



Manual de usuario. Descripción del servicio de envío de mensajes

GUIA DE CONEXIÓN CON CENTRAL VIA WEB SERVICES

2010



Manual de usuario. Descripción del servicio de envío de mensajes

INDICE

1. Introducción

1.1 Objetivo del documento

1.2 Variables de entorno

2. Descripción del servicio

2.1 Aspectos comunes de todos los servicios.

2.2 Validaciones.

2.3 Servicios de envío de mensajes

2.4 Servicio de consulta de mensajes

3. Seguridad

4. WSDL



Manual de usuario. Descripción del servicio de envío de mensajes

1. Introducción

Central es una plataforma para el envío de notificaciones a celulares vía mensajería corta SMS con soporte para Comcel, Movistar y Tigo en Colombia . Posee un sistema de administración web y un sistema de envío mediante web services (distinguiendo que no es necesario utilizar el web services para el envío de notificaciones).

Beneficios:

Brinda al cliente su propia Central de Mensajería para mantener informado su equipo de ventas y clientes actuales o potenciales.

- Fácil administración vía web.
- Creación de grupos o listas de envío de mensajes.
- Confirmación de lectura de mensajes.
- Envío de mensajes a todos los operadores nacionales.
- Buscador de usuarios y registros de envío.



Manual de usuario. Descripción del servicio de envío de mensajes

Objetivo del documento

Se describe en detalle el uso del servicio que ofrece Industrialmedia a los proveedores para realizar envío de mensajes.

Este servicio está basado en tecnologías Web Services de envío de peticiones SOAP sobre HTTP.

El servicio ofrece las siguientes opciones:

1. Envío de mensajes.
2. Consulta de mensajes enviados.



Manual de usuario. Descripción del servicio de envío de mensajes

1.2. Variables de entorno

En este apartado se definen los valores de las variables de entorno de los sistemas que se usan para el funcionamiento del servicio:

Variable	Descripción	Valor
SERVIDOR	Dirección IP o Hostname del servidor donde se encuentra desplegado el servicio.	panel.centraalsms.co
PUERTO	Puerto TCP del servidor donde se encuentra desplegado el servicio.	80



Manual de usuario. Descripción del servicio de envío de mensajes

2. Descripción del servicio

En los siguientes puntos se describe como se ha de utilizar cada uno de los servicios ofrecidos de forma correcta y cuáles son los parámetros de configuración.

2.1 Aspectos comunes de todos los servicios

Para invocar cualquiera de los servicios que se definen en este documento hace falta utilizar la siguiente dirección, conocida como Target End Point Reference, ya sea mediante SOAP versión 1.1 o bien SOAP versión 1.2:

URL: <http://servidor:puerto/ws/sms.wsdl>

El valor concreto del campo SERVIDOR y del campo PORT se pueden consultar en el apartado de variables de entorno.



Manual de usuario. Descripción del servicio de envío de mensajes

2.2 Validaciones

Para hacer uso de los servicios, dependiendo del servicio utilizado, se aplica una validación en los siguientes campos:

1. Envío de mensajes:
 - a. Todos los campos son obligatorios: destinos, mensaje, user, passwd.
 - b. El campo user y passwd deben corresponder a un usuario registrado en el sistema.
2. Consulta de mensajes.
 - a. Todos los campos son obligatorios: código, user, passwd.
 - b. El campo user y passwd deben corresponder a un usuario registrado en el sistema.

2.3 Servicio de envío de mensajes.

Este servicio ofrece la funcionalidad de enviar un mensaje a un número celular específico.

Funciones/Operaciones

El nombre de la operación que se usa para invocar este método es el siguiente:

- Función: smsEnviar



Manual de usuario. Descripción del servicio de envío de mensajes

Campos del mensaje

Variable	Descripción	Observaciones
Numero	Un String (cadena de texto, para los menos entendidos) que representa el número de celular al cual enviar la notificación.	El número debe contener el indicativo del país, el código del operador y el número del destino. Ejemplo Colombia: 573000000001
Mensaje	Un string que representa el mensaje que se desea enviar al celular.	No debe sobrepasar los 140 caracteres, si sobrepasa en el tamaño, el operador truncara su mensaje partiéndolo en varias partes, enviando un máximo de 5 partes por mensaje y descontando el numero de credits conforme al numero de partes en que dividió el mensaje.
Login	Un string, representa junto con su password la certificación de que usted esta autorizado para usar nuestro servicio.	Si usted no posee uno póngase en contacto con nosotros a soporte@industrialm.com
Password	Un string, representa junto con su login la certificación de que usted esta autorizado para usar nuestro servicio.	Si usted no posee uno póngase en contacto con nosotros soporte@industrialm.com



