



Envío masivo de SMS

**de manera Facil, Automatica
y programada**

Documentación Técnica

Para la Implementación del API de Massiva Company.

El presente documento contiene los detalles de la implementación técnica, del servicio de envío de mensajes de texto masivo SMS a través de la plataforma MassivaMovil.com mediante la solución Massiva Company. Con el API puedes realizar las siguientes acciones:

- Envío de SMS y retorno de respuesta. Mediante el mismo API se puede guardar automáticamente el contacto por lo que puedes colocarle asociarlo en un grupo con solo pasarlo como parámetro.
- Actualizar del Estatus Final del mensaje luego del Despacho.
- Recepción de SMS.
- Consulta de Créditos.

Implementación API de Massiva Company:

A través del API de **Massiva Company** se pueden realizar envíos a uno o varios teléfonos celulares con el mismo texto y la opción de devolver una respuesta mediante estatus de: falta de créditos (SMS), falla de autenticación, números correctos e incorrectamente enviados, longitud máxima de caracteres por mensajes de texto (SMS). El API Para el envío de datos utiliza los métodos **POST** y **GET** generando una respuesta XML. El API puede ser integrado en cualquier lenguaje de Programación.

A continuación se colocara un Ejemplo de código para el envío de SMS con la librería **CURL** de PHP. Se utilizaran los métodos **POST** y **GET** para el envío de datos.

1) Ejemplo (PHP) Mediante el Método POST:

```
<?
//parámetros de envío
$usuario="webmasterplc@gmail.com";
$clave="123456";

//cantidad de caracteres para teléfono 12
//los 2 primeros caracteres es del código del país (58 Venezuela)
```

```
//los 3 siguientes caracteres es de la telefonía (416,426,414,424,412)
```

```
//seguido de los 7 últimos dígitos del número telefónico
```

```
$telefonos="584265207594";
```

```
// Para el envío a varios teléfonos se concatena cada número telefónico con punto y coma (;)
```

```
$telefonos="584265207594;584242195147;584164248750";
```

```
// la cantidad máxima para el texto por SMS es de 160 caracteres
```

```
$texto="prueba de envío ";
```

```
//para el envío de múltiples mensajes se concatena cada texto con una barra vertical (|)
```

```
$texto="prueba de envío 1|prueba de envío 2 ";
```

-- Para el envío múltiple de SMS, la cantidad de números telefónicos debe ser igual a la cantidad de mensajes a enviar --

```
$telefonos="584265207594;584242195147";
```

```
$texto="prueba de envío 1|prueba de envío 2 ";
```

```
//los parámetros a usar por el webservices:
```

```
$parametros="usuario=$usuario&clave=$clave&texto=$texto&telefonos=$telefonos";
```

```
//URL para capturar los datos de envío con webservices
```

```
//envío de parametros con metodo post a traves de CURL
```

```
$url = "http://www.sistema.massivamovil.com/webservices/SendSms";
```

```
$handler = curl_init();
```

```
curl_setopt($handler, CURLOPT_URL, $url);
```

```
curl_setopt($handler, CURLOPT_POST,true);
```

```
curl_setopt($handler, CURLOPT_POSTFIELDS, $parametros);
```

```
$response = curl_exec ($handler);
```

```
curl_close($handler);
```

```
?>
```

2) Ejemplo Mediante el Método GET:

- Ruta de envío de parámetros:

URL: <http://www.sistema.massivamovil.com/webservices/SendSms>

- Parámetros:

| | |
|-------------------------|--|
| usuario | Login del usuario. Ejemplo: nombre@gmail.com |
| clave | Password o clave del usuario para entrar al sistema. |
| teléfonos | Los números telefónicos deben estar separados por punto y coma (;) y su longitud máxima debe ser de 12 caracteres. ejemplo: 584164248750;584241238976 |
| texto | 1.- El texto debe tener un máximo de 160 caracteres por SMS Ejemplo: Texto prueba 1 2.- Para el envío de múltiples mensajes se concatena cada texto con una barra vertical () Ejemplo: Texto prueba 1 Texto prueba 2 Para el envío múltiple de SMS, la cantidad de números telefónicos debe ser igual a la cantidad de mensajes a enviar |
| grupo(opcional): | 1.- El nombre del grupo donde se crearan los contactos inexistentes. De no colocar el nombre del grupo los contactos serán creados en el grupo CONTACTOS |

- Límite máximo de caracteres de la URL: 2048.

