

Envío de mensajes por HTTP con confirmación de recepción

Envío de los mensajes:

Antes del envío de SMSs el cliente debe de:

- Indicar las IPs o rango de IPs desde las que va a enviar mensajes, en caso contrario no le será permitido
- Definir dentro de los números asignados al cliente, con cual identificador saldrán los mensajes
- Toma de 24 a 48 horas habilitar el servicio de envío por HTTP

Ejemplo de cómo se ensambla:

https://sms.callmyway.net:13014/cgi-bin/sendsms?username=http_XXXXX&password=XXXXXXX&dlr-mask=31&to=506XXXXXX&text=prueba+%E1%F3%FA%&coding=2&charset=ISO-8859-1

Elementos del HTTP:

[https://sms.callmyway.net:13014/cgi-bin/sendsms?](https://sms.callmyway.net:13014/cgi-bin/sendsms?username=http_(usuario)&password=(clave)&dlr-mask=31&to=(número_hacia_con_código_pais)&text=prueba+%E1%F3%FA%&coding=2&charset=ISO-8859-1)
username=http_(usuario)
&password=(clave)
&dlr-mask=31
&to=(número_hacia_con_código_pais)
&text=prueba+%E1%F3%FA%
&coding=2
&charset=ISO-8859-1

- El HTTPS para envíos de SMS = sms.callmyway.net
 - Puerto = (por asignar)
 - Usuario = (por asignar)
 - Clave = (por asignar)

En el interfaz web, existente, puede ver los SMS recibidos con los siguientes credenciales

- Link = www.callmyway.com
- Usuario = (por asignar)
- Clave = (por asignar)

El costo de cada SMS incluye la 160 caracteres en 7 bit (ver coding abajo), 140 caracteres si usa 8 bit y 70 caracteres si usa 16 bit.

El campo del texto puede ser mayor a 160 caracteres, el sistema le cobrará dependiendo de la cantidad de caracteres que requiera enviar en múltiplos de 160.

Sin importar la cantidad de caracteres enviados, el cliente recibirá un solo SMS aunque se cobren más.

Campos a incorporar en el HTTPS:

- **dlr-mask = 31**
Este solicita la confirmación del SMS, por lo tanto si el mensaje es fallido, no será cobrado.
En caso que en el HTTP sea omitido este parámetro, el mensaje no recibe ninguna confirmación, y será cobrado siempre.
- **Charset:**
Se debe de poner el charset usado en su aplicación, ejemplo utf-8, ISO-8859-1, etc.
- **Coding:**
 - 0 (7 bit)
 - 1 (8 bit)
 - 2 (16 bit)
- **text :**
Es el texto a enviar, y debe estar ser urlencoded
- **to :**
Debe poner el número de destino en formato: 506XXXXXXXX

Recepción de notificaciones:

Para que usted pueda recibir las notificaciones de mensajes, favor de agregar el parámetro **dlr-url** en el http y el campo que desea tener el código de confirmación poner **%d**, ejemplo:

dlr-url=
http://mi_sitio_web.net/confirmar.php?mi_consecutivo=1234&codigo_confirmacion=%d

urlencode sería

dlr-url=
http://mi_sitio_web.net/confirmar.php?mi_consecutivo=1234&código_confirmacion=%25d

Notas:

- **Mi_sitio_web.net:** es el sitio del cliente que origina el envío del mensaje y es donde se enviarán las confirmaciones

- **Confirmar.php** es una aplicación que el cliente debe de desarrollar para recibir los http con la confirmación
- A manera de ejemplo en **mi_consecutivo** puede poner un ID interno de su sistema para identificar el mensaje.
- En el campo llamado **codigo_confirmacion** (puede cualquier nombre que usted desee, no necesariamente tiene que ser codigo_confirmacion) se le retornará el código, ver la siguiente simbología para el campo %d:
 - 0 = Enviado y no espera confirmación
 - 1 = Enviado y entregado
 - 2 = Fallido
 - 4 = Enviado y confirmando (A la espera de confirmación de recibido por parte del teléfono celular)
 - 8 = Enviado y esperando confirmación (A la espera de confirmación de recibido por parte del operador telefónico)
 - 16 = Denegado
 - 31 = Pendiente
- El sistema puede recibir variar veces el link dlr-url, ya que puede haber confirmaciones o estados intermedios

Ejemplo del enlace de envío:

El link completo para el ejemplo quedaría de la siguiente forma si está usando **ISO-8859-1**:

```
https://sms.callmyway.net:(puerto)/cgi-  
bin/sendsms?username=http_(user)&password=(clave)&dlr-  
mask=31&to=506XXXXXXXX&text=prueba+%E1%F3%FA%&  
dlr-url=http://mi_sitio_web.net  
/confirmar.php?mi_consecutivo=1234&código_confirmacion=%25d
```

El texto que le debe llegar = prueba áóúí prueba

HTTP para consultar mensajes a posteriori:

En el caso que el cliente prefiera bajar las confirmaciones a posteriori, se cuenta con un HTTP para hacer consultas de los mensajes. El usuario y clave utilizados en estas consultas, deben ser los de la interfaz web.

Este sería el link para consultar sms:

<https://callmyway.com/getSms.php?username={myUsername}&password={myPassword}&dateStart={YYYY-mm-dd HH:ii:ss}&dateEnd={YYYY-mm-dd HH:ii:ss}&number={myNumber}&ini={startRow}&cant={quantityRows}>

Ejemplos:

Con Número:

<https://callmyway.com/getSms.php?username=xxxxxxx&password=yyyyyyyyyyy&dateStart=2017-06-12%2000:00:00&dateEnd=2017-06-17%2000:00:00&number=88826868&ini=0&cant=10>

Sin Número:

<https://callmyway.com/getSms.php?username=xxxxxxx&password=yyyyyyyyyyy&dateStart=2017-06-12%2000:00:00&dateEnd=2017-06-17%2000:00:00&ini=0&cant=10>

Recepción de mensajes por HTTP En aplicación del cliente

Recepción de los mensajes:

Para que usted pueda recibir los mensajes en su aplicación, debe proporcionarnos el URL, el cual debe permitir que se le envíen los siguientes datos:

- Número de origen
- Número de destino (receptor)
- Mensaje

De manera que el URL debe ser similar al siguiente:

http://www.web_del_cliente.com/sms.php?ORIGEN=88888888&RECEPTOR=77777777&MENSAJE=Prueba

Notas:

- www.web_del_cliente.com: es el sitio al cual se enviarán los mensajes.
- [sms.php](#): es una aplicación que el cliente debe desarrollar para recibir los http con los mensajes.
- **ORIGEN**: será el número desde el cual se envió el SMS.
- **RECEPTOR**: será el número al cual se envió el SMS, en este caso el número SMS brindado por Call My Way.
- **MENSAJE**: será el texto recibido en el mensaje.

Una vez que el cliente elige esta opción, los mensajes ya no se podrán ver en el sitio web www.callmyway.com.

En caso de que el cliente no haya recibido el mensaje, debido a una caída o problema de su servidor http, no habrá forma de recuperar los mensajes recibidos.