



Documentación Técnica

Conector SMS-PUSH

SOAP Web Services

Versión: 1.9

Release: 10 Enero 2019



Contenido

1.- Introducción	4
2.- Conexión	4
3.- Seguridad	4
4.- Métodos de la API SOAP	4
5.- EnviarSms.....	5
Petición.....	5
Respuesta	5
Ejemplo de llamada XML.....	6
Ejemplo de implementación PHP.....	6
6.- EnviarListaSms.....	7
Petición.....	7
Respuesta	7
Ejemplo de llamada XML.....	8
Ejemplo de implementación PHP.....	9
7.- GetEstado.....	9
Petición.....	9
Respuesta	9
Ejemplo de llamada XML.....	10
Ejemplo de implementación PHP.....	10
8.- GetSaldo	10
Petición.....	10
Respuesta	10
Ejemplo de llamada XML.....	11
Ejemplo de implementación PHP.....	11
9.- Etiquetas	11
#bs Ejemplo de uso	12
#pm Ejemplo de uso.....	12
#sm Ejemplo de uso	13
10.- Mensajes concatenados.....	13
11.- Códigos internos	14
12.- Códigos de estado	14
13.- Codificación de caracteres	15
14.- Detalles de contacto	16
160World S.L.U.....	16
Soporte.....	16
Comercial	16



1.- Introducción

Este documento proporciona instrucciones para integrar servicios de mensajería SMS en cualquier solución usando la API de 160World. Le proporcionará la descripción de nuestros Web Services para el conector SMS-PUSH.

La API de 160World está basada en estándares abiertos como Simple Object Access Protocol (SOAP), Web Services Definition Language (WSDL) o XML Schema Definition Language (XSD).

A través de la API usted podrá desarrollar sus propias aplicaciones y usar 160World para enviar mensajes SMS en cualquier parte del mundo.

Para usar nuestra API, necesitará conocer el funcionamiento de los Web Services SOAP. En la actualidad, la mayoría de los lenguajes de programación proporcionan librerías para acceso SOAP.

2.- Conexión

El descriptor de nuestro Web Service se encuentra en la siguiente URL:

URL: <https://www.160world.net/servicios/ServiceSms.svc?wsdl>

Puede llamar a nuestros métodos enviando un documento XML SOAP vía HTTP POST a la siguiente URL:

URL: <https://www.160world.net/servicios/ServiceSms.svc>

3.- Seguridad

La API SOAP de 160World está protegida para asegurar el acceso solamente a usuarios registrados. Disponemos de dos niveles de seguridad:

1. Todos los métodos de nuestra API requieren autenticación mediante las credenciales de usuario (Usuario y Password).
2. Todas las conexiones a nuestro Web Service se realizan mediante Secure Sockets Layer (SSL).

Un fallo en cualquiera de los dos niveles, deniega el acceso a nuestra API.

4.- Métodos de la API SOAP

La API SOAP de 160World pone a su disposición los siguientes métodos:

EnviarSms	Envía un mensaje compuesto por Remitente y Texto a uno o varios números de teléfono
EnviarListaSms	Permite enviar uno o más mensajes diferentes para cada número de destino
GetEstado	Consulta el estado de un mensaje determinado por su ID
GetSaldo	Consulta el saldo actual de una cuenta final en valor moneda

5.- EnviarSms

Petición

La llamada a EnviarSms requiere los siguientes parámetros:

Parámetro	Descripción	Presencia
Usuario	Nombre de usuario facilitado por 160World	Obligatorio
PassWord	Contraseña facilitada por 160World	Obligatorio
Remitente	Cadena alfanumérica con una longitud máxima de 11 caracteres, cadenas de longitud superior serán truncadas. Solamente son válidos caracteres del alfabeto (a..z,A..Z) y numéricos (0..9)	Obligatorio
Texto	Cuerpo del mensaje con una longitud de 160 caracteres ajustados a los estándares GSM o hasta 765 usando mensajes concatenados.	Obligatorio
Telefonos	Array con uno o más teléfonos de destino. <ul style="list-style-type: none"> - Para envíos al país propio no es necesario introducir el código de país. - Para envíos a países distintos al propio, se debe usar el siguiente formato: CodigoPais NumeroTelefono Ej: 32 8765432 	Obligatorio
Url	Dirección web para agregar al campo Texto (se agregará al final del mismo). Esta Url puede tener cualquier longitud ya que antes de agregarse, pasará por Bitshorty, el acortador de Url's de 160World, proporcionando una Url corta del tipo "http://160s.co/XXX". La Url debe incluir necesariamente "http://" o "https://" para ser reconocida como válida. Al ser un parámetro opcional, se puede omitir, pero si se incluye, su posición en el xml de la petición es fijo y se debe respetar.	Opcional

