
Diario (DAY)
Semanal (WEEK)
Mensual (MONT)
Anual (YEAR)
Nunca (NEVE)

En el campo **Próxima ejecución**: se debe colocar la fecha en la cual se ejecutará el proceso la próxima vez que se ejecute.
En el campo **Hora Próxima ejecución**: se debe colocar la hora en que se quiere que arranque el proceso.



En el campo **Mostrar:** si se selecciona Sí, cuando ejecutemos el cronograma a través del botón EJECUTAR AHORA, aparecerá una ventana donde se muestra las secciones y los pasos ejecutados. En caso de seleccionar No, esta ventana no se mostrará.

En el campo **Depurador:** si se selecciona Sí, se muestran las instrucciones ejecutadas para cada paso de la sección. En caso de seleccionar No, no se mostrará el detalle de los pasos ejecutados.

ALeNet, Inc.

244/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web:
<http://www.alenet.com>



En el caso de que el proceso tenga parámetros, se debe ingresar el valor de cada uno de ellos a través del cronograma. Para colocar los valores simplemente desplegamos el cronograma tal como se muestra a continuación:

Cronograma de Procesos

Busqueda Rápida

Código		Nombre	
Proceso	Código	Nombre Corto	Estado
			Activo (A)
<input type="button" value="FILTRO"/> <input type="button" value="LIMPIAR FILTRO"/>			

Cronograma de Procesos: 42

Mostrando Cronograma de Procesos: 41 Al 42

SEL	Código	Nombre Corto	Proceso	Estado	Recurrencia	Próxima Ejecución	Hora próxima ejecución
<input type="checkbox"/>	SUPER_TRUNC	SUPERTRUNCATE-Borra todos los registros de la fiducia	SUPER_TRUNC, SUPERTRUNCATE-Borra todos los registros de la fiducia (SUPER_TRUNC)	Activo (A)	Nunca (NEVE)	Nov 01, 07	11:54:43
<input checked="" type="checkbox"/>	TEST	Cronograma de Prueba	TEST, Test Process (TEST)	Activo (A)	Solo una vez (ONE)	Dec 02, 08	10:51:04
<div><input type="checkbox"/> <input type="button" value="DESPLEGAR"/> <input type="button" value="EXPORTAR"/> <input type="button" value="MODIFICAR"/> <input type="button" value="BORRAR"/> <input type="button" value="CREAR CRONOGRAMA DEL PROCESO"/> <input type="button" value="EJECUTAR AHORA"/></div> <div><input type="button" value="VISTAS"/> <input type="button" value="Mostrar todos los Registros"/> </div>							

Al desplegar el cronograma aparecerán los mismos parámetros ingresados en el proceso:

Vista de Cronograma del Proceso

Código	TEST
Nombre Corto	Cronograma de Prueba
Proceso	TEST, Test Process (TEST)
Estado	Activo (A)
Notas	Ejecución de SQL donde se listan todos IDCODE de la tabla ACCO Parámetro: IDNAME

Opciones de Cronograma

Fecha de Inicio	Dec 02, 08 00:00:00
Recurrencia	Solo una vez (ONE)
Próxima Ejecución	Dec 02, 08
Hora próxima ejecución	10:51:04

Opciones Adicionales

Mostrar	Sí
Depurador	Sí

Información de Registro

Parámetros de Ejecución

Parámetros de Ejecución: 1

Mostrando Parámetros de Ejecución: 1 Al 1

SEL	Cronograma	Campo	Valor del Parametro
<input checked="" type="checkbox"/>	TEST, Cronograma de Prueba (TEST)	IDNAME	
<div><input type="checkbox"/> <input type="button" value="DESPLEGAR"/> <input type="button" value="MODIFICAR"/></div> <div><input type="button" value="VISTAS"/> <input type="button" value="Mostrar todos los Registros"/> </div>			

ALeNet, Inc.

245/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Para modificar los parámetros marcamos el registro y oprimimos el botón MODIFICAR

Parámetros de Ejecución

Parámetros de Ejecución: 1
Mostrando Parámetros de Ejecución: 1 Al 1

SEL	Cronograma	Campo	Valor del Parametro
<input checked="" type="checkbox"/>	TEST, Cronograma de Prueba (TEST)	IDNAME	
	DESPLEGAR	MODIFICAR	
	VISTAS	Mostrar todos los Registros	

Modificar Parámetros de Ejecución

Cronograma	Código	TEST	Nombre Corto	Cronograma de Prueba
Campo	IDNAME			
Valor del Parametro				
<input type="button" value="GUARDAR"/> <input type="button" value="CANCELAR"/>				

En el campo **Valor del Parámetro**: Ingresamos el valor para el campo IDNAME.

Una vez creado el cronograma, lo podemos ejecutar manualmente marcando el registro y oprimiendo el botón EJECUTAR AHORA

Cronograma de Procesos

Búsqueda Rápida

Código		Nombre	
Proceso	Código	Nombre Corto	
Estado	Activo (A)		
<input type="button" value="FILTRAR"/> <input type="button" value="LIMPIAR FILTRO"/>			

Cronograma de Procesos: 42
Mostrando Cronograma de Procesos: 41 Al 42

SEL	Código	Nombre Corto	Proceso	Estado	Recurrencia	Próxima Ejecución	Hora próxima ejecución
<input type="checkbox"/>	SUPER_TRUNC	SUPERTRUNCATE-Borra todos los registros de la fiducia	SUPER_TRUNC, SUPERTRUNCATE-Borra todos los registros de la fiducia (SUPER_TRUNC)	Activo (A)	Nunca (NEVE)	Nov 01, 07	11:54:43
<input checked="" type="checkbox"/>	TEST	Proceso de Prueba	TEST, Test Process (TEST)	Activo (A)	Cada hora (HOUR)	Dec 02, 08	11:07:00
	DESPLEGAR	EXPORTAR	MODIFICAR	BORRAR	CREAR CRONOGRAMA DEL PROCESO	EJECUTAR AHORA	
	VISTAS	Mostrar todos los Registros					

Vemos como se presenta una ventana de depuración donde se muestra el resultado de la ejecución del cronograma TEST.

ALeNet, Inc.

246/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



ClientTools© - (V 5.5 - R 1.2)

File Edit View Favorites Tools Help

Proceso

Estado TEST-Cronograma de Prueba

Proceso Iniciado

-- Sección Iniciada:TEST

--- Paso Iniciado. Step: 1, Name:Código, Do Section Type:NOT

Código

PHP:

echo "Esto es una Prueba";

Código

PHP:

echo "Esto es una Prueba";

Salida Esto es una Prueba

--- Paso Iniciado. Step: 2, Name:SQL que lista todos los códigos de clientes, Do Section Type:DS

Código

MYSQL:

SELECT idcode FROM CRM_ACCOUNTS WHERE IDCODE <= 'Cliente 3'

-- Sección Iniciada:TEST2

--- Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT

Código

PHP:

echo \$vars['idcode'];

LOAD LIBRARY: GEN_REC_UTIL

Código

PHP:

echo \$vars['idcode'];

Salida 00000001

ALeNET, Inc.

247/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Monitoreo

Una vez creado el proceso y creado su cronograma, podemos ejecutar el proceso, ya sea de manera programada (Schedule) o forzadamente (Manual), su resultado se podrá observar a través del monitor de procesos.

Menú: **ClientTools -> Constructor de Procesos -> Monitoreo**

Bitacora del Proceso

Proceso	Código	Nombre Corto	Cronograma	Código	Nombre Corto
Estatus del Proceso -- Introduzca un valor -- 0			Fecha de Inicio AAAA-MM-DD HH:MM:SS		

FILTRO LIMPIAR FILTRO

Bitacora del Proceso: 1305
Mostrando Bitacora del Proceso: 1 Al 10

SEL	Cronograma	Fecha de Inicio	Fecha Final	Proceso batch PID	Estatus del Proceso	Proceso
<input type="checkbox"/>	TEST, Cronograma de Prueba (TEST)	Dec 03, 08 10:37:00	Dec 03, 08 10:37:00	0	Terminado (END)	TEST, Test Process (TI
<input type="checkbox"/>	TEST, Cronograma de Prueba (TEST)	Dec 03, 08 10:36:00	Dec 03, 08 10:36:00	0	Terminado (END)	TEST, Test Process (TE
<input type="checkbox"/>	TEST, Cronograma de Prueba (TEST)	Dec 03, 08 10:35:00	Dec 03, 08 10:35:00	0	Terminado (END)	TEST, Test Process (TI
<input type="checkbox"/>	TEST, Cronograma de Prueba (TEST)	Dec 03, 08 10:11:00	Dec 03, 08 10:11:00	0	Terminado (END)	TEST, Test Process (TE
<input type="checkbox"/>	TEST, Cronograma de Prueba (TEST)	Dec 03, 08 10:10:00	Dec 03, 08 10:10:00	0	Terminado (END)	TEST, Test Process (TI
<input type="checkbox"/>	TEST, Cronograma de Prueba (TEST)	Dec 03, 08 09:07:00	Dec 03, 08 09:07:00	0	Terminado (END)	TEST, Test Process (TE
<input type="checkbox"/>	TEST, Cronograma de Prueba (TEST)	Dec 02, 08 16:37:00	Dec 02, 08 16:37:00	0	Terminado (END)	TEST, Test Process (TI
<input type="checkbox"/>	TEST, Cronograma de Prueba (TEST)	Dec 02, 08 16:34:00	Dec 02, 08 16:34:00	0	Error (ERRO	TEST, Test Process (TE
<input type="checkbox"/>	TEST, Cronograma de Prueba (TEST)	Dec 02, 08 16:33:00	Dec 02, 08 16:33:00	0	Error (ERRO	TEST, Test Process (TI
<input type="checkbox"/>	TEST, Cronograma de Prueba (TEST)	Dec 02, 08 16:21:00	Dec 02, 08 16:21:00	0	Terminado (END)	TEST, Test Process (TE

☐ DESPLEGAR ☐ BORRAR

VISTAS

Podemos observar que el monitor muestra el nombre del cronograma ejecutado, la fecha y hora en que comenzó el proceso, la fecha y hora en que terminó el proceso, un número de proceso, el Status del Proceso y el nombre del proceso. Para ver el detalle del resultado del proceso debemos desplegar el registro tal como se muestra a continuación:

ALeNET, Inc.

