



## Guía API SMS Masivos versión 8

- » [Envío de mensajes vía http \(en tiempo real\)](#)
- » [Envío de mensajes vía Web Service \(en tiempo real\)](#)
- » [Envío de mensajes vía http \(en bloque, POST\)](#)
- » [Comprobación del proceso de un envío en bloque](#)
- » [Envío de mensajes vía correo electrónico \(SMTP\)](#)
- » [Recepción de mensajes vía HTTP \(PULL\)](#)
- » [Recepción de mensajes vía Web Service \(PULL\)](#)
- » [Recepción de mensajes vía HTTP \(PUSH\)](#)
- » [Consulta de saldo vía HTTP](#)
- » [Consulta de vencimiento del paquete vía HTTP](#)
- » [Consulta de mensajes enviados vía HTTP](#)
- » [Consulta de la fecha del servidor](#)
- » [Ejemplos de código](#)
- » [Seguridad con HTTPS \(SSL\) y filtrado IP](#)

### » Envío de mensajes vía http (en tiempo real)

La aplicación que desee enviar mensajes SMS a través de SMS Masivos deberá hacer un llamado HTTP con método GET o POST a la siguiente dirección:

[http://servicio.smsmasivos.com.ar/enviar\\_sms.asp?api=1](http://servicio.smsmasivos.com.ar/enviar_sms.asp?api=1)

Los parámetros son:

**USUARIO:** Nombre de usuario que le otorgó SMS Masivos (obligatorio)

**CLAVE:** Contraseña del usuario que le otorgó SMS Masivos (obligatorio)

**TOS:** Número de teléfono móvil al que se le desea enviar el mensaje (sin código de país, con código de área) (obligatorio)

*Nota para Argentina: los números van sin el CERO y sin el 15. 10 dígitos en total.*

*Nota para Guatemala: 8 dígitos en total.*



*Nota para México: 10 dígitos en total.*

*Nota para Perú: 9 dígitos en total.*

*Nota para Uruguay: 8 dígitos en total. No hace falta el cero inicial. Si se coloca, el sistema lo quita automáticamente.*

**TEXTO:** Mensaje que se desea enviar (máximo 160 caracteres) (obligatorio).

Los caracteres permitidos son:

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789!@#%()\*  
+, -./:;=@ y el espacio

**API:** Variable fija de valor 1 para indicar que las respuestas regresarán como texto plano (obligatorio)

**TEST:** Indica si se desea que se validen los datos del mensaje pero que no se envíe (opcional, debe colocarse un "1")

**IDINTERNO:** Es un indicador interno de su sistema. Al recibir las respuestas a sus mensajes enviados, opcionalmente, podemos enviar este ID interno. Es un campo alfanumérico de, como máximo, 50 caracteres (opcional)

**FECHADESDE:** Permite programar la fecha y hora en que será enviado el mensaje. La fecha y hora deben estar en formato ISO y correspondientes al huso horario GMT -3. Ejemplo: **2014-06-16 17:56:00**. En caso de no agregar este parámetro, o que el formato sea incorrecto, el envío será realizado inmediatamente. (opcional)

**RESPUESTANUMERICA:** Indica si se desea que las respuestas de la API contengan un código numérico que identifique el resultado del envío (opcional, debe colocarse un "1")

**HTML:** En este parámetro debe insertar el código HTML del contenido multimedia de su SMS. Ese contenido multimedia será accedido mediante un link generado en tiempo real por nuestro sistema. Para determinar en qué parte de su mensaje desea que ese link sea insertado, debe añadir <http://1rck.in/-000000> dentro del parámetro TEXTO. (opcional)

*NOTA: Recuerde que, predeterminadamente, todos los usuarios de SMS Masivos cuentan con una franja horaria habilitada para realizar los envíos (desde las 08:00hs hasta las 22:00hs). Si precisa enviar mensajes las 24hs, por favor, póngase en contacto con el departamento de soporte.*

### Ejemplo de llamado:

[http://servicio.smsmasivos.com.ar/enviar\\_sms.asp?api=1&usuario=DEMO500&clave=DEMO500&tos=1144445555&texto=Mensaje](http://servicio.smsmasivos.com.ar/enviar_sms.asp?api=1&usuario=DEMO500&clave=DEMO500&tos=1144445555&texto=Mensaje)

### Página para testeo sencillo de la API:

[http://servicio.smsmasivos.com.ar/ver\\_probar\\_api.asp](http://servicio.smsmasivos.com.ar/ver_probar_api.asp)

#### Las respuestas posibles son:

Si el mensaje está correcto y se puso en la bandeja de salida responde "OK".

