



Integración HTTP GET

Versión 2.0

Índice

Introducción	Pag: 3
Plataforma Técnica	Pag: 4
Petición de envío de SMS	Pag: 4
Respuestas a peticiones HTTP	Pag: 5
Anexo A: Acuses de recibo	Pag: 6
Anexo B: Conjunto de caracteres GSM7	Pag: 7

Introducción

La plataforma http server permite al usuario enviar mensajes a través de esta plataforma. Para poder acceder a tus estadísticas y datos de facturación puedes acceder a la web <https://smscol.com/smslogin.aspx> con tus datos de acceso.

La comunicación entre el cliente no se realizará a través de ningún API proporcionado por la empresa, sino que simplemente se realizará una comunicación HTTP, con algunos parámetros a la URL indicada. Este proceso se detalla a continuación.

PLATAFORMA TÉCNICA

Petición de envío de SMS

Para poder enviar SMS a través de la plataforma, el cliente nos lanzará una petición a la web indicada posteriormente, usando ciertos parámetros (texto a enviar, número de teléfono destinatario, remitente, etc.), y nosotros le devolveremos una respuesta de confirmación de que todo ha ido bien, o una respuesta de error en caso contrario.

A continuación, se detallarán las opciones de configuración disponibles, la URL a la que se debe llamar, y los parámetros que admite.

Para generar la URL el cliente deberá hacer una llamada GET a la siguiente dirección:

<https://smscol.com/apisms3.aspx>

Pasándole una serie de parámetros:

- **Usuario:** Usuario correo con el que se registró en la plataforma
- **Token:** Token generado en la plataforma.
- **To:** Número de teléfono móvil destinatario se compondrá de 10 números sin el código del país, (Ej: 3152169267).
- **text:** Texto del mensaje. Como máximo puede tener 160 caracteres. El texto tiene que estar codificado en UTF-8

Ejemplo de llamada:

```
https://smscol.com/apisms3.aspx?correocliente@hotmail.com,XCGDOEUI47DHSGSJ,3152169267, Prueba+de+envio
```

El token serán generados por el cliente en la plataforma, con objeto de aumentar la seguridad del sistema.

Como se observa, la respuesta que devuelve la plataforma ante una petición de envío de SMS tendrá cualquiera de las siguientes sintaxis:

```
{"573152169267":"839943558"}
```

```
{"status":"1x000","account":"10012817","smsId":"MTcyMjk0MzgwNQ==|WBJADmd65oXITMilGQqh148QY","execution_time":"0.0021121501922607","ip":"211.111.11.216","reference_1":"","reference_2":"","reference_3":""}
```

```
{"subid":"66b121543465c","code":"0","message":"Message has been successfully sent."}
```

En caso de error se devolverá una descripción del motivo del error.

Respuestas a peticiones HTTP

La sintaxis de las respuesta tiene el formato:

```
{codigo de error}: {mensaje descriptivo}. ID {identificador envío}
```

El identificador solo se entrega en caso de que la petición haya tenido éxito. Ejemplos de respuesta serian:

```
{"error":{"code":"1x009","trace":{"name":"SMS priority"},"name":"gateway-main","version":"1.0.11","method":"POST","path":"/api/sms/v3/send/marketing/"},"details":"no hay mensaje para enviar, asegurese de enviar los campos de numero y sms"}}
```

Las posibles respuestas son:

Código	Descripción
0	Accepted for delivery
101	Internal Database error
102	No valid recipients
103	Username or password unknown
104	Text message missing
105	Text message too long
106	Sender missing
107	Sender too long
108	No valid Datetime for send
109	Notification URL incorrect
110	Exceeded maximum parts allowed or incorrect number of parts
111	Not enough credits

Anexo A: Acuses de recibo

Si se desean recibir los acuses de recibo en tiempo real se deberá especificar la variable “dlr-url” con la URL del cliente donde quiere que se notifique el estado del envío.

El funcionamiento consiste en especificar en cada petición http la URL donde se desea que realice una petición de nuestro servidor cuando se reciba una notificación por parte de la operadora. Para ello el cliente debe disponer de un servidor http capaz de recibir esas notificaciones.