248/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



ClientTools© - (V 5.5 - R 1.2)

Bitacora del Proceso

Proceso	Código	Nombre Corto	Cronograma	Código	Nombre Corto
Estatus del Proceso -- Introduzca un valor -- ()			Fecha de Inicio AAAA-MM-DD HH:MM:SS		
<input type="button" value="FILTRO"/> <input type="button" value="LIMPIAR FILTRO"/>					

Bitacora del Proceso: 1305

Mostrando Bitacora del Proceso: 1 Al 10

SEL	Cronograma	Fecha de Inicio	Fecha Final	Proceso batch PID	Estatus del Proceso	Proceso
<input checked="" type="checkbox"/>	TEST, Cronograma de Prueba (TEST)	Dec 03, 08 10:37:00	Dec 03, 08 10:37:00	0	Terminado (END)	TEST, Test Process (TI
<input type="checkbox"/>	TEST, Cronograma de Prueba (TEST)	Dec 03, 08 10:36:00	Dec 03, 08 10:36:00	0	Terminado (END)	TEST, Test Process (TI
<input type="checkbox"/>	TEST, Cronograma de Prueba (TEST)	Dec 03, 08 10:35:00	Dec 03, 08 10:35:00	0	Terminado (END)	TEST, Test Process (TI
<input type="checkbox"/>	TEST, Cronograma de Prueba (TEST)	Dec 03, 08 10:11:00	Dec 03, 08 10:11:00	0	Terminado (END)	TEST, Test Process (TI
<input type="checkbox"/>	TEST, Cronograma de Prueba (TEST)	Dec 03, 08 10:10:00	Dec 03, 08 10:10:00	0	Terminado (END)	TEST, Test Process (TI
<input type="checkbox"/>	TEST, Cronograma de Prueba (TEST)	Dec 03, 08 09:07:00	Dec 03, 08 09:07:00	0	Terminado (END)	TEST, Test Process (TI
<input type="checkbox"/>	TEST, Cronograma de Prueba (TEST)	Dec 02, 08 16:37:00	Dec 02, 08 16:37:00	0	Terminado (END)	TEST, Test Process (TI
<input type="checkbox"/>	TEST, Cronograma de Prueba (TEST)	Dec 02, 08 16:34:00	Dec 02, 08 16:34:00	0	Error (ERRO)	TEST, Test Process (TE
<input type="checkbox"/>	TEST, Cronograma de Prueba (TEST)	Dec 02, 08 16:33:00	Dec 02, 08 16:33:00	0	Error (ERRO)	TEST, Test Process (TI
<input type="checkbox"/>	TEST, Cronograma de Prueba (TEST)	Dec 02, 08 16:21:00	Dec 02, 08 16:21:00	0	Terminado (END)	TEST, Test Process (TE
<input type="button" value="DESPLEGAR"/> <input type="button" value="BORRAR"/> <input type="button" value="CREAR BITACORA DEL PROCESO"/> <input type="button" value="REPORTE"/>						
<input type="button" value="VISTAS"/> <input type="button" value="Mostrar todos los Registros"/>						

A continuación, se muestra el detalle de la corrida del cronograma TEST

ALeNET, Inc.

249/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>

[illegible]



Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida UUUUUUUU Sección Iniciada:TEST2 Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida 00000041 Sección Iniciada:TEST2 Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida 00000042 Sección Iniciada:TEST2 Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida 00000043 Sección Iniciada:TEST2 Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida 00000044 Sección Iniciada:TEST2 Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida 00000045 Sección Iniciada:TEST2 Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida 00000046 Sección Iniciada:TEST2 Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida 00000047 Sección Iniciada:TEST2 Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida 00000048 Sección Iniciada:TEST2 Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida 00000049 Sección Iniciada:TEST2 Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida 00000050 Sección Iniciada:TEST2 Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida 00000051 Sección Iniciada:TEST2 Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida 00000052 Sección Iniciada:TEST2 Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida 00000102 Sección Iniciada:TEST2 Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida 00000103 Sección Iniciada:TEST2 Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida 00000104 Sección Iniciada:TEST2 Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida 00000106 Sección Iniciada:TEST2 Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida 00000107 Sección Iniciada:TEST2 Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida 00000110 Sección Iniciada:TEST2 Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida 00000111 Sección Iniciada:TEST2 Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida 00000113 Sección Iniciada:TEST2 Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida 00000114 Sección Iniciada:TEST2 Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida ALC001 Sección Iniciada:TEST2 Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida C0101 Sección Iniciada:TEST2 Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida C0102 Sección Iniciada:TEST2 Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida C0103 Sección Iniciada:TEST2 Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida C0201 Sección Iniciada:TEST2 Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida C0202 Sección Iniciada:TEST2 Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida C0203 Sección Iniciada:TEST2 Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida C0301 Sección Iniciada:TEST2 Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida C0401 Sección Iniciada:TEST2 Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida C0501 Sección Iniciada:TEST2 Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida C0601 Sección Iniciada:TEST2 Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida CRM000001 Sección Iniciada:TEST2 Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida CRM000002 Sección Iniciada:TEST2 Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida CRM000003 Sección Iniciada:TEST2 Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida GOJ070 Sección Iniciada:TEST2 Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida MUÑ002 Sección Iniciada:TEST2 Paso Iniciado. Step: 1, Name:Lista cada IDCODE encontrado en el SELECT, Do Section Type:NOT Salida NUÑ002 BASE_PROC_LBL_END 2008-12-03 10:37:30

Código del Contrato
Código de Transacción
Proceso batch PID: 0

[IR ATRAS](#)

Excepciones de Procesos

Excepciones de Procesos: 0 Mostrando Excepciones de Procesos: 0 Al 0					
SEL	Cronograma	Fecha Efectiva	Código de Tabla	ID Registro	Descripción
DESPLEGAR	MODIFICAR	BORRAR	CREAR EXCEPCIÓN DE PROCESO	REPORTE	
VISTAS	Mostrar todo los Registros				

Si el proceso no pudo procesar algún registro, este aparecerá como una excepción en la sección de Excepciones de Procesos.

ALeNet, Inc.

251/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>














Excepciones

Una vez terminada la ejecución del cronograma, el cual ejecuta un proceso, si este proceso no pudo procesar algún registro en particular por algún motivo, el mismo será registrado como una excepción del proceso.

Menú: **ClientTools -> Constructor de Procesos -> Excepciones**

Excepciones de Procesos

Excepciones de Procesos: 12					
Mostrando Excepciones de Procesos: 1 Al 8					
SEL	Cronograma	Fecha Efectiva	Código de Tabla	ID Registro	Descripción
<input type="checkbox"/> 	CHGCD, Change IDCODE (CHGCD)	Oct 05, 2008	CHGCD	0	RECORD WITH IDCODE: 1001 NOT FOUND IN TABLE CRM_ACCOUNTS
<input type="checkbox"/> 	CHGCD, Change IDCODE (CHGCD)	Oct 05, 2008	CHGCD	0	RECORD WITH IDCODE: 1001 NOT FOUND IN TABLE CRM_ACCOUNTS
<input type="checkbox"/> 	CHGCD, Change IDCODE (CHGCD)	Oct 05, 2008	CHGCD	0	RECORD WITH IDCODE: 1001 NOT FOUND IN TABLE CRM_ACCOUNTS
<input type="checkbox"/> 	CHGCD, Change IDCODE (CHGCD)	Oct 05, 2008	CHGCD	0	RECORD WITH IDCODE: 1001 NOT FOUND IN TABLE CRM_ACCOUNTS
<input type="checkbox"/> 	CHGCD, Change IDCODE (CHGCD)	Oct 05, 2008	CHGCD	0	RECORD WITH IDCODE: 1001 NOT FOUND IN TABLE CRM_ACCOUNTS
<input type="checkbox"/> 	CHGCD, Change IDCODE (CHGCD)	Oct 05, 2008	CHGCD	0	RECORD WITH IDCODE: 1001 NOT FOUND IN TABLE CRM_ACCOUNTS
<input type="checkbox"/> 	CHGCD, Change IDCODE (CHGCD)	Oct 05, 2008	CHGCD	0	RECORD WITH IDCODE: 1001 NOT FOUND IN TABLE CRM_ACCOUNTS
<input type="checkbox"/> 	CHGCD, Change IDCODE (CHGCD)	Oct 05, 2008	CHGCD	0	RECORD WITH IDCODE: 1001 NOT FOUND IN TABLE CRM_ACCOUNTS
<input type="checkbox"/>	<div>DESPLEGAR MODIFICAR BORRAR <input type="button" value="CREAR EXCEPCIÓN DE PROCESO"/> <input type="button" value="REPORTE"/></div>				
<div>VISTAS <input type="button" value="Mostrar todo los Registros"/>   </div>					

En la pantalla anterior se puede observar el nombre del cronograma, la fecha de ejecución, el código de proceso y la descripción del error.



Agentes de Servicios IBS

Esta opción permite a través de Conectores y Mensajes Socket establecer una comunicación entre una plataforma y otra a través de una dirección IP y un puerto de entrada.

Mensajes Socket

Es la definición de la trama que se envía a través de un socket o la definición del registro de un archivo.