- Ejemplos para el de Envío de SMS con el Método GET:

1) Un mensaje a un teléfono:

http://www.

sistema.massivamovil.com/webservices/SendSms?usuario=usuario@correo.com&clave=123456&telefonos=584164248750&texto=prueba de envio

2) Un mensaje a múltiples teléfonos:

```
http://www.  
sistema.massivamovil.com/webservices/SendSms?usuario=usuario@correo.com&c  
lave=123456&telefonos=584164248750;584241234567&texto=prueba de envio
```

3) Múltiples mensajes a múltiples teléfonos:

```
http://www.  
sistema.massivamovil.com/webservices/SendSms?usuario=usuario@correo.com&c  
lave=123456&telefonos=584164248750;584241234567&texto=prueba de envio  
1|prueba de envio 2
```

3) Respuesta XML

A continuación presentamos un ejemplo de la respuesta del API con XML:

```
<respuesta>  
  <mensaje>Envio Exitoso</mensaje>  
  <status>3</status>  
  <telefonos>  
    <celular id="123451" sid="584164248750000420111115161438"  
status="0" num_celular="584164248750" texto="Mensaje de prueba"/>  
    <celular id="123452" sid="584265207594000420111115161438"  
status="0" num_celular="584265207594" texto="Mensaje de prueba"/>  
    <celular id="123453" sid="584242195147000420111115161438"  
status="0" num_celular="584242195147" texto="Mensaje de prueba"/>  
    <celular id="123454" sid="N/A" status="2"  
num_celular="786786786" texto="Mensaje de prueba"/>  
    <celular id="123455" sid="N/A" status="2" num_celular="877668"  
texto="Mensaje de prueba"/>  
  </telefonos>  
</respuesta>
```

Respuesta retornada por www.massivamovil.com

| | |
|------------------|---|
| 1) Campo mensaje | Indica la descripción del error o mensaje generado. |
| 2) Campo estatus | Indica el error generado. Si es mayor a 0 muestra la cantidad de mensajes que se enviaron exitosamente sino muestra los siguientes errores: |

Estatus del error generado y descripción del mismo

| | |
|----|--|
| 0 | No se logro ningún envío. Verifique la longitud de el(los) mensaje(s) o que los teléfonos de envío estén correctos |
| -1 | Autenticación fallida. Usuario o Clave Incorrecta |
| -2 | Faltan campos con data (usuario, clave, teléfono, texto). No se pueden enviar SMS |
| -3 | Campos teléfonos y texto son obligatorios |
| -4 | La empresa no tiene Plan de SMS Activo. Por favor comuníquese con el Administrador del Sistema |
| -5 | La Empresa NO dispone de SMS para enviar. Por favor comuníquese con el Administrador del Sistema |
| -6 | El usuario NO dispone de SMS para enviar. Por favor comuníquese con el Administrador del Sistema |

3) En el Campo teléfonos se muestran los siguientes sub-campos:

1) El campo **ID** el cual es un identificador auto numérico y único del mensaje a enviar. El mismo será obtenido con el mismo nombre en el momento de recibir vía API el Estatus final del mensaje SMS luego de despacharse (Ver Punto 5).

2) El campo **SID** es el id del teléfono celular según el envío.

- 3) El campo **status** indica si el mensaje está en proceso con valor cero (0) o si viene con error muestra el valor dos (2).
- 4) El campo **num_celular** es el número de teléfono celular al que se envió el mensaje.
- 5) El campo **texto** es el mensaje que se envió.