#### Si el mensaje tuvo algún error puede responder:

**NÚMERO DE CELULAR:** el texto del mensaje es muy largo (máximo 160 caracteres)

**NÚMERO DE CELULAR:** el texto del mensaje contiene caracteres inválidos

**NÚMERO DE CELULAR:** el texto del mensaje contiene un campo personalizable que no ha sido completado (ejemplo: \*1\*)

**NÚMERO DE CELULAR:** el número de celular es muy corto

**NÚMERO DE CELULAR:** el número de celular es muy largo

**NÚMERO DE CELULAR:** se han agotado los NNNN SMS contratados

**NÚMERO DE CELULAR:** el contrato para enviar SMS ha expirado el XXXX de XXXMES

**NÚMERO DE CELULAR:** probando sin enviar (este mensaje indica que el mensaje está OK pero no se colocó en la bandeja de salida por recibir el parámetro TEST en 1)

### » Envío de mensajes vía Web Service (en tiempo real)

La aplicación que desee enviar mensajes SMS a través de SMS Masivos puede importar el siguiente Web Service:

#### WSDL:

<http://servicio.smsmasivos.com.ar/ws/SMSMasivosAPI.asmx?WSDL>

#### Test del Web Service:

<http://servicio.smsmasivos.com.ar/ws/SMSMasivosAPI.asmx>

Los parámetros y respuestas posibles son idénticas al envío vía HTTP normal.

### » Envío de mensajes vía http (en bloque, POST)

La aplicación que desee enviar mensajes SMS a través de SMS Masivos deberá hacer un llamado HTTP con método POST a la siguiente dirección:

[http://servicio.smsmasivos.com.ar/enviar\\_sms\\_bloque.asp](http://servicio.smsmasivos.com.ar/enviar_sms_bloque.asp)

Los parámetros son:

**USUARIO:** nombre de usuario que le otorgó SMS Masivos (obligatorio)

**CLAVE:** contraseña del usuario que le otorgó SMS Masivos (obligatorio)

**SEPARADORCAMPOS:** carácter que separará los campos del bloque. Puede ser "tab" o bien "coma" ("coma" es el valor predeterminado).

**BLOQUE:** con este formato (urlencoded, obligatorio)

**Si el SEPARADORCAMPOS fuese "coma" sería:**

idinterno,destino,texto{enter}

idinterno,destino,texto{enter}

idinterno,destino,texto

**Si el SEPARADORCAMPOS fuese "tab" sería:**

Idinterno{tab}destino{tab}texto{enter}

Idinterno{tab}destino{tab}texto{enter}

Idinterno{tab}destino{tab}texto

**TEST:** indica si se desea que se validen los datos del mensaje pero que no se envíe (opcional, debe colocarse un "1")

Bloque se conforma con varias líneas, una por mensaje a enviar, con el siguiente formato:

**IDINTERNO:** el valor idinterno puede contener números y/o letras. Es el id con el que luego se podrá consultar el status del envío. Es un número de referencia del cliente (no de SMS Masivos). Si no se cuenta con un idinterno debe colocarse lo mismo que en destino.

**DESTINO:** número al cual irá el SMS (10 dígitos para Argentina).

**TEXTO:** mensaje de 160 caracteres como máximo. El texto puede contener comas, no hace falta hacerle el "escape".

**Ejemplo de llamado:**

```
http://servicio.smsmasivos.com.ar/enviar_sms_bloque.asp?usuario=UUUUU&clave=CCC  
CCC&bloque=XXX%2C1161880001%2CTexto+1%0D%0AYYY%2C1161880002%2CText  
o+2%0D%0A
```

Esto mismo funciona por GET o por POST.



El llamado responde “OK” al terminar de tomar todos los datos. Si alguna de las líneas tiene formato incorrecto es ignorada.

#### **Página para testeo sencillo de la API:**

[http://servicio.smsmasivos.com.ar/ver\\_probar\\_api\\_bloque.asp](http://servicio.smsmasivos.com.ar/ver_probar_api_bloque.asp)

### » **Comprobación del proceso de un envío en bloque**

Una vez hecho un llamado con el método “Envío de mensajes vía http (en bloque, método POST)” se puede consultar el estado del procesamiento de cada uno de los mensajes. Puede consultarse por **IdInterno** o bien por **Fecha**.