Menú: **ClientTools -> Agentes de Servicio IBS -> Mensajes Socket**

Mensajes Sockets									
Records: 17									
Mostrando records: 1 Al 10									
SEL	Código de Módulo	Código	Nombre	Tamaño Encabezado	Longitud del Registro	Versión	Descripción	Conector	Mensaje de Encabezado (Antecede al mensaje)
<input type="checkbox"/>	EBS	CLX000001	Echo Message	10	95	1.0.0-51	Message will return echo message from server having changed the last positions to 9999 CLX000001 physical file definition for AS/400	DTPR	
<input type="checkbox"/>	EBS	CLX00300S	System User	10	438	1.0.0-180	User message, must include ERR Message prior to msg	DTPR	ELEERR
<input type="checkbox"/>	EBS	ELEERR	Error Message	10	914	1.0.0-2	Error Message will carry all errors from messages. This will be returned from socket on every message sent. ELEERR physical file definition.	DTPR	
<input type="checkbox"/>	EBS	CLX005001	Producto Externo - Contrato	10	1498	1.0.0-1	Trama Producto Externo - Contrato must include ERR Message prior to msg	DTPR	ELEERR
<input type="checkbox"/>	EBS	CLX005002	Producto Externo - Det - Contrato	10	617	1.0.0-1	Producto Externo - Det - Contrato must include ERR Message prior to msg	DTPR	ELEERR
<input type="checkbox"/>	EBS	CLX000004	Participantes de Contrato	10	6076	1.0.0-2	Trama Participantes de Contrato must include ERR Message prior to msg	DTPR	ELEERR

Para crear un mensaje oprimimos el botón CREAR MENSAJE SOCKET, donde se desplegará la siguiente pantalla:

ALeNET, Inc.

253/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Crear Mensaje de Socket

Código	<input type="text"/>
Nombre	<input type="text"/>
Tamaño Encabezado	<input type="text" value="10"/>
Longitud del Registro	<input type="text" value="0Caracteres"/>
Versión	<input type="text" value="1.0.0"/>
Descripción	<input type="text"/>
Mensaje de Encabezado (Antecede al mensaje)	<input type="text"/>
Conector	<input type="text"/>
Código de Módulo	<input type="text"/>

En el campo **Código**: colocamos el código que identificará el mensaje.

En el campo **Nombre**: colocamos el nombre que identificará el mensaje.

En el campo **Tamaño Encabezado**: colocamos la cantidad de caracteres del encabezado, el estándar es 10 el cual será el tamaño de campo HEADER en el mapeo.

En el campo **Longitud del Registro**: se calcula automáticamente al crear el mapa del mensaje.

En el campo **Versión**: colocamos la versión del Mensaje

En el campo **Descripción**: colocamos la descripción o el objetivo del Mensaje

En el campo **Mensaje de Encabezado (Antecede al mensaje)**: este campo sirve para seleccionar un mensaje o trama previamente creado, ya que existen tramas comunes que deben ejecutarse antes de los mensajes específicos y de esta manera con una sola trama reutilizarla en diferentes mensajes.

En el campo **Conector**: seleccionamos el conector previamente creado para el Mensaje

En el campo **Código de Módulo**: seleccionamos el módulo donde se guardará el Mensaje

Una vez creado el mensaje, lo marcamos para crear la trama como se puede observar en el siguiente ejemplo para Cliente Jurídico:



ClientTools© - (V 5.5 - R 1.2)

Mensaje de Socket: Cliente Persona Juridica

Código:	CLX008002
Nombre:	Cliente Persona Juridica
Versión:	1.0.0-158
Descripción:	Trama de Cliente Persona Juridica Must include ERR Message prior to msg
Mensaje de Encabezado (Antecede al mensaje):	ELERR
Código de Módulo:	EDS
Longitud del Registro:	2074
Conector:	DTPR

Mapa de Mensaje de Sockets

SEL	Campo en el Archivo	Tipo de Dato	Nombre Físico de Tabla	Campo en la Tabla	Fuente	Descripción	Requerido
<input type="checkbox"/>	HEADER	CHAR			Inicio: 0, Longitud: 10, Decimales: 0, Formula: 'CLX008002'	General Header must be first 10 positions of every message.	No
<input type="checkbox"/>	H02USR	CHAR	CLX_USERS	USERNAME	Inicio: 10, Longitud: 10, Decimales: 0	User Name	No
<input type="checkbox"/>	H02POM	CHAR			Inicio: 20, Longitud: 10, Decimales: 0, Formula: 'CLX0080'	H02POM	No
<input type="checkbox"/>	H02TIM	CHAR			Inicio: 30, Longitud: 12, Decimales: 0	H02TIM	No
<input type="checkbox"/>	H02SCR	CHAR			Inicio: 42, Longitud: 2, Decimales: 0, Formula: 01	H02SCR	No
<input type="checkbox"/>	H02OPE	CHAR		H02OPE	Inicio: 44, Longitud: 4, Decimales: 0	H02OPE	No
<input type="checkbox"/>	H02MAS	CHAR			Inicio: 48, Longitud: 1, Decimales: 0	MORE RECORD	No
<input type="checkbox"/>	H02WK1	CHAR			Inicio: 49, Longitud: 1, Decimales: 0	LENOUJUE USER	No

Crear Mapa de Campo

Código de Mensaje de Socket	CLX008002
Campo en el Archivo	H02USR
Nombre Físico de Tabla	CLX_USERS
Campo en la Tabla	USERNAME
Tipo de Dato	Caracter
Requerido	No
Descripción	User Name
Número de Secuencia	1
Posicion Inicial	10 Caracteres
Largo del Campo	10 Caracteres
Decimales	0 Caracteres
Fuente de data	Campo del Archivo

En el campo **Campo en el Archivo:** colocamos el nombre del campo en el archivo plano.

En el campo **Nombre Físico de Tabla:** colocamos el nombre físico de la tabla donde se grabará la información.

En el campo **Campo en la Tabla:** se coloca el nombre del campo de la Tabla física.

En el campo **Tipo de Dato:** se selecciona el tipo de dato (Carácter o Numérico).

En el campo **Requerido:** se selecciona si el campo es requerido o no.

En el campo **Descripción:** colocamos un literal que identifique el campo.

ALeNet, Inc.

255/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



En el campo **Número de Secuencia:** se coloca la secuencia del campo con respecto a los demás campos del mapeo.

En el campo **Posición Inicial:** se coloca la posición o la columna donde empieza el campo en el archivo.

En el campo **Largo del Campo:** se coloca la longitud o tamaño del campo en caracteres.

En el campo **Decimales:** se coloca la cantidad de dígitos decimales.

En el campo **Fuente de data:** si es un campo del Archivo se debe seleccionar Campos del Archivo, si es un campo del archivo, pero no vamos a grabarlo se coloca Ignorar y en caso de que sea una formula se debe seleccionar Formula. Si selecciona formula se abre un campo adicional llamado Formula donde se colocará la formula

A screenshot of a dropdown menu. The menu is open, showing four options: "Campo del Archivo" (selected), "Campo del Archivo", "Formula", and "Ignorar". The menu has a blue border and a small downward arrow on the right side of the top bar.



Conectores

Los conectores establecen la dirección del servidor donde se va a extraer información o depositar la información. Estos conectores pueden ser del tipo WSDL (Web Service) o direcciones TCP/IP a través de Sockets.

Menú: **ClientTools -> Agentes de Servicio IBS -> Conectores**

Conectores									
Records: 7 Mostrando records: 1 Al 7									
SEL	Código	Nombre	Tipo de Conexión	IP o URL	Puerto	Cache de WSDL	Descripción	Código d Módulo	
<input type="checkbox"/>	DTPR	BTDEV	SOCK	172.16.34.10	46055	No	Datapro AS/400 (BAT : ambiente de pruebas preliminares)	FIDU	
<input type="checkbox"/>	LOCAL	Localhost	SOCK	127.0.0.1	80	No	Sample Connection to Localhost	BASE	
<input type="checkbox"/>	LOCALWSDL	LOCAL WEBSERVICE	WSDL	http://10.1.1.3:8055dev/webservices.php?wsdl=0	80	No	Local webservice 74.246.58.179	TEST	
<input type="checkbox"/>	XSTOCK	External Stock Quote Provider	WSDL	http://www.webservice.net/stockquote.aspx?wsdl	80	No	External Stock Quote Provider	TEST	
<input type="checkbox"/>	LA_ULTRAMAN	LAS_INV_CON_REQ	WSDL	http://sisistemas.changeip.net/pview/pview.exe/wsdl/View	80	Si	Servidor de Prueba de L.A. Sistemas http://ultraman.ps.com/veipview/pview.exe/wsdl/View	LAIN	
<input type="checkbox"/>	SALEGRETT	PRUEBA	WSDL	http://10.1.1.3:8055dev/webservices.php?wsdl=0	80	No		TEST	
<input type="checkbox"/>	OFAACSDN	OFAC SDN and Blocked Persons	WSDL	http://www.webservice.net/OFAACSDN.aspx?wsdl	80	Si	This web services was created to aid banks in meeting the requirements of the US Treasury Department's Office of Foreign Asset Control (OFAC).	CMP	
<input type="checkbox"/>	<div>DESPLEGARMODIFICARBORRARVERIFICARCREAR CONECTORFILTRO</div>								

Para crear un conector oprimimos el botón **CREAR CONECTOR**, donde se desplegará la siguiente pantalla:

ALeNET, Inc.

257/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Crear Connector

Código	<input type="text"/>
Nombre	<input type="text"/>
Tipo de Conexión	<input type="text" value="TCP/IP Socket"/>
IP o URL	<input type="text" value="127.0.0.1"/>
Cache de WSDL	<input type="text" value="No"/>
Puerto	<input type="text" value="80"/>
Versión	<input type="text" value="1.0.0"/>
Descripción	<input type="text"/>
Consulta	<input type="text"/>
Código de Módulo	<input type="text"/>

En el campo **Código**: colocamos un código que identifique el conector.

En el campo **Nombre**: colocamos un nombre que identifique el conector.

En el campo **Tipo de Conexión**: seleccionamos el tipo de conexión, en este caso seleccionamos TCP/IP Socket.

En el campo **IP o URL**: cuando el tipo de conexión es vía Socket, colocamos la dirección IP del servidor a donde nos queremos comunicar.

En el campo **Cache de WSDL**: se puede guardar la definición del webservice en la memoria Caché para no tener que buscarla cada vez que la necesitemos, pero está memoria solo dura 24 horas. Si se coloca Si en este campo, la memoria caché se activa.

