



Descripción de los servicios web (WEB SERVICES) SMS

T2voice

Canelones 961 bis, 11100
Montevideo - Uruguay
(598 2) 9001495
info@t2voice.com
www.t2voice.com

Índice

1. Historial de Revisiones	3
2. Propósito del documento.....	4
3. Web service	5
3.1 Definición del web service (WSDL)	5
3.2 Operación: Deliver Messages	6
3.3 Operación: Get Message Status	8
3.4 Operación: Get Messages Responses.....	10
3.5 Excepciones	12

T2voice

1. Historial de Revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
20/07/2015	1.0	Creación del documento	Mauricio Silveira
19/08/2015	1.1	Se agregan parámetros	Mauricio Silveira
30/10/2015	1.2	Cambios en las URLS	Mauricio Silveira

2. Propósito del documento

En este documento se pretende describir el Web Services (WS) de envío de sms de la plataforma Notifyme.

El propósito es presentar una descripción global del proceso de envío de sms, acompañado por los servicios disponibles para llevar a cabo dicho proceso.

Básicamente se muestra como se puede, desde un sistema externo, ingresar sms a Notifyme y luego como se consulta el estado de dichos sms y también se incluye la posibilidad de obtener los datos de respuesta de un sms.

3. Web service

Notifyme pondrá a disposición de sus clientes un web service, para que éstos puedan enviar sms y para que luego puedan consultar el estado de dichos envíos.

El web service expone tres operaciones:

- Deliver messages
- Get Messages Status
- Get Messages Responses

3.1 Definición del web service (WSDL)

El WSDL del web service se encuentra en la siguiente URL:

HTTP:

<http://notifyme.t2voice.com/ws/NotifymeSmsWsBean?wsdl>

HTTPS:

<https://notifyme.t2voice.com/t2engine-t2notify/NotifymeSmsWsBean?wsdl>

3.2 Operación: Deliver Messages

Mediante esta operación se podrá crear una colección de sms.

A continuación se detalla cada parámetro de la operación:

- Usuario: usuario que realiza la notificación, este usuario debe estar previamente dado de alta en Notifyme.
- Password: clave correspondiente al usuario.
- Colección de messages: es una colección de mensajes que puede tener hasta 2000. Cada sms tiene además de sus propiedades un identificador único generado por el sistema del cliente. Este identificador único será utilizado luego para consultar el estado de cada notificación.

Definición y tipado de los parámetros

Entrada:

A continuación se muestra un fragmento del WSDL con los parámetros de entrada de la operación.

```
<xs:complexType name="deliverMessages">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="username" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="password" type="xs:string"/>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="messages" type="tns:dataSms"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="dataSms">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="phone" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="schedule" type="xs:dateTime"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="text" type="xs:string"/>
    <xs:element name="uniqueId" type="xs:long"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

T2voice

Canelones 961 bis, 11100
Montevideo - Uruguay
(598 2) 9001495
info@t2voice.com
www.t2voice.com

Nota1: El uniqueId (identificador único) debe ser único para todas las invocaciones, debe ser un long (numérico). Este identificador se utilizar junto con el identificador de cliente para identificar el sms en todo el sistema.

Nota2: En la propiedad "schedule" de "dataSms" deber ir la fecha y la hora en que se pretende que se realice la notificación.

Salida:

A continuación se muestra un fragmento del WSDL con los parámetros de salida de la operación.

```
<xs:complexType name="deliverMessagesResponse">
  <xs:sequence/>
</xs:complexType>
```

El mismo es un void por lo que no tendrá una respuesta.

Excepciones:

Si ocurre algo que impida procesar las notificaciones, se devuelve una excepción como se muestra a continuación:

```
<xs:complexType name="NotifymeWSException">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="code" type="xs:int"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="message" type="xs:string"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Donde se envía un código y un mensaje que corresponden al error que ocurrió.
código: XX mensaje: Un mensaje acorde para el error.

3.3 Operación: Get Message Status

Mediante esta operación se podrá consultar por el estado de una colección de sms. Para esto se deberá enviar a Notifyme una colección de identificadores de notificaciones y se recibirá como resultado una colección de resultados del tipo "ResultadoSms", cada resultado contiene todos los datos del sms, estado y fecha de entrega entre otros.

A continuación se detalla cada parámetro de la operación:

- Usuario: usuario que realiza la consulta, este usuario debe estar previamente dado de alta en Notifyme.
- Password: clave correspondiente al usuario.
- Colección de identificadores únicos: es una colección de identificadores en formato long (numérico). Éstos son los identificadores únicos que se usaron para crear las notificaciones.

Definición y tipado de los parámetros

Entrada:

```
<xs:complexType name="getMessagesStatus">  
  <xs:sequence>  
    <xs:element minOccurs="0" name="username" type="xs:string"/>  
    <xs:element minOccurs="0" name="password" type="xs:string"/>  
    <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="me  
    ssagelds" type="xs:long"/>  
  </xs:sequence>  
</xs:complexType>
```


Salida:

A continuación se muestra un fragmento del WSDL con los parámetros de salida de la operación.

```
<xs:complexType name="getMessagesStatusResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="return" type="tns:dataSmsStatus"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="dataSmsStatus">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="delivered" type="xs:dateTime"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="phone" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="reason" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="status" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="uniqueId" type="xs:long"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

3.4 Operación: Get Messages Responses

Mediante esta operación se podrá consultar por las respuesta a un sms o una colección de ellos. Para esto se deberá enviar a Notifyme una colección de identificadores de notificaciones y se recibirá como resultado una colección de resultados del tipo “dataSmsReponse”, cada resultado contiene todos los datos del sms de respuesta.

A continuación se detalla cada parámetro de la operación:

- Usuario: usuario que realiza la consulta, este usuario debe estar previamente dado de alta en Notifyme.
- Password: clave correspondiente al usuario.
- Colección de identificadores únicos: es una colección de identificadores en formato long (numérico). Éstos son los identificadores únicos que se usaron para crear las notificaciones.

Definición y tipado de los parámetros

Entrada:

```
<xs:complexType name="getMessagesResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="username" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="password" type="xs:string"/>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="messagesagelds" type="xs:long"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

Salida:

A continuación se muestra un fragmento del WSDL con los parámetros de salida de la operación.

```
<xs:complexType name="getMessagesResponseResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element maxOccurs="unbounded" minOccurs="0" name="return" type="tns:dataSmsResponse"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

<xs:complexType name="dataSmsResponse">
  <xs:sequence>
    <xs:element minOccurs="0" name="phone" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="received" type="xs:dateTime"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="status" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="text" type="xs:string"/>
    <xs:element minOccurs="0" name="uniqueId" type="xs:long"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

T2voice

3.5 Excepciones

Si ocurre algo que impida procesar las notificaciones, se devuelve una excepción como se muestra a continuación:

```
<xs:complexType name="NotifymeWSException">  
  <xs:sequence>  
    <xs:element name="code" type="xs:int"/>  
    <xs:element minOccurs="0" name="message" type="xs:string"/>  
  </xs:sequence>  
</xs:complexType>
```

Donde se envía un código y un mensaje que corresponden al error que ocurrió.
código: XX mensaje: Un mensaje acorde para el error.