Nuestro servidor enviara las variables por el método GET tal como el cliente quiera, para ello en la URL que nos envía tiene que poner el nombre de la variable seguido de un carácter de escape que contendrá el valor, los caracteres de escape tienen la forma del carácter “%” seguido de una letra. Este sería un ejemplo de URL:
http://mi.server.com/notifica.php?remitente=%p&tel=%P&estado=%d

Estos son los caracteres de escape definidos:

- **%i** Identificador de **WauSMS** que se entregó cuando se hizo el envío.
- **%d** Valor del acuse de recibo.
- **%p** El remitente del SMS.
- **%P** El número de teléfono del receptor del mensaje SMS.
- **%t** Fecha del envío del mensaje con formato "YYYY-MM-DD HH:MM", e.j., "2015-09-21 14:18".
- **%c** coste del mensaje.
- **%s** estado (REJECTD, DELIVRD, EXPIRED, DELETED, UNDELIV, ACCEPTD, UNKNOWN, RECEIVED).
- **%y** fecha del DLR del mensaje con formato "YYYY-MM-DD HH:MM", e.j., "2020-09-21 14:19".
- **%n** número de parte (mensajes concatenados).

El valor %d es el que nos devolverá el estado final del envío, los valores posibles son:

- **1:** El mensaje ha sido entregado al destinatario.
- **2:** El mensaje no se ha podido entregar al destinatario.
- **4:** El mensaje ha sido entregado al SMSC, es una notificación intermedia, no un resultado final
- **16:** No se ha podido entregar a la operadora final

Para explicar mejor el proceso, a continuación se da un ejemplo de cómo sería el envío de un sms y la recepción de su acuse de recibo.

En primer lugar enviamos el sms con la variable dlr-url donde indicaremos la URL donde queremos recibir la notificación de entrega, añadiremos a esta URL nuestro identificador de envío para poder identificar inequívocamente cuando lo recibamos. La url final para la notificación sería:
http://mi.server.com/notifica.php?idenvio=123&remitente=%p&tel=%P&estado=%d

Por tanto la llamada final que deberíamos hacer para enviar el SMS sería:

```
https://dashboard.wausms.com/Api/get/send.php?username=tu_user&password=tu_login&to=34666555444+34666555333+34666555222&text=Prueba+de+envio&from=TEST&coding=0&dlr-mask=8&dlr-url=http%3A%2F%2Fmi.server.com%2Fnotifica.php%3Fidenvio%3D7584%26remitente%3D%25p%26tel%3D%25P%26estado%3D%25d
```

Suponiendo que todos los mensajes puedan ser entregados, recibiremos al script notifica.php tres peticiones con el estado=1, remitente=TEST, idenvio=7584 y el número de teléfono correspondiente.

Anexo B: Conjunto de caracteres GSM7

Conjunto de caracteres básico

	0x00	0x10	0x20	0x30	0x40	0x50	0x60	0x70
0x00	@	?	SP	0	i	P	¿	p
0x01	£	_	!	1	A	Q	a	q
0x02	\$	?	"	2	B	B	b	r
0x03	¥	?	#	3	C	S	c	s
0x04	è	?	¤	4	D	T	d	t
0x05	é	?	%	5	E	U	e	u
0x06	ù	?	?	6	F	V	f	v
0x07	ì	?	'	7	G	W	g	w
0x08	ò	?	(	8	H	X	h	x
0x09	Ç	?	)	9	I	Y	i	y
0x0A	LF	?	*	:	J	Z	j	z
0x0B	Ø	ESC	+	;	K	Ä	k	ä
0x0C	ø	Æ	,	<	L	Ö	l	ö
0x0D	CR	æ	-	=	M	Ñ	m	ñ
0x0E	Å	ß	.	>	N	Ü	n	ü
0x0F	å	É	/	?	O	§	o	à

Extensión del conjunto de caracteres básico, estos caracteres ocupan dos posiciones

	0x00	0x10	0x20	0x30	0x40	0x50	0x60	0x70
0x00					|			
0x01								
0x02								
0x03								
0x04		^						
0x05							€	

	0x00	0x10	0x20	0x30	0x40	0x50	0x60	0x70
0x06								
0x07								
0x08			}					
0x09			{					
0x0A	FF							
0x0B		SS2						
0x0C				[
0x0D	CR2			~				
0x0E]				
0x0F			\					