En el campo **Puerto**: el puerto está relacionado a la dirección IP donde nos queremos conectar y debemos colocar el número de puerto por donde fluirá la información.

En el campo **Versión**: seleccionamos una versión de conector.

En el campo **Descripción**: seleccionamos una descripción para el conector

En el campo **Consulta**: este campo se utiliza para enviar data de prueba cuando ejecutamos el conector a través del botón VERIFICAR.

En el campo **Código de Módulo**: seleccionamos el módulo donde se guardará el conector.

ALeNET, Inc.**258/283**

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Agente de Servicios

Esta opción permite a través de Conectores, Mensajes, Servicios y Bitácora, crear y ejecutar servicios WEB, con la finalidad de realizar Interfaces (Extracción y Envío de información entre la plataforma Clientix y otras plataformas).

Conectores

Los conectores establecen la dirección del servidor donde se va a extraer información o depositar la información. Estos conectores pueden ser del tipo WSDL (Web Service) o direcciones TCP/IP a través de Sockets.

Menú: **ClientTools -> Agente de Servicios -> Conectores**

Conectores								
Records: 7 Mostrando records: 1 Al 7								
SEL	Código	Nombre	Tipo de Conexión	IP o URL	Puerto	Cache de WSDL	Descripción	Código de Módulo
<input type="checkbox"/>	DTPR	BTDEV	SOCK	172.16.34.10	46055	No	Dataprop AS/400 (BAT : ambiente de pruebas preliminares)	FIDU
<input type="checkbox"/>	LOCAL	Localhost	SOCK	127.0.0.1	80	No	Sample Connection to Localhost	BASE
<input type="checkbox"/>	LOCALWSDL	LOCAL WEBSERVICE	WSDL	http://10.1.1.3/clx55dev/webservices.php?wsdl=0	80	No	Local webservice 74.246.58.179	TEST
<input type="checkbox"/>	XSTOCK	External Stock Quote Provider	WSDL	http://www.webservices.net/stockquote.asmx?wsdl	80	No	External Stock Quote Provider	TEST
<input type="checkbox"/>	LA_ULTRAMAN	LASJ_INV_CON_REG	WSDL	http://sisistemas.changeip.net/pview/pview.exe/wsdlView	80	SI	Servidor de Prueba de L.A. Sistemas http://ultraman.go.com/velpview/pview.exe/wsdlView	LAIN
<input type="checkbox"/>	SALEGRETT	PRUEBA	WSDL	http://10.1.1.3/clx55dev/webservices.php?wsdl=0	80	No		TEST
<input type="checkbox"/>	OFACSDN	OFAC SDN and Blocked Persons	WSDL	http://www.webservices.net/OFACSDN.asmx?wsdl	80	SI	This web services was created to aid banks in meeting the requirements of the US Treasury Department's Office of Foreign Asset Control (OFAC).	OMP
<input type="checkbox"/>	<div>DESPLEGAR MODIFICAR BORRAR VERIFICAR CREAR CONECTOR FILTRO</div>							

Para crear un conector oprimimos el botón CREAR CONECTOR, donde se desplegará la siguiente pantalla:

ALeNET, Inc.
259/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Crear Connector

Código	<input type="text"/>
Nombre	<input type="text"/>
Tipo de Conexión	WSDL Webservice ▾
IP o URL	<input type="text" value="127.0.0.1"/>
Cache de WSDL	No ▾
Puerto	<input type="text" value="80"/>
Versión	<input type="text" value="1.0.0"/>
Descripción	<input type="text"/>
Consulta	<input type="text"/>
Código de Módulo	<input type="text"/> 🔍

En el campo **Código**: colocamos un código que identifique el conector.

En el campo **Nombre**: colocamos un nombre que identifique el conector.

En el campo **Tipo de Conexión**: colocamos el tipo de conexión, el cual puede ser vía WSDL (Webservice) o TCP/IP (Socket).

En el campo **IP o URL**: en el caso de que el Tipo de Conexión sea WSDL se debe colocar la dirección URL del servidor destino. En el caso de que el Tipo de Conexión sea TCP/IP, se debe colocar la dirección IP del servidor destino

En el campo **Cache de WSDL**: se puede guardar la definición del webservice en la memoria Caché para no tener que buscarla cada vez que la necesitemos, pero esta memoria solo dura 24 horas. Si se coloca Si en este campo, la memoria caché se activa.

En el campo **Puerto**: el puerto está relacionado a la dirección IP donde nos queremos conectar y debemos colocar el número de puerto por donde fluirá la información.

En el campo **Versión**: seleccionamos una versión de conector.

En el campo **Descripción**: seleccionamos una descripción para el conector

ALeNET, Inc.**260/283**

701 S.W. 27th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



En el campo **Consulta:** este campo se utiliza para enviar data de prueba cuando oprimimos el botón VERIFICAR para ejecutar el conector.

En el campo **Código de Módulo:** seleccionamos el módulo donde se guardará el conector.

Para verificar el conector, primero lo seleccionamos y oprimimos el botón VERIFICAR, donde se mostrará todos los métodos de servicio que posee:

Verificar Conexión

Estado de Conexión: Ok

Metodos del Servicio

```
list(int $sesion, string $mensaje) VAutentica(string $id, string $pw, int $sesion, string $mensaje)
list(int $status, string $mensaje) VActualiza_clave(int $sesion, string $id, string $pw, int $status, string $mensaje)
list(int $status, string $mensaje) VEmail_clave(int $sesion, string $id, int $status, string $mensaje)
list(int $status, string $mensaje) VAutenticaM(int $status, string $mensaje, string $id, string $pw, string $cli_eje)
list(int $status, string $mensaje) VGenera_clave(int $status, string $mensaje, string $id)
list(int $status, string $mensaje, string $situacion) VStatus_clave(int $status, string $mensaje, string $id, string $valida_graba, string $situacion)
list(int $status, string $mensaje) VInserta_xfile(int $status, string $mensaje, string $cdxml)
list(int $status, string $mensaje) VValida_funcion(int $status, string $mensaje, string $codfunc, string $mrespon)
list(int $status, string $mensaje) VActualiza_datos(int $sesion, string $id, string $cdadena, int $status, string $mensaje)
list(int $status, string $mensaje, string $cdadena) VDame_datos(int $sesion, string $id, int $status, string $mensaje, string $cdadena)
list(int $status, string $mensaje) VVerifica_datos(int $sesion, string $id, int $status, string $mensaje)
list(int $status, string $mensaje) VActualiza_datosM(int $status, string $mensaje, string $sesor, string $cdxml)
list(int $status, string $mensaje) VInserta_producto(int $status, string $mensaje, string $rif, string $producto)
list(int $status, string $mensaje) VInserta_dcustodia(int $status, string $mensaje, string $rif, string $cta, string $cmi)
list(int $status, string $mensaje, string $cdxml) VDame_datosM(int $status, string $mensaje, string $rif, string $cdxml)
list(int $status, string $mensaje, string $cdxml) VDame_datosM(int $status, string $mensaje, string $sesor, string $cdxml)
list(int $status, string $mensaje, string $cdxml) VDame_benef(int $status, string $mensaje, string $rif, string $cdxml)
list(int $status, string $mensaje) VActualiza_benef(int $status, string $mensaje, string $rif, string $cdxml)
list(int $status, string $mensaje, string $id) VDame_IDM(int $status, string $mensaje, string $rif, string $id)
list(int $status, string $mensaje, string $rif, int $nufntrial, string $id, string $nfull) VDame_IDM(int $status, string $mensaje, string $rif, int $nufntrial, string $id, string $nfull, string $cual)
list(int $status, string $mensaje, string $nrocta) VGenera_clab(int $status, string $mensaje, string $rif, string $producto, int $nrocta, string $nrocta)
list(int $status, string $mensaje) VDame_edocta(int $sesion, string $rif, int $status, string $mensaje, string $desde, string $hasta)
list(int $status, string $mensaje, string $cdadena) VDame_transac(int $sesion, string $id, string $desde, string $hasta, string $producto, string $titulo, int $status, string $mensaje, string $cdadena)
list(int $status, string $mensaje, string $cdxml) VDame_paramTrac(int $status, string $mensaje, string $sesor, string $oferta, string $cdxml)
list(int $status, string $mensaje, string $cdxml) VDame_transacM(int $status, string $mensaje, string $desde, string $hasta, string $producto, string $rif, string $cdxml)
list(int $status, string $mensaje, string $cdxml) VDame_transac_F(int $status, string $mensaje, string $desde, string $hasta, string $rif, string $cdxml)
list(int $status, string $mensaje, double $tasa) VBusca_tasaPool(int $status, string $mensaje, string $producto, double $monto, int $plazo, double $tasa)
list(int $status, string $mensaje, string $cdxml) VDame_saldo(int $status, string $mensaje, string $ani, string $cdxml)
list(int $status, string $mensaje) VValidar_cuenta(int $status, string $mensaje, string $ani, string $pin)
list(int $status, string $mensaje, string $cdxml) VDame_ConsolidadoM(int $status, string $mensaje, string $rif, string $cdxml)
list(int $status, string $mensaje, string $cdxml) VDame_Posig(int $status, string $mensaje, string $rif, string $cdxml)
list(int $status, string $mensaje, string $cdxml) VDame_posicionM(int $status, string $mensaje, string $rif, string $cdxml)
list(int $status, string $mensaje, string $cdxml) VDame_PosicionM_CRE(int $status, string $mensaje, string $rif, string $cdxml)
list(int $status, string $mensaje, string $cdadena) VDame_posicion(int $sesion, string $id, int $status, string $mensaje, string $cdadena)
list(int $status, string $mensaje, string $cdxml) VDame_posFx(int $status, string $mensaje, int $nudev, string $cdxml)
list(int $status, string $mensaje, double $bid, double $offer) VDame_bid_Offer(int $status, string $mensaje, int $nudev, double $bid, double $offer, string $valida_graba)
list(int $status, string $mensaje, string $cdxml) VDame_transac_F(int $status, string $mensaje, int $bid, string $desde, string $hasta, string $rif, string $cdxml)
list(int $status, string $mensaje, string $cdxml) VDamepos(int $status, string $mensaje, string $rif, string $cdxml)
list(int $status, string $mensaje, string $cdxml) VDameMovim(int $status, string $mensaje, string $fondo, string $rif, string $cdxml)
list(int $status, string $mensaje, string $cdxml) VDame_saldo(int $status, string $mensaje, string $rif, string $cdxml)
list(int $status, string $mensaje, string $cdxml) VDame_TQ(int $status, string $mensaje, string $ctaB, string $desde, string $hasta, string $cdxml)
```

ALeNET, Inc.
261/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Mensajes

El objetivo de los mensajes para los servicios es establecer los parámetros de Request o solicitud, como los parámetros de Respond o respuesta. En el mensaje de Respond o Respuesta se define el mapeo de los campos del archivo XML a las tablas del sistema.

