

CONEXIONES SMS

MasSMS Pro

Interface al modulo de ingreso de
la aplicación - Log-in -

Integración del módulo de ventas
de SMS

Copyright© Marketext Ltd. 2005 - 2007

www.marketext.com

www.massms.com





Contenido

CAPITULO I

Conexión del ingreso a la aplicación – Log-in –

1. Requerimientos para la ejecución de los procesos.....	3
1.1. Archivos necesarios para la integración.....	3
2. Pasos para integrar la autenticación de su sitio Web.....	4
2.1. Descarga de ejemplos.....	6
4. Control de errores.....	7

CAPITULO II

Conexión del módulo de ventas y facturación

1. Pasos para la redirección del proceso de compra.....	9
2. Conexión con nuestra API para recarga de cuentas.....	11
3. Códigos de error generados por la API de recarga de cuentas.....	13
Contáctenos.....	14



CAPÍTULO I

Conexión del ingreso a la aplicación – Log-in –



Requerimientos para la ejecución de los procesos

Para una rápida y fácil integración con su sitio web se deben tener

- Conocimientos básicos de HTML
- Conocimientos básicos de JavaScript

Adicionalmente se deberá contar con su propia página de inicio (index) en la cual se realizará la integración

Archivos necesarios para la integración

Se requiere calcular mediante JavaScript el hash MD5 de la contraseña, para lo cual, puede usar su propia implementación del algoritmo MD5 o usar la librería de libre distribución de Paul Johnston que se encuentra disponible para descarga desde la web del autor <http://pajhome.org.uk/crypt/md5> o en nuestro sitio web <http://www.massms/download/link.php?id=7509242001>



Pasos para integrar la autenticación de su sitio Web

1. Tener un diseño básico para la página principal de su sitio Web

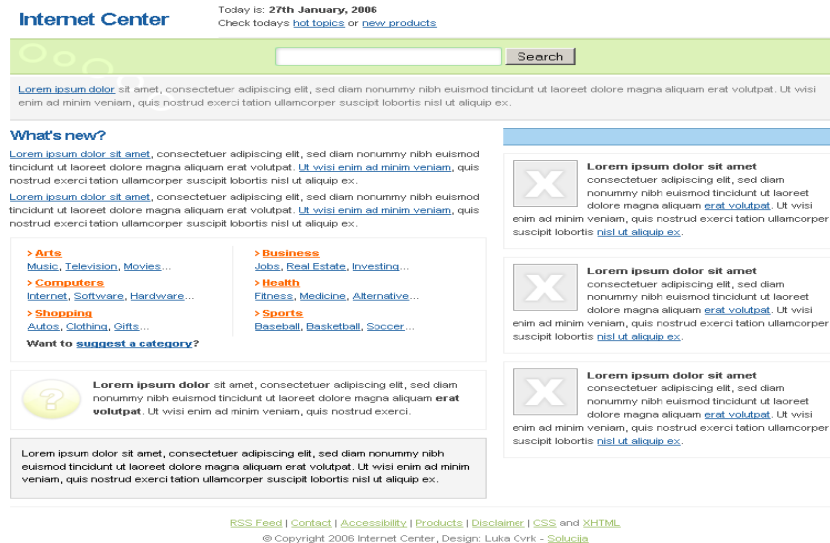


Ilustración 1: Ejemplo de página principal de un sitio Web para integración

2. En el código fuente de su página principal, entre las etiquetas **<HEAD>** y **</HEAD>** inserte el bloque de código mostrado a continuación

```
<script type="text/javascript" src="md5.js"></script>
<script type="text/javascript">
    function makeHASH(){
        c = document.getElementById("contrasena");
        c.value = ":MD5:" + hex_md5(c.value);
    }
</script>
```

3. Inserte un formulario (**FORM**) con las propiedades citadas a continuación:

- method = post
- action = <http://208.109.126.139/login.php>
- onSubmit = makeHASH()

4. Entre las etiquetas **<FORM ...>** y **</FORM>** inserte el siguiente bloque de código



```
<form method="post" action="http://208.109.126.139/login.php"
onSubmit="makeHASH()">
<table width="100%" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
  <tr>
    <td>ID Empresa: </td>
    <td><input type="text" name="empresa" id="empresa" /></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>ID Usuario:</td>
    <td><input type="text" name="username" id="username" /></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Contraseña:</td>
    <td><input type="password" name="contrasena" id="contrasena" /></td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="2" style="padding-top:15px; padding-right:15px; text-align:right">
      <input type="submit" value="Login" class="searchSubmit" />
      <input name="massmspro" id="massmspro" value="su_ID_en_MasSMS"
type="hidden" />
    </td>
  </tr>
</table>
</form>
```