#### **Ejemplo de llamado, consulta por IdInterno:**

[http://servicio.smsmasivos.com.ar/obtener\\_respuestaapi\\_bloque.asp?usuario=UUUUU&clave=CCCCC&idinterno=XXX](http://servicio.smsmasivos.com.ar/obtener_respuestaapi_bloque.asp?usuario=UUUUU&clave=CCCCC&idinterno=XXX)

El parámetro **IdInterno** puede contener números y/o letras.

#### **Ejemplo de llamado, consulta por Fecha (la fecha corresponde al momento del proceso):**

[http://servicio.smsmasivos.com.ar/obtener\\_respuestaapi\\_bloque.asp?usuario=UUUUU&clave=CCCCC&fecha=20101231175015](http://servicio.smsmasivos.com.ar/obtener_respuestaapi_bloque.asp?usuario=UUUUU&clave=CCCCC&fecha=20101231175015)

El parámetro **fecha** tiene formato **YYYYMMDDHHNNSS**.

Tener en cuenta que esta búsqueda se hace en relación a la fecha de nuestro servidor. Se puede consultar la misma utilizando el servicio “Consulta de la fecha del servidor”

#### **Parámetros extra:**

**SOLONOLEIDOS:** flag que indica si queremos obtener los estados no leídos o todos (opcional). Valores posibles: 0 (default) o 1 para activar el flag.

**MARCARCOMOLEIDOS:** flag que indica si queremos marcar como leídos los estados que vamos a obtener (opcional). Valores posibles: 0 (default) o 1 para activar el flag.

Las respuestas posibles son:

**El formato es de líneas separadas con enter y campos separados por tabs.**

IdInterno {tab} Fecha {tab} Respuesta de la api {enter}

IdInterno {tab} Fecha {tab} Respuesta de la api {enter}

IdInterno {tab} Fecha {tab} Respuesta de la api {enter}

En ambos casos, por fecha o por idinterno responde una cadena con el texto **“PENDIENTE”** si no hay resultados del proceso aún.

El campo **“Fecha”** tiene formato YYYYMMDDHHNNSS.

El campo **“Respuesta de la api”** responde **“OK”** si el mensaje ya fue procesado y el envío fue correcto.

Responde con el texto del mensaje de error. Igual que la API de envío unitario (ver en “Envío de mensajes vía http (en tiempo real)” demás referencias y mensajes de error).

**Ejemplo si aún no tengo respuesta:**

PENDIENTE

**Ejemplo OK:**

XXX{tab}20110927110505{tab}OK

**Ejemplo con un ERROR y un envío exitoso:**

XXX{tab}20110927110505{tab}1161880001: el número recibió un mensaje idéntico hace menos de 48 horas (no se hará el envío).{enter}

YYY{tab}20110927110505{tab}OK

## » Envío de mensajes vía correo electrónico (SMTP)

La aplicación que desee enviar mensajes SMS a través de SMS Masivos deberá enviar un correo electrónico a la dirección [api@smsmasivos.com.ar](mailto:api@smsmasivos.com.ar)

**En el asunto se colocarán todos los parámetros, siendo:**

**USUARIO:** nombre de usuario que le otorgó SMS Masivos (obligatorio)

**CLAVE:** contraseña del usuario que le otorgó SMS Masivos (obligatorio)

**NUMERO:** número de teléfono móvil al que se le desea enviar el mensaje (sin código de país, con código de área) (obligatorio)

Nota para Argentina: los números van sin el CERO y sin el 15.



**TEXTO:** mensaje que se desea enviar (máximo 160 caracteres) (obligatorio).

Los caracteres permitidos son:

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZabcdefghijklmnopqrstuvwxyz0123456789!?\$%()\*  
+, -./:;=@ y el espacio

#### Ejemplo de asunto:

USU500 CLAVE500 1155556666 Octavio Gomez, no se olvide que hoy vence su factura.

Si el mensaje tuvo algún error se puede enviar por correo electrónico al remitente del email (pedir habilitación de este servicio). Son los mismos que se mencionan en el envío vía HTTP.