Menú: **ClientTools -> Agente de Servicios -> Mensajes**

Para crear un mensaje se debe primero crear el encabezado del mensaje, después crear los elementos del mensaje (información del XML). Para el caso de servicios de Respond se debe mapear los campos del archivo XML con las tablas del sistema.

Mensajes Sockets						
Records: 22 Mostrando records: 1 Al 10						
SEL	Código	Nombre	Tipo	Versión	Descripción	Acción
<input type="checkbox"/>	TEST_REQ	TEST SERVICE REQUEST	Archivo XML	1.0.0-2	TEST SERVICE REQUEST	Sin acción
<input type="checkbox"/>	TEST_RES	TEST SERVICE RESPONSE	Archivo XML	1.0.0-2	TEST SERVICE RESPONSE	Sin acción
<input type="checkbox"/>	STOC_QTE_REQ	STOCK QUOTE REQUEST	Archivo XML	1.0.0-1	STOCK QUOTE REQUEST	Sin acción
<input type="checkbox"/>	STOC_QTE_RES	STOCK QUOTE RESPONSE	Archivo XML	1.0.0-1	STOCK QUOTE RESPONSE	Sin acción
<input type="checkbox"/>	CLX_STOCK_REQ	CLX_STOCK_REQ	Archivo XML	1.0.0-2	CLX_STOCK_REQ	Sin acción
<input type="checkbox"/>	CLX_STOCK_RES	CLX_STOCK_RES	Archivo XML	1.0.0-4	CLX_STOCK_RES	Sel.
<input type="checkbox"/>	LA_CLIENTE_REQ	LA_DAMEDATOS_REQ	Archivo XML	1.0.0-14	Retorna datos del cliente	Sin acción
<input type="checkbox"/>	LA_CLIENTE_RES	LA_DAMEDATOS_RES	Archivo XML	1.0.0-96	LA Sistemas, Clientes Modifique este registro para ver trama de prueba	Modificar o Insertar
<input type="checkbox"/>	LA_CON_POS_REQ	LA. Consulta de Posicion Request	Archivo XML	1.0.0-7	LA. Consulta de Posicion Request	Sin acción
<input type="checkbox"/>	LA_CON_POS_RES	LA. Consulta de Posicion Response	Archivo XML	1.0.0-34	LA. Consulta de Posicion Response	Reemplazar
<input type="checkbox"/>						
<div>DESPLEGAR MODIFICAR BORRAR CREAR MENSAJE FILTRO</div>						

Se debe crear siempre un mensaje para solicitar la data (REQ) y otro mensaje de respuesta (RES) donde se presentará la trama de la data solicitada. Para crear los mensajes se debe oprimir el botón CREAMENSAJE donde se presentará la siguiente pantalla:



Crear Mensaje

Código	<input type="text"/>
Nombre	<input type="text"/>
Descripción	<input type="text"/>
Versión	<input type="text" value="1.0.0"/>
Acción	<input type="text" value="Sin acción"/>
Mensaje de Encabezado (Antecede al mensaje)	<input type="text"/>
Tipo	<input type="text" value="Archivo XML"/>

En el campo **Código**: colocamos un código que identifique el mensaje. Si el mensaje es de Requerir o Solicitar la información, es conveniente colocar al final del código la terminación _REQ. Ejemplo: LA_CLIENTE_REQ. Si el mensaje es de Respuesta donde se mostrará la trama de la información solicitada es conveniente colocar la terminación _RES, Ejemplo: LA_CLIENTE_RES.

En el campo **Nombre**: colocamos un nombre que identifique el mensaje

En el campo **Versión**: colocamos una versión que identifique el mensaje.

En el campo **Acción**: indica el tipo de acción que se tomará al tratar de grabar el registro en la base de datos. En el caso de Modificar o Insertar, el registro si existe se modificará con la información que viene del Web Service, en caso de que no exista se creará el registro. Este campo de Tipo de acción se utiliza para el mensaje de Respuesta, ya que para el mensaje de Requerimiento o Solicitud de información se coloca Sin acción.

Sin acción	▼
Sin acción	
Sel.	
Crear	
Reemplazar	
Modificar	
Modificar o Insertar	
Borrar	
Ejecutar Proceso	
Ejecutar código	

ALeNET, Inc.

263/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



En el campo **Mensaje de Encabezado (Antecedente al Mensaje)**: Podemos seleccionar un mensaje anteriormente creado en este campo. Para seleccionar el campo se debe hacer Clic en la lupa para desplegar los mensajes existentes.

En el campo **Tipo**: indica el tipo de archivo de donde se tomará la información dejada por el servicio Web. Los posibles valores son los siguientes: Campos Delimitados, Registros de longitud Fija o Archivo XML. El más utilizado es el archivo XML.

Una vez creado los dos mensajes debemos empezar a crear dentro de ellos sus elementos, para ello se debe desplegar el registro del mensaje como se muestra a continuación:

Mensajes Sockets						
Records Encontrado(s): 2 Mostrando records: 1 Al 2						
SEL	Código	Nombre	Tipo	Versión	Descripción	Acción
<input checked="" type="checkbox"/>	LA_CLIENTE_REQ	LA_DAMEDATOS_REQ	Archivo XML	1.0.0-14	Retorna datos del cliente	Sin acción
<input type="checkbox"/>	LA_CLIENTE_RES	LA_DAMEDATOS_RES	Archivo XML	1.0.0-96	LA Sistemas, Clientes Modifique este registro para ver trana de prueba	Modificar o Insertar
<input type="checkbox"/> DESPLEGAR <input type="button" value="MODIFICAR"/> <input type="button" value="BORRAR"/> <input type="button" value="CREAR MENSAJE"/> <input type="button" value="FILTRO"/>						

Donde se presentará la sección para incluirle los elementos. En este ejemplo ya los elementos están incluidos, lo que vamos a ver es como están parametrizados ya que son elementos estándar en cualquier servicio Web que se cree:

Elementos								
SEL	Código	Nombre de elemento	Elemento Padre	Tipo de Elemento	Descripción	Número de Secuencia	Valor por defecto	Valor de Prueba
<input type="checkbox"/>	ELE62	/status		Entero	Status	1	0	
<input type="checkbox"/>	ELE63	/mensaje		Caracter	Mensaje	2		
<input type="checkbox"/>	ELE64	/rif		Caracter	Rif Old Test: V00000006620962	3		V1234567890124
<input type="checkbox"/>	ELE65	/cadxml		Caracter	Cadxml	4		
<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="DESPLEGAR"/> <input type="button" value="MODIFICAR"/> <input type="button" value="BORRAR"/> <input type="button" value="CREAR ELEMENTO"/> <input type="button" value="VERIFICAR"/>							

Todos los mensajes de Requerimiento (REQ) deben tener por los menos los elementos siguientes: Status, Mensaje, Cadxml como se muestra en el ejemplo anterior. Veamos las características del primer elemento desplegando el registro:



Elementos

SEL	Código	Nombre de elemento	Elemento Padre	Tipo de Elemento	Descripción	Número de Secuencia	Valor por defecto	Valor de Prueba
<input checked="" type="checkbox"/>	ELE62	/status		Entero	Status	1	0	
<input type="checkbox"/>	ELE63	/mensaje		Caracter	Mensaje	2		
<input type="checkbox"/>	ELE64	/rif		Caracter	Rif Old Test: V0000008620962	3		V1234567890124
<input type="checkbox"/>	ELE65	/cadxml		Caracter	Cadxml	4		
<input type="checkbox"/>	<div>DESPLEGARMODIFICARBORRARCREAR ELEMENTOVERIFICAR</div>							

Crear Elemento

Código del Mensaje	LA_CLIENTE_REQ
Código	ELE62
Nombre de elemento	status
Camino	/status
Descripción	Status
Número de Secuencia	1
Valor por defecto	0
Tipo de Elemento	INTN
Separador de miles	,
Separador de decimales	.
Numero de decimales	0
<div>IR ATRAS</div>	

Mapeo de campos

SEL	Código de Tabla
<div>DESPLEGARMODIFICARBORRARCREAR MAPEO</div>	

Configuración del elemento Status: Esta debe ser la configuración del elemento Status donde se tiene un código de elemento (ELE62), Nombre de elemento (Status), Descripción (Status), Número de Secuencia (1), Valor por defecto (0), Tipo de Elemento (Entero).