El valor su_ID_en_MasSMS deberá reemplazarse con el ID que su compañía usa para acceder a nuestros servicios



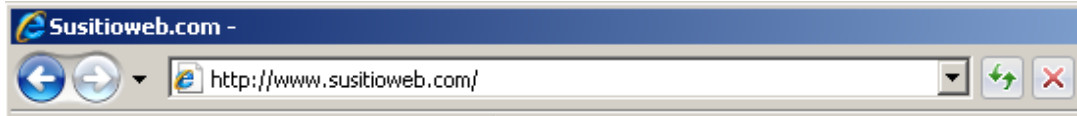
 **Recuerde** que usted puede aplicar estilos, usar clases CSS, o posicionar los campos dentro del formulario a su gusto, lo anterior es tan solo una guía para facilitar la integración con nuestros servicios



Ilustración 2: Ejemplo de página principal de un sitio Web con el formulario de acceso a la plataforma ya implementado



 **Sugerencia:** Se recomienda que la página de acceso se redireccione dentro de un frame o un iframe, para conseguir que la URL de su sitio web permanezca en la barra de direcciones del navegador



Para conseguir lo anterior, cree un archivo llamado index.html y copie en él el siguiente bloque de código:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Frameset//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-frameset.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1"
/>
<title>Titulo de su página</title>
</head>
<frameset rows="0,*" frameborder="no" border="0" framespacing="0">
  <frame src="blank.html" name="topFrame" scrolling="No"
noresize="noresize" id="topFrame" title="topFrame" />
  <frame src="index_frame.html" name="mainFrame" id="mainFrame"
title="mainFrame" />
</frameset>
<noframes><body>
</body>
</noframes></html>
```

También deberá crear un archivo en blanco llamado blank.html y la página principal, deberá llamarla index_frame.html

Descargar ejemplos

Puede descargar los archivos de ejemplo con el código ya integrado en <http://www.massms/download/link.php?id=7509242002>



Control de errores

Existen errores (por ejemplo, datos de acceso erróneos) y otros eventos que requieren re-dirigir la aplicación a la página principal de su sitio, para esto, desde la opción “panel de configuración de cuentas”, deberá definir la URL completa, incluyendo el nombre del archivo principal (index).

Se devuelve por el método GET el código de error en un parámetro llamado “**variable**”

Código del error	Equivalencia
100125	Datos de acceso incorrectos
355201	Los horarios de acceso de ese usuario se encuentran restringidos por el superusuario de esta cuenta.
365226	El usuario ha iniciado sesión en otro PC, automáticamente se ha desconectado de la sesión actual.
564564	La dirección IP del usuario ha cambiado. Por razones de seguridad se ha desconectado al usuario;
564565	Error de acceso (intento de acceso sin credenciales de usuario y/o contraseña).



CAPÍTULO II

Conexión del módulo de ventas y facturación



Pasos para la redirección del proceso de compras

1. Ingrese a nuestro sitio WEB <http://www.massms.com> e introduzca los datos de acceso (ingrese a su cuenta)
2. Seleccione la opción “panel de configuración de cuentas” y diligencie los siguientes campos:
 - a. **Dirección (URL) para compras:**
 - b. **Contraseña (“MagicWord”):**
 - c. **Dirección IP:**
3. Haga clic en el botón “Actualizar Datos”

Con esta información, cuando un cliente haga clic sobre la opción “Recargar cuenta” será redirigido a la dirección indicada anteriormente.

Adicionalmente, nuestra plataforma adicionará algunos parámetros del tipo **GET** de los cuales algunos deben ser “devueltos” a la hora de recargar la cuenta de su cliente.

Parámetros adicionados por nuestra plataforma a la URL de compras especificada:

Parámetro	Propósito	Tipo y Ejemplo
Access	Identificador del proceso Este parámetro deberá ser retornado al realizar la solicitud de recarga	Cadena Hexadecimal 32 caracteres Ej.: 35943d91966a91e613b 5f936c62bd417
idempresa	Identificador del cliente Código único que identifica la cuenta del cliente que desea recargar la cuenta. También deberá ser devuelto como parámetro al recargar la cuenta.	Cadena 13 caracteres máximo Ej.: cliente-abcd
username	Identificador del usuario Código único que identifica el usuario que desea recargar la cuenta (informativo)	Cadena 13 caracteres máximo Ej.: cliente-abcd



pg	Nombre de la página actual en la que se encuentra el cliente y desde donde se seleccionó la opción “Recargar cuenta”, es necesario para que al finalizar el proceso de recarga, el cliente sea reenviado a dicha página.	Cadena Ej.: cuenta.php