## » Recepción de mensajes vía HTTP (PULL)

La aplicación que desee recibir mensajes SMS a través de SMS Masivos deberá hacer un llamado HTTP con método GET a la siguiente dirección:

[http://servicio.smsmasivos.com.ar/obtener\\_sms\\_entrada.asp](http://servicio.smsmasivos.com.ar/obtener_sms_entrada.asp)

#### Los parámetros son:

**USUARIO:** nombre de usuario que le otorgó SMS Masivos (obligatorio)

**CLAVE:** contraseña del usuario que le otorgó SMS Masivos (obligatorio)

**ORIGEN:** número de teléfono móvil del cual se desean conocer las respuestas (opcional).  
De no informarse devolverá todas las respuestas recibidas.

**FORMATO:** predeterminadamente el sistema devuelve en formato de texto separado por tabs y enters. Si en formato enviamos "excel" devolverá en formato xls compatible (opcional).

**SOLONOLEIDOS:** flag que indica si queremos obtener los mensajes no leídos o todos(opcional).

Valores posibles: 0 (default) o 1 para activar el flag.

**MARCARCOMOLEIDOS:** flag que indica si queremos marcar como leídos los mensajes que vamos a obtener (opcional). Valores posibles: 0 (default) o 1 para activar el flag.

**TRAERIDINTERNO:** flag que indica si usted quiere obtener el ID Interno que, opcionalmente, ha agregado como parámetro al momento de enviar un mensaje. (opcional). Valores posibles: 0 (default) o 1 para activar el flag.



### Ejemplo de llamado (formato de texto separado por tabs):

```
http://servicio.smsmasivos.com.ar/obtener\_sms\_entrada.asp?usuario=DEMO500&clave=DEMO500
```

### Respuesta:

```
NUMERO{tab}TEXTO{tab}FECHA{tab}ID SMS MASIVOS{enter}
```

Ej:

```
115554444{tab}Cuarto mensaje{tab}2001-12-20 13:35:14{tab}1004{enter}
115554666{tab}Tercer mensaje{tab}2001-12-20 13:35:10{tab}1003{enter}
1153354666{tab}Segundo mensaje{tab}2001-12-20 13:35:10{tab}1002{enter}
115554644{tab}Primer mensaje{tab}2001-12-20 13:35:10{tab}1001{enter}
y así siguiendo!
```

Si **TRAERIDINTERNO** es igual a 1, entonces:

```
NUMERO{tab}TEXTO{tab}FECHA{tab}ID SMS MASIVOS{tab}ID INTERNO{enter}
```

Ej:

```
115554444{tab}Cuarto mensaje{tab}2001-12-20 13:35:14{tab}1004{tab}MyID001{enter}
115554666{tab}Tercer mensaje{tab}2001-12-20 13:35:10{tab}1003{tab}MyID002{enter}
1153354666{tab}Segundo mensaje{tab}2001-12-20
13:35:10{tab}1002{tab}MyID003{enter}
115554644{tab}Primer mensaje{tab}2001-12-20 13:35:10{tab}1001{tab}MyID004{enter}
y así siguiendo!
```

*El formato de la fecha es AAAA-MM-DD HH:MM:SS*

Los mensajes vienen ordenados por fecha de recepción descendente (lo más nuevo arriba, lo más antiguo, abajo).

### Ejemplo de llamado para traer las respuestas de un número en particular (formato de texto separado por tabs):

```
http://servicio.smsmasivos.com.ar/obtener\_sms\_entrada.asp?usuario=DEMO500&clave=DEMO500&origen=115554666
```

### Respuesta:





```
1155554666{tab}Tercer mensaje{tab}2001-12-20 13:35:10{tab}1003{enter}
```

Si no hubiera mensajes en la bandeja de entrada el archivo vuelve vacío.

**Ejemplo de llamado para traer las respuestas no leídas y marcarlas como leídas para la próxima vez (formato de texto separado por tabs):**

```
http://servicio.smsmasivos.com.ar/obtener_sms_entrada.asp?usuario=DEMO500&clave=DEMO500&origen=1155554666
```

**Ejemplo de llamado (formato de excel):**

```
http://servicio.smsmasivos.com.ar/obtener_sms_entrada.asp?formato=excel
```

**Ejemplo de llamado para traer las respuestas de un número en particular (formato de excel):**

```
http://servicio.smsmasivos.com.ar/obtener_sms_entrada.asp?usuario=DEMO500&clave=DEMO500&formato=excel&origen=1155554666
```

## » Recepción de mensajes vía Web Service (PULL)

La aplicación que desee recibir mensajes SMS a través de SMS Masivos puede importar el siguiente Web Service:

**WSDL:**

```
http://servicio.smsmasivos.com.ar/ws/SMSMasivosAPI.asmx?WSDL
```

**Test del Web Service:**

```
http://servicio.smsmasivos.com.ar/ws/SMSMasivosAPI.asmx
```

Los parámetros y respuestas posibles son idénticas a la recepción vía HTTP normal.