Manual de usuario. Descripción del servicio de envío de mensajes

Mensajes de respuesta

Variable	Descripción	
Código	Integer (Entero), representa el éxito de su transacción	-9 La contraseña es requerida -8 El usuario es requerido -7 El mensaje del sms es requerido -6 El destino del sms es requerido -5 El mensaje no pudo ser procesado por error en el servidor -4 El formato del número del movil es incorrecto -3 La empresa no existe o esta inactiva -2 El usuario se encuentra inactivado -1 Su login y/o contraseña no existe en la base de datos, o una de las dos esta errada 0 Error inesperado 111 El mensaje se envió correctamente 211 El mensaje fue encolado pero no pudo ser enviado en este momento 311 No dispone de créditos para el envío del mensaje 411 Ocurrió un error en el envío, el mensaje fue encolado.
Mensaje	Un string.	Una descripción del resultado de la transacción.
Destinos invalidos	Un string.	Contiene los destinos que no tienen un formato válido y por tanto el mensaje no se envió a ellos.
Código Envío	Integer (Entero)	Es la identificación que tiene su envío en nuestra base de datos



Manual de usuario. Descripción del servicio de envío de mensajes

Mensaje de ejemplo

En este punto se muestra un ejemplo de mensaje SOAP que hace uso del servicio smsEnviar:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:sms="http://j2ee.netbeans.org/wsdl/central2010/sms">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sms:smsEnviar>
      <destinos?</destinos>
      <mensaje?</mensaje>
      <user?</user>
      <passwd?</passwd>
    </sms:smsEnviar>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Un ejemplo de la respuesta al mensaje enviado es el siguiente:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns1="http://j2ee.netbeans.org/wsdl/central2010/sms">
  <SOAP-ENV:Body>
    <ns1:smsEnviarResponse>
      <codigo>111</codigo>
      <mensaje>El mensaje se envio correctamente</mensaje>
      <destinos_invalidos/>
      <codigo_envio>218</codigo_envio>
    </ns1:smsEnviarResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```



Manual de usuario. Descripción del servicio de envío de mensajes

2.4 Servicio de consulta de mensajes.

Este servicio ofrece la funcionalidad de consultar un mensaje dado un código de envío en específico. Este código debe existir previamente en el sistema.

Funciones/Operaciones

El nombre de la operación que se usa para invocar este método es el siguiente:

- Función: smsConsultar

Campos del mensaje

Variable	Descripción	Observaciones
codigo	Entero	Código del sms que retorna el servicio de envío.
Login	Un string, representa junto con su password la certificación de que usted esta autorizado para usar nuestro servicio.	Si usted no posee uno póngase en contacto con nosotros a soporte@industrialm.com
Password	Un string, representa junto con su login la certificación de que usted esta autorizado para usar nuestro servicio.	Si usted no posee uno póngase en contacto con nosotros soporte@industrialm.com



Manual de usuario. Descripción del servicio de envío de mensajes

Mensajes de respuesta

Variable	Descripción	
Código	Integer (Entero), representa el éxito de su transacción	<p>-25 Error de envío</p> <p>-24 Error en el integrador</p> <p>-23 No cuenta con credits para el envío de los sms</p> <p>-22 El sms no pudo ser enviado, se excedio el número maximo de intentos</p> <p>-21 El código no es valido para su empresa</p> <p>-20 El código no existe</p> <p>-10 El código de envío es requerido</p> <p>-9 La contraseña es requerida</p> <p>-8 El usuario es requerido</p> <p>-3 La empresa no existe o esta inactiva</p> <p>-2 El usuario se encuentra inactivado</p> <p>-1 Su login y/o contraseña no existe en la base de datos, o una de las dos esta errada</p> <p>0 Error inesperado</p> <p>1 El mensaje se envío correctamente</p> <p>2 El mensaje se encuentra en cola y listo para ser enviado.</p>
Mensaje	Un string.	Una descripción del resultado de la transacción.