4) Ejemplo (PHP) de envío de SMS y recepción de data de la respuesta XML:

Presentamos un ejemplo de envío de SMS mediante el método POST con la obtención de la respuesta XML y su interpretación, colocándola en este caso en una tabla HTML.

<?

//Realizamos El Envío En Este Caso Mediante El Método Post

//parámetros de envío

//email del usuario

\$usuario="usuario@email.com";

//clave del usuario

\$clave="clave";

//cantidad de caracteres para teléfono 12 (caso de Venezuela)

//los 2 primeros caracteres es del código del país (58 Venezuela)

//los 3 siguientes caracteres es de la telefonía (416,426,414,424,412) (caso de Venezuela)

//seguido de los 7 últimos dígitos del número telefónico

\$telefonos="584166397802";

// Para el envío a varios teléfonos se concatena cada número telefónico con punto y coma (;)

// la cantidad máxima para el texto por SMS es de 160 caracteres

//para envío de varios textos a varios números se separa con el símbolo | y debe ser la misma cantidad de números telefónicos

\$texto="prueba de envío por api";

//los parámetros a usar por el webservice:

\$parametros="usuario=\$usuario&clave=\$clave&texto=\$texto&telefonos=\$telefonos";

//URL para capturar los datos de envío con webservice


```
$url = "http://www.sistema.massivamovil.com/webservices/SendSms";  
//inicio de curl para envío  
$handler = curl_init();  
//se coloca la url de envio de sms  
curl_setopt($handler, CURLOPT_URL, $url);  
//se identifica que el envio es por el metodo POST  
curl_setopt($handler, CURLOPT_POST,true);  
//indica que el envio tiene respuesta y no true o false  
curl_setopt($handler, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);  
//envio de parametros con metodo post a traves de CURL  
curl_setopt($handler, CURLOPT_POSTFIELDS, $parametros);  
//en la variable respuesta se obtiene el documento xml que genero el envio  
$respuesta = curl_exec ($handler);  
//se cierra el hilo de curl  
curl_close($handler);
```

//Ejemplo De Recepción De Data XML Con PHP

```
//se carga el documento xml obtenido por el api  
$xml = simplexml_load_string($respuesta);  
  
//con la data suministrada creamos una tabla html como ejemplo  
?>  
<table width="800" border="1" align="center">  
  <tr>  
    <td width="70"><b>Mensaje</b></td>  
    <td width="318" colspan="3"><?=$xml->mensaje[0];?></td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td><b>Estatus</b></td>  
    <td colspan="3"><?=$xml->status[0];?></td>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td colspan="4" align="center"><b>Telefonos enviados</b></td>  
  </tr>  
  <tr align="center">  
    <td><b>ID</b></td>
```

```
<td><b>SID</b></td>
<td><b>Estatus</b></td>
<td><b>Celular</b></td>
<td><b>Texto</b></td>
</tr>
<?
//recorre todos los teléfonos que fueron enviados por el api
//muestra cada uno de los atributos del teléfono como el sid (id único), status del mensaje, num celular
y texto enviado
foreach ($xml->telefonos[0]->celular as $celular) {
?>
<tr>
<td><?=$celular['id']?></td>
<td><?=$celular['sid']?></td>
<td><?=$celular['status']?></td>
<td><?=$celular['num_celular']?></td>
<td><?=$celular['texto']?></td>
</tr>
<? } ?>
</table>
```

5) Actualización del estatus Final del Mensaje

Esta funcionalidad le permite a un Usuario recibir los Estatus de los SMS enviados mediante API por la misma vía. MassivaMovil le enviará a una URL del Usuario el estatus final el mensaje de texto mediante parámetros. La URL nos será enviada y notificada, y la funcionalidad que esta que esta tendrá del lado del cliente, será desarrollada por el usuario. Los estatus de los mensajes también podrán ser visualizados en el Perfil del Usuario en MassivaWeb desde el buzón de Mensajes Enviados por lote y el buzón de Mensajes Enviados Detallado.