## » Recepción de mensajes vía HTTP (PUSH)



Los clientes que deseen recibir las respuestas a sus mensajes enviados en tiempo real (PUSH) debe crear un servicio público que le permita a SMS Masivos dejar los mismos.

**El servicio público debe tener los siguientes parámetros:**

**ORIGEN:** número de teléfono móvil del cual se recibe la respuesta.  
**TEXTO:** texto del mensaje de respuesta.  
**IDINTERNO:** es el id que le ha asignado usted al mensaje enviado

Una vez creado el servicio público, el cliente deberá ingresar con su usuario y clave a nuestro panel web (<http://servicio.smsmasivos.com.ar>). Desde la sección **Mi Cuenta -> Desarrolladores** podrá configurar su URL.

**Recomendaciones técnicas:**

- Utilizar servicios HTTP con método GET
- Securizar el servicio público para que sólo pueda ser accedido por la IP de SMS Masivos o agregar 2 parámetros de usuario y clave.

Usted puede asesorarse técnicamente con SMS Masivos para realizar cualquier integración que salga de los estándares de esta guía.

## » Consulta de saldo vía HTTP

Se usa en los planes prepagos para saber la cantidad de SMS que aún podemos enviar con nuestro usuario.

**Los parámetros son:**

**USUARIO:** nombre de usuario que le otorgó SMS Masivos (obligatorio)  
**CLAVE:** contraseña del usuario que le otorgó SMS Masivos (obligatorio)

**Ejemplo de llamado:**

```
http://servicio.smsmasivos.com.ar/obtener\_saldo.asp?usuario=DEMO500&clave=DEMO500
```

## » Consulta de vencimiento del paquete vía HTTP

Se usa en los planes prepagos para saber la fecha de vencimiento del paquete contratado.



**Los parámetros son:**

**USUARIO:** nombre de usuario que le otorgó SMS Masivos (obligatorio)  
**CLAVE:** contraseña del usuario que le otorgó SMS Masivos (obligatorio)

**Ejemplo de llamado:**

[http://servicio.smsmasivos.com.ar/obtener\\_vencimiento\\_paquete.asp?usuario=DEMO500&clave=DEMO500](http://servicio.smsmasivos.com.ar/obtener_vencimiento_paquete.asp?usuario=DEMO500&clave=DEMO500)

## » Consulta de mensajes enviados vía HTTP

Se usa en los planes abiertos para saber la cantidad de SMS que se han enviado en el mes en curso.

**Los parámetros son:**

**USUARIO:** nombre de usuario que le otorgó SMS Masivos (obligatorio)  
**CLAVE:** contraseña del usuario que le otorgó SMS Masivos (obligatorio)

**Ejemplo de llamado:**

[http://servicio.smsmasivos.com.ar/obtener\\_envios.asp?usuario=DEMO500&clave=DEMO500](http://servicio.smsmasivos.com.ar/obtener_envios.asp?usuario=DEMO500&clave=DEMO500)

## » Consulta de la fecha del servidor

Se usa para consultar la fecha actual del servidor. Devuelve el resultado en formato YYYY-MM-DD HH:mm:SS (Ej: 2013-12-09 18:35:58)

No requiere parámetros.

**Ejemplo de llamado:**

[http://servicio.smsmasivos.com.ar/get\\_fecha.asp?iso=1](http://servicio.smsmasivos.com.ar/get_fecha.asp?iso=1)

## » Ejemplos de código

A continuación se listan ejemplos de nuestra API implementada desde diferentes lenguajes de programación.

- [ASP Clásico](#)
- [PHP](#)
- [C#](#)
- [Visual Basic 6](#)
- [Visual Basic .NET](#)
- [Visual Basic Script](#)
- [Visual Fox Pro](#)

## » Seguridad con HTTPS (SSL) y filtrado IP

Todas las comunicaciones HTTP pueden ser utilizadas por HTTPS también.

Adicionalmente si la integración se realizará desde un servidor con IP fija podemos hacer que los accesos sean permitidos exclusivamente desde dicha IP. Comuníquese con nuestro departamento de soporte para establecer esta regla de firewalling.