sa	Saldo Actual de su cuenta. Es necesario que valide la cantidad de puntos que puede vender, ya que si la cantidad a recargar es superior a su saldo actual, la aplicación de recarga generará un código de error 108	Numérico Ej.: 650965
code	Código de verificación de la transacción MD5 de los parámetros para verificar la veracidad de todos los campos de la transacción. Se calcula de la siguiente forma: md5(MagicWord+access+idempresa+u sername+saldo+pg+año+mes+día) Se recomienda validar el código, pues esto garantiza que ninguno de los parámetros sea modificado y evita inconvenientes al realizar las recargas	Cadena Hexadecimal 32 caracteres Ej.: 85943d91966a91e613b 5f936c62bd417

A partir de este punto su aplicación tendrá el control total y desde allí deberá realizar los procesos de solicitud de datos tales como nombre, dirección, tarjeta de crédito, puntos a recargar, etc., después de procesar el cobro y verificar que la transacción ha sido exitosa, deberá realizar conexión mediante programación (ver ejemplos) a nuestra API HTTP para recarga de cuentas.



Conexión con nuestra API para recarga de cuentas

La conexión a la API se debe realizar mediante programación, es decir, no se debe usar un formulario HTML para enviar los datos sino que se deberá llamar desde la ejecución de un script (ver ejemplos).

Estructura básica de la llamada a la API:

URL **PARÁMETROS**

[https://www.massms.com/massms/rechargeaccounts.php?access=xxx&id=xxx&ref=](https://www.massms.com/massms/rechargeaccounts.php?access=xxx&id=xxx&ref=xxx&pct=xxx&vcode=xxx)

PARÁMETROS (CONTINUACION)

[xxx&pct=xxx&vcode=xxx](#)

URL: Es la dirección de Internet que deberá llamar para conectarse con la API. Nótese que la conexión se realiza a través de un servidor seguro (**https**), lo cual garantiza que toda la información enviada y recibida durante el proceso de conexión será encriptada y no podrá ser vista por terceros.

PARÁMETROS: Valores que se deben enviar a la plataforma para validar la recarga.

Los parámetros a enviar son:

Parámetro	Propósito	Tipo y Ejemplo
Access	Identificador del proceso enviado por nuestra plataforma y que deberá ser retornado al realizar la solicitud de recarga	Cadena Hexadecimal 32 caracteres Ej.: 35943d91966a91e613 b5f936c62bd417
id	Identificador del cliente Código único que identifica su cuenta en nuestra plataforma	Cadena 13 caracteres máximo Ej.: cliente-abcd
ref	Identificador del comprador Código único que identifica la cuenta del comprador en nuestra plataforma	Cadena 13 caracteres máximo Ej.: cliente-abcd
pct	Puntos a recargar Identifica la cantidad de puntos que será descontada de su cuenta y acreditada a la cuenta del comprador	Numérico Ej.: 20000



vcode	<p>Código de verificación de la transacción</p> <p>MD5 de los parámetros y de la palabra “mágica” para verificar la veracidad de todos los campos de la transacción.</p> <p>Se calcula de la siguiente forma: md5(MagicWord+”.”+access+id+ref+pct +año+mes+día)</p> <p>ejemplo en php: \$vcode = md5(\$MagicWord.”.”.\$access.\$id.\$ref.\$p ct.date(“Ymd”))</p>	<p>Cadena Hexadecimal 32 caracteres</p> <p>Ej.: 85943d91966a91e613 b5f936c62bd417</p>
-------	--	---

Al finalizar el proceso correctamente se recibirá el mensaje
OK:XXX donde **XXX** representa su nuevo saldo,

En caso de no finalizar correctamente, se obtendrá un código de error con el siguiente formato
ERROR:XXX, donde **XXX** representa el código de error



Códigos de error generados por la API de recargas de cuentas

Código	Descripción
101	No se ha recibido el parámetro Access (access)
102	No se ha recibido el parámetro ID Empresa Madre (id)
103	No se ha recibido el parámetro ID Empresa Hija (ref)
104	No se ha recibido el parámetro Puntos a recargar (ptc)
105	No se ha recibido el parámetro código de verificación (vcode)
106	Error en validación de datos
107	Dirección IP no autorizada para realizar transacciones
108	Saldo Insuficiente



Contáctenos

Tickets: <http://www.massms.com/support/index.php>

Información: info@massms.com

Soporte técnico: soporte@massms.com

Ventas: compras@massms.com