

Documentación webservice dummy

El webservice dispone de métodos para el envío de SMS y para cobrar a los usuarios.

El método para cobrar consta de 2 partes.

- Petición para obtener un token
- Petición de cobro usando el token obtenido

Endpoints:

- http://52.30.94.95/send_sms
- <http://52.30.94.95/token>
- <http://52.30.94.95/bill>

La comunicación con el webservice debe ser con XML via HTTP POST, haciendo uso de HTTP Basic Authentication con unas credenciales que se proporcionarán junto con la prueba.

Cualquier duda / problema con la comunicación con el webservice dummy, contactar a través del mail original.

Ejemplos de XML de peticiones / respuestas

a) Envío de SMS

REQUEST

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<request>
  <shortcode></shortcode>
  <text></text>
  <msisdn></msisdn>
  <transaction></transaction>
</request>
```

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<response>
  <statusCode></statusCode>
```

```
<statusMessage></statusMessage>
<txId></txId>
</response>
```

b) Obtención de token

REQUEST

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<request>
  <transaction></transaction>
</request>
```

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<response>
  <statusCode></statusCode>
  <statusMessage></statusMessage>
  <txId></txId>
  <token></token>
</response>
```

c) Petición de cobro

REQUEST

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<request>
  <transaction></transaction>
  <msisdn></msisdn>
  <amount></amount>
  <token></token>
</request>
```

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<response>
  <statusCode></statusCode>
  <statusMessage></statusMessage>
  <txId></txId>
</response>
```

Descripción de los parámetros de peticiones / respuestas

- Requests

- transaction -> Identificador único alfanumérico de la petición.
- msisdn -> Número de teléfono.
- shortcode -> Marcación de envío del SMS.
- text -> Texto que se le mandará al usuario.
- amount -> Cantidad que se desea cobrar.
- token -> String alfanumérico.

Responses

- statusCode -> Código de respuesta de la petición.
- statusMessage -> Descripción del statusCode.
- txId -> ID único de la transacción generado por el ws.
- token -> String alfanumérico.

StatusCode y StatusMessage

SUCCESS	=> Request processed correctly.
BAD_REQUEST_TYPE	=> The request type is invalid.
NO_REQUEST	=> Impossible to retrieve the POST data.
SYSTEM_ERROR	=> An error occurred. Please try again.
INVALID_XML	=> XML is not valid, please send a well formed XML.
MISSING_PROPERTY	=> Missing property in XML.
MISSING_CREDENTIALS	=> Missing authorization header.
INVALID_CREDENTIALS	=> Credentials are invalid.
TOKEN_SUCCESS	=> Token generated successfully.
TOKEN_ALREADY_USED	=> The token has already been used.

INVALID_TOKEN	=> The specified token is invalid.
NO_FUNDS	=> User does not have enough balance.
CHARGING_ERROR	=> An error occurred, please try again.
DUPLICATED_TR	=> Request transaction already exists.