Respuesta

La respuesta devuelta por EnviarSms contiene un bloque ReturSms para cada uno de los mensajes enviados, con los siguientes parámetros:

Parámetro	Descripción	Presencia
Id	Identificador asignado por 160World al mensaje y que se puede usar posteriormente para consultar su estado	Obligatorio
Resultado	Código asignado al mensaje (Ver: 8.- Códigos internos)	Obligatorio
Telefono	Número de teléfono al que se envió el mensaje	Obligatorio

Ejemplo de llamada XML

A continuación puede ver un ejemplo de petición al método EnviarSms y su respuesta:

Petición	<pre><soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:wor="http://www.160world.net" xmlns:arr="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"> <soapenv:Header/> <soapenv:Body> <wor:EnviarSms> <wor:Usuario>usuario160world</wor:Usuario> <wor:PassWord>passwordusuario</wor:PassWord> <wor:Remitente>TestSms</wor:Remitente> <wor:Texto>Test EnviarSms</wor:Texto> <wor:Telefonos> <arr:string>34 600000000</arr:string> <arr:string>600000000</arr:string> </wor:Telefonos> <wor:Url>http://www.160world.com/contacto.html</wor:Url> </wor:EnviarSms> </soapenv:Body> </soapenv:Envelope></pre>
-----------------	---

Respuesta	<pre><s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"> <s:Body> <EnviarSmsResponse xmlns="http://www.160world.net"> <EnviarSmsResult xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"> <ReturSms> <Id>1064062</Id> <Resultado>W160OK</Resultado> <Telefono>34 600000000</Telefono> </ReturSms> <ReturSms> <Id>1064063</Id> <Resultado>W160OK</Resultado> <Telefono>600000000</Telefono> </ReturSms> </EnviarSmsResult> </EnviarSmsResponse> </s:Body> </s:Envelope></pre>
------------------	---

Ejemplo de implementación PHP

A continuación puede ver un ejemplo simple de implementación en PHP:

PHP	<pre><?php \$client = new SoapClient("https://www.160world.net/servicios/ServiceSms.svc?wsdl", array("trace" => 1, "exception" => 0)); \$ret = \$client->EnviarSms(array("Usuario" => "usuario160world", "PassWord" => "passwordusuario", "Remitente" => "TestSms", "Texto" => "Test EnviarSms", "Telefonos" => array("34 600000000", "600000000"), "Url" => "http://www.160world.com/contacto.html")); var_dump(\$ret); ?></pre>
------------	--

6.- EnviarListaSms

Petición

La llamada a EnviarListaSms requiere los siguientes parámetros:

Parámetro	Descripción	Presencia
Usuario	Nombre de usuario facilitado por 160World	Obligatorio
PassWord	Contraseña facilitada por 160World	Obligatorio
ListaSms	Lista de mensajes a enviar. Cada mensaje es un bloque con los parámetros que se describen en la siguiente tabla	Obligatorio

Descripción de los parámetros para cada bloque sms en ListaSms:

Parámetro	Descripción	Presencia
Remitente	Cadena alfanumérica con una longitud máxima de 11 caracteres, cadenas de longitud superior serán truncadas. Solamente son válidos caracteres del alfabeto (a..z,A..Z) y numéricos (0..9)	Obligatorio
Telefono	Array con uno o más teléfonos de destino. <ul style="list-style-type: none"> - Para envíos al país propio no es necesario introducir el código de país. - Para envíos a países distintos al propio, se debe usar el siguiente formato: CodigoPais NumeroTelefono Ej: 32 8765432 	Obligatorio
Texto	Cuerpo del mensaje con una longitud de 160 caracteres ajustados a los estándares GSM o hasta 765 usando mensajes concatenados.	Obligatorio

Respuesta

La respuesta devuelta por EnviarListaSms contiene un bloque ReturSms para cada uno de los mensajes enviados, con los siguientes parámetros:

Parámetro	Descripción	Presencia
Id	Identificador asignado por 160World al mensaje y que se puede usar posteriormente para consultar su estado	Obligatorio
Resultado	Código asignado al mensaje (Ver: 8.- Códigos internos)	Obligatorio
Telefono	Número de teléfono al que se envió el mensaje	Obligatorio

Ejemplo de llamada XML

A continuación puede ver un ejemplo de petición al método EnviarListaSms y su respuesta:

Petición	<pre><soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:wor="http://www.160world.net"> <soapenv:Header/> <soapenv:Body> <wor:EnviarListaSms> <wor:Usuario>usuario160world</wor:Usuario> <wor:PassWord>passwordusuario</wor:PassWord> <wor:ListaSms> <wor:Sms> <wor:Remitente>TestSms</wor:Remitente> <wor:Telefono>34 600000000</wor:Telefono> <wor:Texto>Test EnviarListaSms</wor:Texto> </wor:Sms> <wor:Sms> <wor:Remitente>TestSms</wor:Remitente> <wor:Telefono>600000000</wor:Telefono> <wor:Texto>Test EnviarListaSms</wor:Texto> </wor:Sms> </wor:ListaSms> </wor:EnviarListaSms> </soapenv:Body> </soapenv:Envelope></pre>
-----------------	---

Respuesta	<pre><s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"> <s:Body> <EnviarListaSmsResponse xmlns="http://www.160world.net"> <EnviarListaSmsResult xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"> <ReturSms> <Id>1064062</Id> <Resultado>W160OK</Resultado> <Telefono>34 600000000</Telefono> </ReturSms> <ReturSms> <Id>1064063</Id> <Resultado>W160OK</Resultado> <Telefono>600000000</Telefono> </ReturSms> </EnviarListaSmsResult> </EnviarListaSmsResponse> </s:Body> </s:Envelope></pre>
------------------	---

Ejemplo de implementación PHP

A continuación puede ver un ejemplo simple de implementación en PHP:

PHP	<pre> <?php \$client = new SoapClient("https://www.160world.net/servicios/ServiceSms.svc?wsdl", array("trace" => 1, "exception" => 0)); \$ret = \$client->EnviarListaSms(array("Usuario" => "usuario160world", "PassWord" => "passwordusuario", "ListaSms" => array(array("Remitente" => "TestSms", "Telefono" => "34 600000000", "Texto" => "Test EnviarListaSms"), array("Remitente" => "TestSms", "Telefono" => "600000000", "Texto" => "Test EnviarListaSms")))); var_dump(\$ret); ?> </pre>
------------	--

7.- GetEstado

Petición

La llamada a GetEstado requiere los siguientes parámetros:

Parámetro	Descripción	Presencia
Usuario	Nombre de usuario facilitado por 160World	Obligatorio
PassWord	Contraseña facilitada por 160World	Obligatorio
Id	Identificador asignado por 160World al mensaje	Obligatorio

Respuesta

La respuesta devuelta por GetEstado contiene un único parámetro:

Parámetro	Descripción	Presencia
GetEstadoResult	Código de estado del mensaje (Ver: 9.- Códigos de estado)	Obligatorio

Ejemplo de llamada XML

A continuación puede ver un ejemplo de petición al método GetEstado y su respuesta:

Petición	<pre><soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:wor="http://www.160world.net"> <soapenv:Header/> <soapenv:Body> <wor:GetEstado> <wor:Usuario>usuario160world</wor:Usuario> <wor:PassWord>passwordusuario</wor:PassWord> <wor:Id>1064063</wor:Id> </wor:GetEstado> </soapenv:Body> </soapenv:Envelope></pre>
-----------------	--

Respuesta	<pre><s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"> <s:Body> <GetEstadoResponse xmlns="http://www.160world.net"> <GetEstadoResult>W000K</GetEstadoResult> </GetEstadoResponse> </s:Body> </s:Envelope></pre>
------------------	--

Ejemplo de implementación PHP

A continuación puede ver un ejemplo simple de implementación en PHP:

PHP	<pre><?php \$client = new SoapClient("https://www.160world.net/servicios/ServiceSms.svc?wsdl", array("trace" => 1, "exception" => 0)); \$ret = \$client->GetEstado(array("Usuario" => "usuario160world", "PassWord" => "passwordusuario", "Id" => "1064063")); var_dump(\$ret); ?></pre>
------------	--

8.- GetSaldo

Petición

La llamada a GetSaldo requiere los siguientes parámetros:

Parámetro	Descripción	Presencia
Usuario	Nombre de usuario facilitado por 160World	Obligatorio
PassWord	Contraseña facilitada por 160World	Obligatorio

Respuesta

La respuesta devuelta por GetSaldo contiene un único parámetro:

Parámetro	Descripción	Presencia
GetSaldoResult	Saldo de la cuenta final en valor moneda si es pre-pago o -1 en caso de ser una cuenta en pago mensual.	Obligatorio

Ejemplo de llamada XML

A continuación puede ver un ejemplo de petición al método GetSaldo y su respuesta:

