

Elibom SMS - REST API

Documento Preliminar

El REST API de Elibom SMS te permite enviar mensajes y consultar información de tu cuenta a través de un navegador o cualquier cliente HTTP/S (en cualquier lenguaje de programación).

Peticiones

Todas las peticiones al REST API comienzan con el siguiente URL que se omite en algunas partes de la documentación para mayor claridad:

```
https://www.elibom.com/api/rest
```

Autenticación

Todas las peticiones al REST API requieren autenticación vía HTTP/S Basic para validar tu información. Tu usuario es el correo electrónico con el que te registraste y la contraseña se encuentra en el menú de Configuración dentro de la aplicación (es diferente a la contraseña que utilizas para ingresar al sistema).

La mayoría de navegadores y clientes HTTP/S te presentan un dialogo en donde ingresar tu usuario y contraseña para la autenticación HTTP/S Basic. Adicionalmente, también te permiten ingresar esta información en el mismo URL. Por ejemplo:

```
https://usuario@prueba.com:contrasena@www.elibom.com/api/rest/Messages
```

Códigos de Respuesta

Los siguientes son posibles códigos de respuesta HTTP/S que puede generar el sistema:

- **200 OK:** La petición fue exitosa y la información solicitada se encuentra en la respuesta HTTP/S.
- **400 BAD REQUEST:** Información faltante o desconocida al hacer la petición.
- **401 UNAUTHORIZED:** No autorizado para hacer la petición.
- **404 NOT FOUND:** El recurso no fue encontrado.
- **500 SERVER ERROR:** Error interno del servidor. Por favor intenta nuevamente.

HTTP/S POST - Enviar Mensaje

Para enviar un mensaje a uno o más celulares debes hacer un HTTP/S POST al siguiente URL:

<https://www.elibom.com/api/rest/Messages>

Parámetros

Los siguientes son los parámetros que debes especificar en el POST para enviar un mensaje:

Parámetro	Descripción
destinations	El número celular al que se le va a enviar el mensaje. Se pueden ingresar varios números separados por coma (,).
message	El texto del mensaje. Nota: si el mensaje lleva más de 160 caracteres, se enviarán y cobrarán varios mensajes.

Respuesta

XML:

```
<response>
  <deliveryToken>12765463889</deliveryToken>
</response>
```

HTTP/S GET - Consultar Envío

Para consultar un envío específico, debes hacer un llamado GET al siguiente URL:

```
https://www.elibom.com/api/rest/Messages/{deliveryToken}
```

Donde **{deliveryToken}** es el valor retornado en el HTTP/S POST al enviar un mensaje.

Respuesta
XML:

```
<messages>
  <message>
    <id>1</id>
    <deliveryToken>12765463889</deliveryToken>
    <state>SENT</state>
    <credits>1.0</credits>
    <to>1876738899</to>
    <text>Mensaje de Prueba</text>
    <scheduledTime>2011-01-01 13:45:00</scheduledTime>
    <sentTime>2011-01-01 13:45:02</sentTime>
  </message>
</messages>
```

Los posibles valores para state son:

- **SENT**: El mensaje fue entregado al operador
- **QUEUED**: El mensaje está encolado
- **DELIVERED**: El mensaje fue entregado al celular. *
- **SENDING_ERROR**: Error de envío
- **NO_CREDITS**: Sin créditos
- **INVALID_DESTINATION**: Destino inválido
- **IN_PROGRESS**: En progreso
- **BLOCKED**: El número está bloqueado.
- **UNDELIVERABLE**: El mensaje no se pudo entregar al celular. *
- **REJECTED**: El mensaje fue rechazado por el operador.
- **UNKNOWN**: El estado del mensaje es desconocido.

Los estados **DELIVERED - UNDELIVERABLE aún no están habilitados por los operadores Móviles.*

HTTP/S GET - Consultar Cuenta

Para consultar la información de tu cuenta debes hacer un llamado GET al siguiente URL:

```
https://www.elibom.com/api/rest/Account
```

Ejemplo de Respuesta

XML:

```
<account>  
  <name>Nombre de la cuenta</name>  
  <credits>10.0</credits>  
  <owner>fredy.orjuela@elibom.com</owner>  
</account>
```