- Ruta de envío de parámetros:

URL: http://www.webusuario.com/recepcionsms?id=123&estatus=1& fecha_actualizacion=2014-01-01 12:10:30&usuario=usuario@gmail.com&detalle=584142122268

- Parámetros:

| | |
|----------------------------|--|
| id | Identificador auto numérico y único del mensaje a actualizar, el cual será obtenido con el mismo nombre en el momento de enviar el mensaje SMS en la respuesta del API de Envío de SMS. |
| estatus | Indica si el mensaje fue Enviado o Fallido. Los estatus serían los siguientes: exitoso=1 o fallido=2 . |
| fecha_actualizacion | Indica la fecha/hora en que la que se actualiza el estatus del mensaje con el Formato (YYYY-mm--dd hh:mm:ss). |
| usuario | E-mail del usuario que envía el SMS. Es de mucha ayuda cuando se tiene más de un usuario al permitir identificarlo utilizando el mismo api. |
| detalle | Si el envío es Exitoso indica el Numero de la línea (+58414xxxxxxx) en la que se despacho el sms, y si el mensaje es Fallido se envía el valor: ERROR EN ENVIO . |

6) Recepción de Mensajes SMS Mediante API

Esta funcionalidad permite a un Usuario recibir los Mensajes SMS mediante API. MassivaMóvil le enviara a una URL del Usuario el mensaje de texto recibido mediante parámetros. La URL nos será enviada y notificada, y la funcionalidad que esta tendrá del lado del cliente, será desarrollada por el usuario. Los mensajes también podrán ser visualizados en el Perfil del Usuario en MassivaWeb desde el buzón de Mensajes recibidos.

- Ruta de envío de parámetros:

URL:

<http://www.webusuario.com/recepcionsms?msg=HolaMundo&phone=584121234567&linea=584141234567>

- Parámetros:

| | |
|--------------|--|
| msg | Descripción del mensaje SMS recibido por MassivaMovil y enviado al Usuario. Ejemplo: Hola Mundo |
| phone | Teléfono del Contacto que envió el SMS. Ejemplo: 58412123456 |
| linea | Línea o Número de Teléfono de la plataforma por la que se recibió el SMS. Ejemplo: 584141234567 |
| email | E-mail del usuario que recibe el SMS. Es de mucha ayuda cuando se tiene más de un usuario al permitir identificarlo utilizando el mismo api. |

7) Consulta de créditos

Con esta funcionalidad un Usuario podrá consultar sus créditos disponibles en MassivaMovil mediante API. Solo se deben enviar como parámetro los datos de autenticación de la siguiente forma:

- Ruta de envío de parámetros:

URL: <http://sistema.massivamovil.com/webservices/obtenerCreditoDisponible>

- Parámetros:

| | |
|----------------|--|
| usuario | Login del usuario. Ejemplo: nombre@gmail.com |
| clave | Password o clave del usuario para entrar al sistema. |

- Ejemplo de Consulta de Créditos:

Se ejecuta la siguiente URL con sus parámetros:

URL:

`http://sistema.massivamovil.com/webservices/obtenerCreditoDisponible?usuario=nombre@dominio.com&clave=password`

- Ejemplo de la Respuesta de la Consulta de Créditos:

El Api retorna una respuesta XML como la siguiente:

Respuesta:

```
<respuesta>
  <creditos>907</creditos>
  <mensaje>consulta exitosa</mensaje>
</respuesta>
```

| | |
|-----------------|--|
| creditos | Indica la cantidad de sms disponibles de un usuario. En el caso de que retorne -1, significa que los campos no fueron recibidos (email y clave) o la autenticación es fallida. |
| mensaje | Indica un mensaje de éxito o advertencia, según el caso muestra si la consulta fue exitosa, si los parámetros no fueron recibidos con éxito o si la autenticación fue fallida. |