Petición	<pre><soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:wor="http://www.160world.net"> <soapenv:Header/> <soapenv:Body> <wor:GetSaldo> <wor:Usuario>usuario160world</wor:Usuario> <wor:PassWord>passwordusuario</wor:PassWord> </wor:GetSaldo> </soapenv:Body> </soapenv:Envelope></pre>
-----------------	---

Respuesta	<pre><s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"> <s:Body> <GetSaldoResponse xmlns="http://www.160world.net"> <GetSaldoResult>8.77</GetSaldoResult> </GetSaldoResponse> </s:Body> </s:Envelope></pre>
------------------	---

Ejemplo de implementación PHP

A continuación puede ver un ejemplo simple de implementación en PHP:

PHP	<pre><?php \$client = new SoapClient("https://www.160world.net/servicios/ServiceSms.svc?wsdl", array("trace" => 1, "exception" => 0)); \$ret = \$client->GetSaldo(array("Usuario" => "usuario160world", "PassWord" => "passwordusuario",)); var_dump(\$ret); ?></pre>
------------	--

9.- Etiquetas

Con el propósito de aumentar las posibilidades del envío de mensajes desde nuestra plataforma, sin necesidad de realizar modificaciones en las integraciones con nuestra API SOAP, en 160World hemos introducido el uso de etiquetas.

Las etiquetas, permiten agregar valor a los mensajes SMS de manera sencilla y transparente. Básicamente consisten en comandos agregados al texto del SMS, que instan a 160World a realizar una tarea concreta sobre el texto original. Al tratarse de comandos agregados al texto, no hay necesidad de modificar la integración.

Aunque en estos momentos se trata de una característica en desarrollo, tenemos disponibles varios de nuestros servicios mediante etiquetas:

Etiqueta	Descripción
#bs URL	Llama al servicio Bitshorty para acortar una URL y sustituye “#bs URL” por su versión acortada.

#bs Ejemplo de uso

A continuación, puede ver un ejemplo de texto usado en cualquiera de nuestros métodos de envío de mensajes y el texto que finalmente recibirá el destinatario:

#bs	Texto original en el SMS: Con 160World es sencillo acortar urls: #bs http://www.160world.com
	Texto final que recibe el usuario: Con 160World es sencillo acortar urls: http://160s.co/j

La etiqueta #bs no está limitada a un solo uso dentro del texto, es decir, podemos hacer tantas llamadas dentro del mismo texto como necesitemos:

#bs	Texto original en el SMS: Varias etiquetas #bs http://www.160world.com en el mismo texto #bs http://www.160world.eu
	Texto final que recibe el usuario: Varias etiquetas http://160s.co/j en el mismo texto http://160s.co/r4h

Etiqueta	Descripción
#pm TEXTO	Indica a 160World, que estamos creando un mensaje PRIVADO. La plataforma ocultará en el SMS, todo el texto posterior a la etiqueta. El usuario final recibirá el acceso a una landing donde se le presentará el texto oculto después de confirmar su número de teléfono.

#pm Ejemplo de uso

#pm	Texto original en el SMS: Remitente: 160World Ocultando texto con 160World: #pm Este es el texto oculto en el SMS
	Texto final que recibe el usuario: Remitente: 160World Ocultando texto con 160World: http://160s.co/j

También puede utilizar la etiqueta #bs en el texto oculto:

#pm	Texto original en el SMS: Remitente: 160World Ocultando texto con 160World: #pm Texto oculto con url #bs http://www.160world.com
	Texto final que recibe el usuario: Remitente: 160World Ocultando texto con 160World: http://160s.co/j

Etiqueta	Descripción
#sm TEXTO	Indica a 160World, que estamos creando un mensaje SEGURO. La plataforma ocultará en el SMS, todo el texto posterior a la etiqueta y reemplazará el remitente por "SmsPrivado". El usuario final recibirá el acceso a una landing donde se le presentará el texto oculto después de confirmar su número de teléfono.

#sm Ejemplo de uso

#sm	Texto original en el SMS: Remitente: 160World Ocultando texto con 160World: #pm Este es el texto oculto en el SMS
	Texto final que recibe el usuario: Remitente: SmsPrivado Ocultando texto con 160World: http://160s.co/j

También puede utilizar la etiqueta #bs en el texto oculto:

#sm	Texto original en el SMS: Remitente: 160World Ocultando texto con 160World: #pm Texto oculto con url #bs http://www.160world.com
	Texto final que recibe el usuario: Remitente: SmsPrivado Ocultando texto con 160World: http://160s.co/j

10.- Mensajes concatenados

En 160World, tenemos disponible la característica de Concatenación de mensajes. Esta característica nos permite sobrepasar la limitación de 160 caracteres establecida en el estándar SMS.