Manual de usuario. Descripción del servicio de envío de mensajes

Mensaje de ejemplo

En este punto se muestra un ejemplo de mensaje SOAP que hace uso del servicio smsConsultar:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:sms="http://j2ee.netbeans.org/wsdl/central2010/sms">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <sms:smsConsultar>
      <codigo>?</codigo>
      <user>?</user>
      <passwd>?</passwd>
    </sms:smsConsultar>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Un ejemplo de la respuesta al mensaje enviado es el siguiente:

```
<SOAP-ENV:Envelope xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Body>
    <SOAP-ENV:smsConsultarResponse>
      <codigo>1</codigo>
      <mensaje>El mensaje fue enviado correctamente</mensaje>
    </SOAP-ENV:smsConsultarResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```



Manual de usuario. Descripción del servicio de envío de mensajes

3 Seguridad

En este apartado se explica cómo utilizar el sistema de seguridad del servicio para poder acceder y hacer uso de este.

La autenticación es directa y se realiza sobre el método que se desea utilizar utilizando los parámetros de : user y password . El usuario debe existir en el sistema y además debe estar activo.

4 WSDL del serveis

```
<?xml version="1.0"?>
<definitions name="sms" targetNamespace="http://j2ee.netbeans.org/wsdll/central2010/sms"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/wsdll/"
xmlns:tns="http://j2ee.netbeans.org/wsdll/central2010/sms"
xmlns:wsdll="http://schemas.xmlsoap.org/wsdll/"
xmlns:plnk="http://docs.oasis-open.org/wsbpel/2.0/plnktype"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdll/soap/">
<types />
<message name="smsEnviarRequest">
<part name="destinos" type="xsd:string" />
<part name="mensaje" type="xsd:string" />
<part name="user" type="xsd:string" />
<part name="passwd" type="xsd:string" />
</message>
<message name="smsEnviarResponse">
<part name="codigo" type="xsd:integer" />
<part name="mensaje" type="xsd:string" />
<part name="destinos_invalidos" type="xsd:string" />
<part name="codigo_envio" type="xsd:integer" />
</message>
<message name="smsConsultarRequest">
<part name="codigo" type="xsd:string" />
<part name="user" type="xsd:string" />
<part name="passwd" type="xsd:string" />
</message>
<message name="smsConsultarResponse">
<part name="codigo" type="xsd:integer" />
<part name="mensaje" type="xsd:string" />
```



Manual de usuario. Descripción del servicio de envío de mensajes

```
</message>
<portType name="smsPortType">
  <operation name="smsEnviar">
    <input name="input1" message="tns:smsEnviarRequest" />
    <output name="output1" message="tns:smsEnviarResponse" />
  </operation>
</portType>
<portType name="smsPortType1">
  <operation name="smsConsultar">
    <input name="input1" message="tns:smsConsultarRequest" />
    <output name="output1" message="tns:smsConsultarResponse" />
  </operation>
</portType>
<binding name="smsBinding" type="tns:smsPortType">
  <soap:binding style="rpc" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
  <operation name="smsEnviar">
    <soap:operation />
    <input name="input1">
      <soap:body use="literal" namespace="http://j2ee.netbeans.org/wsdl/central2010/sms" />
    </input>
    <output name="output1">
      <soap:body use="literal" namespace="http://j2ee.netbeans.org/wsdl/central2010/sms" />
    </output>
  </operation>
</binding>
<binding name="smsPortType1Binding" type="tns:smsPortType1">
  <soap:binding style="rpc" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
  <operation name="smsConsultar">
    <soap:operation />
    <input name="input1">
      <soap:body use="literal" />
    </input>
    <output name="output1">
      <soap:body use="literal" />
    </output>
  </operation>
</binding>
<service name="smsService">
  <port name="smsPort" binding="tns:smsBinding">
    <soap:address location="http://centraldemensajes.industrialm.com:80/ws/smsService.php" />
  </port>
  <port name="smsPortType1BindingPort" binding="tns:smsPortType1Binding">
```



Manual de usuario. Descripción del servicio de envío de mensajes

```
<soap:address location="http://centraldemensajes.industrialm.com:80/ws/smsService.php" />
</port>
</service>
<plnk:partnerLinkType name="sms">
  <!-- A partner link type is automatically generated when a new port type is added.
  Partner link types are used by BPEL processes. In a BPEL process, a partner link
  represents the interaction between the BPEL process and a partner service. Each
  partner link is associated with a partner link type. A partner link type characterizes the
  conversational relationship between two services. The partner link type can have one
  or two roles. -->
  <plnk:role name="smsPortTypeRole" portType="tns:smsPortType" />
</plnk:partnerLinkType>
<plnk:partnerLinkType name="sms2">
  <!-- A partner link type is automatically generated when a new port type is added.
  Partner link types are used by BPEL processes. In a BPEL process, a partner link
  represents the interaction between the BPEL process and a partner service. Each
  partner link is associated with a partner link type. A partner link type characterizes the
  conversational relationship between two services. The partner link type can have one
  or two roles. -->
  <plnk:role name="smsPortType1Role" portType="tns:smsPortType1" />
</plnk:partnerLinkType>
</definitions>
```