Para ver la configuración del elemento Mensaje desplegamos el registro tal como se muestra a continuación:

ALeNET, Inc.**265/283**701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Elementos

SEL	Código	Nombre de elemento	Elemento Padre	Tipo de Elemento	Descripción	Número de Secuencia	Valor por defecto	Valor de Prueba
<input type="checkbox"/>	ELE62	/status		Entero	Status	1	0	
<input checked="" type="checkbox"/>	ELE63	/mensaje		Caracter	Mensaje	2		
<input type="checkbox"/>	ELE64	/rif		Caracter	Rif Old Test: V0000008620962	3		V1234567890124
<input type="checkbox"/>	ELE65	/cadxml		Caracter	Cadxml	4		
<input type="checkbox"/> DESPLEGAR <input type="button" value="MODIFICAR"/> <input type="button" value="BORRAR"/> <input type="button" value="CREAR ELEMENTO"/> <input type="button" value="VERIFICAR"/>								

Crear Elemento

Codigo del Mensaje	LA_CLIENTE_REQ
Código	ELE63
Nombre de elemento	mensaje
Camino	/mensaje
Descripción	Mensaje
Número de Secuencia	2
Tipo de Elemento	CHAR
Separador de miles	,
Separador de decimales	.
Numero de decimales	0
<input type="button" value="IR ATRAS"/>	

Mapeo de campos

SEL	Código de Tabla
<input type="button" value="DESPLEGAR"/> <input type="button" value="MODIFICAR"/> <input type="button" value="BORRAR"/> <input type="button" value="CREAR MAPEO"/>	

Configuración del elemento Mensaje: Esta debe ser la configuración del elemento Mensaje donde se tiene un código de elemento (ELE63), Nombre de elemento (Mensaje), Descripción (Mensaje), Número de Secuencia (2), Tipo de Elemento (Carácter).

Para ver la configuración del elemento Rif desplegamos el registro tal como se muestra a continuación. Nota: este elemento es particular de este servicio Web, ya que simplemente se utiliza como un valor de búsqueda de un Cliente en específico. En este ejemplo el valor de prueba es: V0000008620962

ALeNet, Inc.**266/283**701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Elementos

SEL	Código	Nombre de elemento	Elemento Padre	Tipo de Elemento	Descripción	Número de Secuencia	Valor por defecto	Valor de Prueba
<input type="checkbox"/>	ELE62	/status		Entero	Status	1	0	
<input type="checkbox"/>	ELE63	/mensaje		Caracter	Mensaje	2		
<input checked="" type="checkbox"/>	ELE64	/rif		Caracter	Rif Old Test: V0000008620962	3		V1234567890124
<input type="checkbox"/>	ELE65	/cadxml		Caracter	Cadxml	4		
<input type="checkbox"/>	<div>DESPLEGARMODIFICARBORRARCREAR ELEMENTOVERIFICAR</div>							

Crear Elemento

Código del Mensaje	LA_CLIENTE_REQ
Código	ELE64
Nombre de elemento	rif
Camino	/rif
Descripción	Rif Old Test: V0000008620962
Número de Secuencia	3
Valor de Prueba	V1234567890124
Tipo de Elemento	CHAR
Separador de miles	,
Separador de decimales	.
Numero de decimales	0
<div>IR ATRAS</div>	

Mapeo de campos

SEL	Código de Tabla
<div>DESPLEGARMODIFICARBORRARCREAR MAPEO</div>	

Para ver la configuración del elemento Cadxml desplegamos el registro tal como se muestra a continuación:

Elementos

SEL	Código	Nombre de elemento	Elemento Padre	Tipo de Elemento	Descripción	Número de Secuencia	Valor por defecto	Valor de Prueba
<input type="checkbox"/>	ELE62	/status		Entero	Status	1	0	
<input type="checkbox"/>	ELE63	/mensaje		Caracter	Mensaje	2		
<input type="checkbox"/>	ELE64	/rif		Caracter	Rif Old Test: V0000008620962	3		V1234567890124
<input checked="" type="checkbox"/>	ELE65	/cadxml		Caracter	Cadxml	4		
<input type="checkbox"/>	<div>DESPLEGARMODIFICARBORRARCREAR ELEMENTOVERIFICAR</div>							

ALENET, Inc.

267/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



ClientTools© - (V 5.5 - R 1.2)

Crear Elemento

Codigo del Mensaje	LA_CLIENTE_REQ
Código	ELE65
Nombre de elemento	cadxml
Camino	/cadxml
Descripción	Cadxml
Número de Secuencia	4
Tipo de Elemento	CHAR

Separador de miles	,
Separador de decimales	.
Numero de decimales	0

[IR ATRAS](#)

Mapeo de campos

SEL	Código de Tabla
DESPLEGAR	MODIFICAR
BORRAR	CREAR MAPEO

Este elemento es obligatorio, ya que en él va a retornar la trama de información solicitada a través del servicio Web.

ALeNET, Inc.

268/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Ahora tenemos que incorporar los elementos al mensaje LA_CLIENTE_RES, para esto desplegamos el registro tal como se muestra a continuación:

Mensajes Sockets
Records Encontrado(s): 2
Mostrando records: 1 Al 2

SEL	Código	Nombre	Tipo	Versión	Descripción	Acción
<input type="checkbox"/>	LA_CLIENTE_REQ	LA_DAMEDATOS_REQ	Archivo XML	1.0.0-23	Retorna datos del cliente	Sin acción
<input checked="" type="checkbox"/>	LA_CLIENTE_RES	LA_DAMEDATOS_RES	Archivo XML	1.0.0-274	LA Sistemas, Clientes Modifique este registro para ver trama de prueba	Modificar o Insertar

☐ **DESPLEGAR**

Donde se presentará la sección para incluirle los elementos. En este ejemplo ya los elementos están incluidos, lo que vamos a ver es como están parametrizados:

Elementos								
SEL	Código	Nombre de elemento	Elemento Padre	Tipo de Elemento	Descripción	Número de Secuencia	Valor por defecto	Valor de Prueba
<input type="checkbox"/>	ELE665	/status		Entero		0		
<input type="checkbox"/>	ELE67	/mensaje		Caracter	Mensaje	2		
<input type="checkbox"/>	ELE69	/cadxml		Group de campos	cadxml	4		
<input type="checkbox"/>	ELE70	/cadxml/FICHA	ELE69	Group de campos	FICHA	5		
<input type="checkbox"/>	ELE71	/cadxml/FICHA/APELLIDO	ELE70	Caracter	APELLIDO	6		
<input type="checkbox"/>	ELE72	/cadxml/FICHA/NOMBRE	ELE70	Caracter	NOMBRE	7		
<input type="checkbox"/>	ELE73	/cadxml/FICHA/TLF1	ELE70	Caracter	TLF1	8		
<input type="checkbox"/>	ELE74	/cadxml/FICHA/TLF2	ELE70	Caracter	TLF2	9		
<input type="checkbox"/>	ELE75	/cadxml/FICHA/CUENTA	ELE70	Caracter	CUENTA	10		
<input type="checkbox"/>	ELE76	/cadxml/FICHA/BANCO	ELE70	Caracter	BANCO	11		
<input type="checkbox"/>	ELE77	/cadxml/FICHA/FAX	ELE70	Caracter	FAX	12		
<input type="checkbox"/>	ELE78	/cadxml/FICHA/RIF	ELE70	Caracter	RIF	13		
<input type="checkbox"/>	ELE79	/cadxml/FICHA/ID	ELE70	Caracter	ID	14		
<input type="checkbox"/>	ELE80	/cadxml/FICHA/CONTABLE	ELE70	Ignorar	CONTABLE	15		
<input type="checkbox"/>	ELE81	/cadxml/FICHA/GRUPO	ELE70	Ignorar	GRUPO	16		
<input type="checkbox"/>	ELE82	/cadxml/FICHA/EJECUTIVO	ELE70	Caracter	EJECUTIVO	17		
<input type="checkbox"/>	ELE83	/cadxml/FICHA/CIEJECUTIVO	ELE70	Caracter	CIEJECUTIVO	18		
<input type="checkbox"/>	ELE84	/cadxml/FICHA/NACIONALIDAD	ELE70	Caracter	NACIONALIDAD	19		
<input type="checkbox"/>	ELE85	/cadxml/FICHA/CORRESPONDENCIA	ELE70	Caracter	CORRESPONDENCIA	20		

Podemos observar que la configuración de los 3 primeros elementos es la misma que en LA_CLIENTE_RES, solo que el elemento Cadxml varia en el tipo, ya que se ha colocado Grupo de campos, porque va a cargar el mapa definido para el archivo XML que toma el servicio.



Veamos cómo está definido este archivo XML en sus primeros campos. Use para ver el XML el botón VERIFICAR que se encuentra al final de los elementos:

Archivo XML

Vista previa de elementos

Muestra XML

```
<xml>
  <status>Entero</status>
  <mensaje>Caracter</mensaje>
  <cad:xml>
    <FICHA>
      <APELLIDO>Caracter</APELLIDO>
      <NOMBRE>Caracter</NOMBRE>
      <TLF1>Caracter</TLF1>
      <TLF2>Caracter</TLF2>
      <CUENTA>Caracter</CUENTA>
      <BANCO>Caracter</BANCO>
      <FAX>Caracter</FAX>
      <RIF>Caracter</RIF>
      <ID>Caracter</ID>
      <CONTABLE>Ignorar</CONTABLE>
      <GRUPO>Ignorar</GRUPO>
      <EJECUTIVO>Caracter</EJECUTIVO>
      <CIEJECUTIVO>Caracter</CIEJECUTIVO>
      <NACIONALIDAD>Caracter</NACIONALIDAD>
      <CORRESPONDENCIA>Caracter</CORRESPONDENCIA>
    </FICHA>
  </cad:xml>
</xml>
```

IR ATRAS

Veamos cómo crear el campo Ficha, el cual es el primer campo a definir dependiendo del archivo XML que vayamos a leer:

ALeNET, Inc.

270/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Crear Elemento

Código del Mensaje	LA_CLIENTE_RES
Código	ELE70
Nombre de elemento	FICHA
Camino	/cadxml/FICHA
Descripción	FICHA
Número de Secuencia	5
Elemento Padre	ELE69
Ocurrencia Mínima	
Ocurrencia Máxima	
Valor por defecto	
Valor de Prueba	
Tipo de Elemento	Group de campos

En el campo **Código**: introducimos un consecutivo del campo anterior.

En el campo **Nombre de elemento**: introducimos el mismo nombre de campo como sale en el archivo XML <**FICHA**>

En el campo **Descripción**: introducimos el mismo nombre de campo como sale en el archivo XML <**FICHA**>

En el campo **Número de Secuencia**: introducimos el número de secuencia en este caso es 5 porque es el quinto elemento que estamos definiendo.