Por defecto, esta opción está deshabilitada en nuestras cuentas, pero aquellos clientes que la estimen necesaria, solamente tienen que contactar con nosotros para activarla.

Su funcionamiento es simple y totalmente transparente ya que no implica ninguna implementación adicional a nuestra API SOAP. Con esta opción activa, el texto de los mensajes podrá tener hasta 765 caracteres de longitud (5 mensajes concatenados). El destinatario final recibirá un único mensaje con el texto completo.

La facturación de los mensajes concatenados se ajusta según la siguiente tabla:

Longitud	Descripción
Hasta 160 caracteres	Se considera un mensaje estándar y por lo tanto se factura una unidad.
Entre 161 y 765 caracteres	El texto se divide en partes de 153 caracteres y se factura una unidad por cada una de estas partes.

11.- Códigos internos

En la siguiente tabla puede consultar los posibles códigos internos devueltos por la API SOAP de 160World:

Código	Descripción
W1600K	Entregado a 160World
W10002	Error cuenta inactiva
W10003	Error MVA's Bloqueado
W10004	Error Proveedor
W10005	Error País Proveedor
W10006	Error País NO Permitido
W10007	Error Teléfono
W10008	Error Mensaje
W10009	Error Saldo

12.- Códigos de estado

160World asume el compromiso de ofrecer una alta calidad en el servicio de entrega de mensajes SMS, cerrando acuerdos con los principales Operadores y Agregadores de mensajería SMS, estableciendo el servicio en más de 180 países. Siempre que las condiciones técnicas de los Operadores lo permitan, 160World solicitará la confirmación de entrega de los mensajes, para poder ofrecer una trazabilidad del envío aportando valor al servicio.

En la siguiente tabla puede consultar los posibles códigos de estado devueltos por la API SOAP de 160World:

Código	Descripción
W000K	Entregado a destino
W0TOK	Entregado y visto en Telegram
W0000	Entregado al Operador
W0001	Entregado al Destino sin confirmación
W0002	Entregado a SMSC
W0003	Finalizado en Operador
W0010	Atasco en SMSC
W0015	Error - Expirado en Operador
W0018	Rechazado en Operador
W0019	Fallo en Operador o Destino por Motivos Desconocidos
W0021	Finalizado - Cancelado en Plataforma
W0022	Pendiente - En Bandeja de Salida
W0025	Pendiente - Preparando Entrega a Operador
W0027	Fallo en Destino
W0029	Fallo en Operador por Saldo de Destino Insuficiente
W0059	Error al procesar el mensaje

13.- Codificación de caracteres

En 160World, la codificación soportada de forma nativa es el estándar GSM 03.38 también conocido como GSM7, por lo que estos son los caracteres recomendados para el envío de mensajes desde nuestra plataforma.

No podemos asegurar que ocurrirá con los caracteres fuera de este estándar, ya que dependerá en mayor medida, de la política de codificación de caracteres de cada una de las operadoras finales.

También está soportado el conjunto de caracteres extendidos del GSM7, pero hay que tener en cuenta que a la hora de contabilizar estos caracteres, se consideran dobles.

En las siguientes tablas se pueden consultar los caracteres del estándar GSM7 y extendido:

	0x00	0x10	0x20	0x30	0x40	0x50	0x60	0x70
0x00	@	Δ	SP	0	i	P	ç	p
0x01	£	_	!	1	A	Q	a	q
0x02	\$	Φ	"	2	B	R	b	r
0x03	¥	Γ	#	3	C	S	c	s
0x04	è	Λ	¤	4	D	T	d	t
0x05	é	Ω	%	5	E	U	e	u
0x06	ù	Π	&	6	F	V	f	v
0x07	ì	Ψ	'	7	G	W	g	w
0x08	ò	Σ	(	8	H	X	h	x
0x09	Ç	Θ	)	9	I	Y	i	y
0x0A	LF	Ξ	*	:	J	Z	j	z
0x0B	∅	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	Ş	o	à

	0x00	0x10	0x20	0x30	0x40	0x50	0x60	0x70
0x00					|			
0x01								
0x02								
0x03								
0x04		^						
0x05							€	
0x06								
0x07								
0x08			{					
0x09			}					
0x0A	FF							
0x0B		SS2						
0x0C				[
0x0D	CR2			~				
0x0E]				
0x0F			\					

14.- Detalles de contacto

160World S.L.U.

www.160world.com

Tlf: 868185585

E-Mail: 160world@160world.com

Soporte

soporte.160world.com

Tlf: 868185585

E-Mail: soportesms@160world.com

Comercial

Tlf: 868185585

E-Mail: comercial@160world.com