En el campo **Elemento Padre**: introducimos el elemento del cual él se desprende, en este caso como es un elemento de la Cadxml colocamos como padre el código del elemento Cadxml (ELE69).

En el campo **Tipo de Elemento**: como FICHA en el archivo XML contiene todos los campos del Cliente, debemos introducir Grupo de campos.

ALeNET, Inc.**271/283**

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Veamos cómo definir el siguiente campo del archivo XML (<APELLIDO>)

Crear Elemento

Código del Mensaje	LA_CLIENTE_RES
Código	ELE71
Nombre de elemento	APELLIDO
Camino	/cadxml/FICHA/APELLIDO
Descripción	APELLIDO
Número de Secuencia	6
Elemento Padre	ELE70
Ocurrencia Mínima	
Ocurrencia Máxima	
Valor por defecto	
Valor de Prueba	
Tipo de Elemento	Caracter

GUARDAR CANCELAR

En el campo **Código**: introducimos un consecutivo del campo anterior.

En el campo **Nombre de elemento**: introducimos el mismo nombre de campo como sale en el archivo XML <APELLIDO>

En el campo **Descripción**: introducimos el mismo nombre de campo como sale en el archivo XML <APELLIDO>

En el campo **Número de Secuencia**: introducimos el número de secuencia en este caso es 6 porque es el sexto elemento que estamos definiendo.

En el campo **Elemento Padre**: introducimos el elemento del cual él se desprende, en este caso como está dentro del campo <FICHA> el padre es el código del elemento <FICHA> (ELE70).

En el campo **Tipo de Elemento**: en este elemento viene el valor del apellido del Cliente, por lo cual es un tipo carácter.

ALeNET, Inc.

272/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Una vez creado todos los elementos del mensaje vamos a mapear el archivo XLM con las tablas del sistema donde se va a guardar la data.

Ir hasta Mapeo de Campos y dar clic al botón CREAR MAPEO

Crear Mapa

Codigo del Mensaje	LA_CLIENTE_RES
Código	MAP403
Código del Query	ACCO
Tabla	ACCO

El sistema asigna un valor al campo **Código**.

En el campo **Código del Query**: debemos seleccionar el nombre del query o tabla donde se grabará la información.

En el campo **Código del Tabla**: debemos seleccionar el nombre de la tabla donde se grabará la información.

Dar clic al botón GUARDAR

A seleccionar una tabla el sistema coloca todos los campos de la tabla con el valor Ignorar en el campo **Fuente**, como se muestra a continuación:

Mapeo de campos


SEL	Código de Tabla	Fuente	Solo lectura	Clave de busqueda	Formato CLX
<input checked="" type="checkbox"/>	MAP403: CRM_ACCOUNTS (ACCO)				
<input type="checkbox"/>	ID	Ignorar	Nunca	No	No
<input type="checkbox"/>	IDCODE	Ignorar	Nunca	No	No
<input type="checkbox"/>	IDNAME	Ignorar	Nunca	No	No
<input type="checkbox"/>	ID_TYPE	Ignorar	Nunca	No	No
<input type="checkbox"/>	IDENTIFICATION	Ignorar	Nunca	No	No
<input type="checkbox"/>	ISINDIVIDUAL	Ignorar	Nunca	No	No
<input type="checkbox"/>	FIRSTNAME	Ignorar	Nunca	No	No
<input type="checkbox"/>	SECOND_NAME	Ignorar	Nunca	No	No
<input type="checkbox"/>	LASTNAME	Ignorar	Nunca	No	No
<input type="checkbox"/>	FULLNAME	Ignorar	Nunca	No	No
<input type="checkbox"/>	MARRIED_NAME	Ignorar	Nunca	No	No
<input type="checkbox"/>	USERNAME	Ignorar	Nunca	No	No
<input type="checkbox"/>	LEGAL_TYPE	Ignorar	Nunca	No	No

ALeNET, Inc.





273/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Ahora se debe marcar con el icono de modificar  los campos que se desean mapear e ingresar o seleccionar los valores que correspondan:

Campos del mapa

Código del Query	ACCO	
Código de Tabla	ACCO	
Nombre de Campo	LASTNAME	
Código	MAP51	
Código de mapa	SKMF15ACCO	
Formula	<div></div>	
Formato CLX	No	
Solo lectura	Nunca	
Clave de busqueda	No	
Tipo de valor	Mapa	
Element Value	ELE71	

El sistema presenta los valores que corresponden a los campos **Código del QUERY**, **Código De Tabla y Nombre de Campo**.

En el campo **Código**: este campo está bloqueado y viene el valor del código de elemento que desplegamos.

En el campo **Código de mapa**: el sistema asigna un código para identificar el registro.



En el campo **Tipo de valor**: debemos colocar Mapa Clx, ya que este elemento será mapeado con el campo de la tabla especificada.

Para el caso de **Tipo de valor**: Mapa se debe seleccionar en el campo **Element Value** el elemento origen que corresponde.

En el campo **Formato CLX** marque el valor Si en caso de querer utilizar el formato definido para el campo.



NOTA: Un valor de entrada puede ser mapeado a más de un campo, por ejemplo, veamos el caso del TIPO DE PERSONA, el cual debe grabarse en varios campos de la tabla ACCO.

	D_TYPE	Mapa ELE99: /cad/xml/FICHA/TPPERSONA	Nunca	No	No
	VE_CLI_SUDEBAN	Mapa ELE99: /cad/xml/FICHA/TPPERSONA	Nunca	No	No

También se puedes agregar formulas al mapear los campos, como, por ejemplo:

Campos del mapa

Código del Query	ACCO
Código de Tabla	ACCO
Nombre de Campo	LEGAL_TYPE
Código	MAP88
Código de mapa	SKMF15ACCO
Formula	<code>\$record['LEGAL_TYPE']= substr(\$record['IDENTIFICATION'],0,1);</code>
Formato CLX	No
Solo lectura	Nunca
Clave de busqueda	No
Tipo de valor	Mapa
Element Value	ELE78

Podemos observar que en el campo Formula tenemos la instrucción para realizar dicha operación (`$record['LEGAL_TYPE'] = substr($record['IDENTIFICATION'],0,1);`). Con esta instrucción estamos moviendo el primer carácter del campo IDENTIFICATION al campo LEGAL_TYPE.

Podemos también asignar valores por defecto a campos de la tabla ACCO, aunque estos valores no vengan en el archivo XML a través del campo formula. En el ejemplo siguiente el elemento ID no existe en el archivo XML, sin embargo, a través de él vamos a crearle los elementos que apunten a los campos de la tabla ACCO donde se asignaran dichos valores.

ALeNET, Inc.

275/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Campos del mapa

Código del Query	ACCO
Código de Tabla	ACCO
Nombre de Campo	IDCODE
Código	MAP57
Código de mapa	SKMF15ACCO
Formula	\$record["IDCODE"]='AUTO';
Formato CLX	0
Solo lectura	3
Clave de búsqueda	0
Tipo de valor	FILD
Element Value	ELE79
<input type="button" value="IR ATRAS"/>	

Traducciones

SEL	Set de Traducción	Valor Original	Valor de Reemplazo	Caso Sensible =)
<input type="button" value="MODIFICAR"/>	<input type="button" value="BORRAR"/>	<input type="button" value="CREAR TRANSLACIÓN"/>		

ALeNET, Inc.

276/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web:
<http://www.alenet.com>



Servicios

El servicio es el que ejecuta la acción de buscar la información a un servidor destino a través de la WEB. Para crear el servicio, previamente tiene que haberse creado tanto el mensaje de consulta como el mensaje de respuesta, así como el conector donde se encuentra la dirección URL del servidor destino.

Menú: **ClientTools -> Agente de Servicios -> Servicios**

Para crear un servicio oprimimos el botón CREAR SERVICIO

Servicios

Records: 11

Mostrando records: 1 Al 10

SEL	Código	Nombre	Código de Módulo	Situación del servicio	Tipo de servicio	Mensaje de consulta	Mensaje de Respuesta	Versión	Descripción	Tipo de Acceso	Encoding
<input type="checkbox"/>	TEST_SERV	testService	TEST	Activo	Cliente	TEST_REQ	TEST_RES	1.0.0-7	CLX Test Service	Publico	ISO-8859-1
<input type="checkbox"/>	XQUOTE	GetQuote	TEST	Inactivo	Cliente	STOC_QTE_REQ	STOC_QTE_RES	1.0.0-6	External Quote Service	Publico	ISO-8859-1
<input type="checkbox"/>	CLX_STOC_QTE	getQuote	TEST	Activo	Servidor	CLX_STOCK_REQ	CLX_STOCK_RES	1.0.0-8	Clientix Stock Quote	Publico	ISO-8859-1
<input type="checkbox"/>	LA_CLIENTE	WDame_datosM	LAIN	Activo	Cliente	LA_CLIENTE_REQ	LA_CLIENTE_RES	1.0.0-10	WDame_datosM	Publico	UTF-8
<input type="checkbox"/>	LA_CON_POS	WDame_PosicionM	LAIN	Activo	Cliente	LA_CON_POS_REQ	LA_CON_POS_RES	1.0.0-8	LA Consulta de Posicion	Publico	UTF-8
<input type="checkbox"/>	LA_CONS	WDame_consolidadoM	LAIN	Activo	Cliente	LA_CONS_REQ	LA_CONS_RES	1.0.0-4	WDame_consolidadoM	Publico	UTF-8
<input type="checkbox"/>	LA_TRANS	WDame_transacM	LAIN	Inactivo	Cliente	LA_TRANS_REQ	LA_TRANS_RES	1.0.0-5	WDame_transacM	Publico	UTF-8
<input type="checkbox"/>	LA_PANTALLA	WLlame_pantalla	LAIN	Activo	Cliente	LA_PANTALLA_REQ	LA_PANTALLA_RES	1.0.0-5	WLlame_pantalla	Publico	UTF-8
<input type="checkbox"/>	LA_TRANS_LIST	WDame_transacT	LAIN	Activo	Cliente	LA_TRNS_LIST_REQ	LA_TRNS_LIST_RES	1.0.0-6	Transaction List	Publico	UTF-8
<input type="checkbox"/>	LA_OFICINAS	WDame_oficina	LAIN	Activo	Cliente	LA_OFICINAS_REQ	LA_OFICINAS_RES	1.0.0-5	WDame_oficina	Publico	UTF-8
<input type="checkbox"/>											
<div><div>DESPLEGAR</div><div>MODIFICAR</div><div>BORRAR</div><div>CREAR SERVICIO</div><div>VERIFICAR</div><div>FILTRO</div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div>											

ALeNET, Inc.

277/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Servicio

Código	LA_CLIENTE
Nombre	WDame_datosM
Versión	1.0.0
Descripción	WDame_datosM,
Código de Módulo	LAIN
Situación del servicio	Activo
Tipo de servicio	Cliente
Encoding	UTF-8
Conector	LA_ULTRAMAN
Mensaje de consulta	LA_CLIENTE_REQ
Mensaje de Respuesta	LA_CLIENTE_RES
Situación de Librerías	Librería de PHP: sockets, Estado: Ok Librería de PHP: soap, Estado: Ok
Tipo de Acceso	Publico

ALENET, Inc.

278/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web:
<http://www.alenet.com>



En el campo **Código**: introducimos un código que identifique el servicio.

En el campo **Nombre**: introducimos el nombre del método de servicio que se ejecutará, el cual se puede ver al ejecutar el conector con el botón VERIFICAR como se explicó en la sección de conectores.

En el campo **Versión**: introducimos la versión del servicio.

En el campo **Descripción**: introducimos la descripción del servicio, puede colocarse como referencia el nombre del método del servicio colocado en el campo Nombre.

En el campo **Código de Módulo**: seleccionamos el módulo donde se grabará el servicio.

En el campo **Situación del servicio**: seleccionamos si el servicio va estar activo o inactivo.

En el campo **Tipo de servicio**: seleccionamos si el tipo es cliente o servidor.

En el campo **Encoding**: seleccionamos el tipo de formato de archivo XML. Pude ser UTF-8 o ISO-8859-1

En el campo **Conector**: seleccionamos el conector previamente creado.

En el campo **Mensaje de consulta**: seleccionamos el mensaje de consulta previamente creado.

En el campo **Mensaje de Respuesta**: seleccionamos el mensaje de respuesta previamente creado.

En el campo **Tipo de acceso**: seleccionamos si todos los usuarios tienen acceso al servicio, puede ser público, Usuario del sistema o Usuario específico.

Una vez creado el servicio podemos marcarlo y través del botón VERIFICAR nos dará el resultado como se muestra a continuación:

Servicios

Records: 11

Mostrando records: 1 Al 10

SEL	Código	Nombre	Código de Módulo	Situación del servicio	Tipo de servicio	Mensaje de consulta	Mensaje de Respuesta	Versión	Descripción	Tipo de Acceso	Encoding
<input type="checkbox"/>	TEST_SERV	testService	TEST	Activo	Cliente	TEST_REQ	TEST_RES	1.0.0-7	CLX Test Service	Publico	ISO-8859-1
<input type="checkbox"/>	XQUOTE	GetQuote	TEST	Inactivo	Cliente	STOC_QTE_REQ	STOC_QTE_RES	1.0.0-6	External Quote Service	Publico	ISO-8859-1
<input type="checkbox"/>	CLX_STOCK_QTE	getQuote	TEST	Activo	Servidor	CLX_STOCK_REQ	CLX_STOCK_RES	1.0.0-8	Clientix Stock Quote	Publico	ISO-8859-1
<input checked="" type="checkbox"/>	LA_CLIENTE	ViDame_datosM	LAIN	Activo	Cliente	LA_CLIENTE_REQ	LA_CLIENTE_RES	1.0.0-10	ViDame_datosM	Publico	UTF-8
<input type="checkbox"/>	LA_CON_POS	ViDame_PosicionM	LAIN	Activo	Cliente	LA_CON_POS_REQ	LA_CON_POS_RES	1.0.0-8	LA Consulta de Posicion	Publico	UTF-8
<input type="checkbox"/>	LA_CONS	ViDame_consolidadoM	LAIN	Activo	Cliente	LA_CONS_REQ	LA_CONS_RES	1.0.0-4	ViDame_consolidadoM	Publico	UTF-8
<input type="checkbox"/>	LA_TRANS	ViDame_transacM	LAIN	Inactivo	Cliente	LA_TRANS_REQ	LA_TRANS_RES	1.0.0-5	ViDame_transacM	Publico	UTF-8
<input type="checkbox"/>	LA_PANTALLA	ViLlana_pantalla	LAIN	Activo	Cliente	LA_PANTALLA_REQ	LA_PANTALLA_RES	1.0.0-5	ViLlana_pantalla	Publico	UTF-8
<input type="checkbox"/>	LA_TRANS_LIST	ViDame_transacT	LAIN	Activo	Cliente	LA_TRNS_LIST_REQ	LA_TRNS_LIST_RES	1.0.0-6	Transaction List	Publico	UTF-8
<input type="checkbox"/>	LA_OFICINAS	ViDame_oficina	LAIN	Activo	Cliente	LA_OFICINAS_REQ	LA_OFICINAS_RES	1.0.0-5	ViDame_oficina	Publico	UTF-8
<div> <div>DESPLEGAR</div> <div>MODIFICAR</div> <div>BORRAR</div> <div>CREAR SERVICIO</div> <div>VERIFICAR</div> <div>FILTRO</div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> </div>											

ALeNet, Inc.**279/283**

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



ClientTools© - (V 5.5 - R 1.2)

Vista Previa de Mapeo

Parametros del servicio	
STATUS: Status	<input type="text" value="0"/>
MENSAJE: Mensaje	<input type="text"/>
RIF: Rif	<input type="text" value="V0000008620962"/>
CADXML: Cadxml	<input type="text"/>
<input type="button" value="ENVIAR"/> <input type="button" value="IR ATRAS"/>	

El valor de prueba creado para este servicio fue RIF: V0000008620962. Posteriormente oprimimos el botón ENVIAR.

ALeNET, Inc.
280/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web:
<http://www.alenet.com>



El resultado de la búsqueda se muestra en la siguiente pantalla donde se puede apreciar el contenido del archivo XML donde aparecen los valores de cada campo para el RIF: V0000008620962

Resultado

Estado:1

Respuesta:
Array
(
[status] => 0
[mensaje] =>
[cadxml] => <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<FICHA>
<APELLIDO>GONZALEZ BRICEÑO</APELLIDO>
<NOMBRE>JOSE IGNACIO </NOMBRE>
<ATENCION></ATENCION>
<TLF1>0212-9417973</TLF1>
<TLF2>0212-2555555</TLF2>
<CUENTA>EMISION CHEQUE</CUENTA>
<BANCO></BANCO>
<FAX> </FAX>
<RIF>V0000008620962</RIF>
<ID>GOJO70</ID>
<CONTABLE></CONTABLE>
)

IR ATRAS

ALeNET, Inc.

281/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>



Bitácora

La bitácora de servicios muestra todas ejecuciones realizadas por los usuarios de los servicios WEB, donde se muestra el Código de servicio, Situación del servicio, Usuario, Mensaje, Fecha de Creación, Fecha de modificación.

Menú: **ClientTools -> Agente de Servicios -> Bitácora**

Bitacora de Servicios

Records: 941

Mostrando records: 1 Al 10

SEL	Código de servicio	Situación del servicio	Usuario	Mensaje	Fecha de Creación	Fecha de Modificación
<input type="checkbox"/>	LA_OFICINAS	Terminado	rnoldan	Ejecutando cliente para servicio *1 Servicio completado *1	2008-11-27 00:00:00	2008-11-27 00:00:00
<input type="checkbox"/>	LA_CLIENTE	Terminado	rnoldan	Ejecutando cliente para servicio *1 Servicio completado *1	2008-11-27 00:00:00	2008-11-27 00:00:00
<input type="checkbox"/>	LA_CLIENTE	Terminado	rnoldan	Ejecutando cliente para servicio *1 Servicio completado *1	2008-11-26 00:00:00	2008-11-26 00:00:00
<input type="checkbox"/>	LA_CONS	Terminado	rnoldan	Ejecutando cliente para servicio *1 Servicio completado *1	2008-11-26 00:00:00	2008-11-26 00:00:00
<input type="checkbox"/>	LA_CON_POS	Terminado	rnoldan	Ejecutando cliente para servicio *1 Servicio completado *1	2008-11-26 00:00:00	2008-11-26 00:00:00
<input type="checkbox"/>	LA_TRANS_LIST	Terminado	rnoldan	Ejecutando cliente para servicio *1 Servicio completado *1	2008-11-26 00:00:00	2008-11-26 00:00:00
<input type="checkbox"/>	LA_CLIENTE	Terminado	fsantana	Client execution for service *1 Service completed *1	2008-11-26 00:00:00	2008-11-26 00:00:00
<input type="checkbox"/>	LA_CONS	Terminado	fsantana	Client execution for service *1 Service completed *1	2008-11-26 00:00:00	2008-11-26 00:00:00
<input type="checkbox"/>	LA_CON_POS	Terminado	fsantana	Client execution for service *1 Service completed *1	2008-11-26 00:00:00	2008-11-26 00:00:00
<input type="checkbox"/>	LA_TRANS_LIST	Terminado	fsantana	Client execution for service *1 Service completed *1	2008-11-26 00:00:00	2008-11-26 00:00:00
<input type="checkbox"/>						
<div>DESPLEGARMODIFICARBORRARCREAR BITACORAFILTRO</div>						

ALeNet, Inc.

282/283

701 S.W. 27Th Avenue, Suite 703, Miami, FL 33135 • Voice: (305) 646-1135 • Fax: (305) 468-6560 • Web: <http://www.alenet.com>