



# API Admin Interface

Ref. 16021901 - Gestión de subcuentas.

19 de febrero de 2016 v1.2

# Índice

	<b>Página</b>	
<b>1</b>	<b>Introducción</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Envío de comandos</b>	<b>4</b>
2.1	Información necesaria	4
2.2	Petición HTTP/POST	4
2.3	Formato XML	4
2.4	Autenticación	4
2.5	Mensajes de respuesta o error	5
<b>3</b>	<b>Comando createaccount</b>	<b>6</b>
3.1	Parámetros	6
3.2	Ejemplos XML y código	6
<b>4</b>	<b>Comando addbalance</b>	<b>7</b>
4.1	Parámetros	7
4.2	Ejemplos XML y código	7
<b>5</b>	<b>Comando statusaccount</b>	<b>8</b>
5.1	Parámetros	8
5.2	Ejemplos XML y código	8

# 1 Introducción

Este documento trata sobre la API Admin Interface de LabsMobile. Está diseñado para técnicos y clientes que quieran gestionar subcuentas de usuario. La finalidad de la integración es la creación de cuentas, la modificación de créditos y la gestión del estado de estas cuentas.

Este documento contiene una explicación detallada sobre el proceso de integración. Si tiene alguna duda o necesita ejemplos de código contacte con su agente habitual LabsMobile o en:

[support@labsmobile.com](mailto:support@labsmobile.com)

[www.labsmobile.com](http://www.labsmobile.com)

## 2 Envío de comandos

### 2.1 Información necesaria

Para la integración con la API Admin HTTP Interface son imprescindibles los siguientes datos proporcionados por LabsMobile:

- Nombre de usuario y contraseña (figuran en el email de registro)
- URL específica para cada comando.

**IMPORTANTE:** La cuenta debe haber sido habilitada y configurada para admitir subcuentas de usuario. De lo contrario las operaciones siguientes generarán los correspondientes errores.

### 2.2 Petición HTTP/POST

El envío de comandos a través de la *API Admin HTTP Interface* se realiza con llamadas HTTP/POST a una URL con el siguiente formato:

```
http://api.labsmobile.com/admin/cmd/cmd_<comando>.php
```

La llamada HTTP/POST debe estar autenticada como se detalla más adelante y además debe contener una variable POST '*XmlData*' en formato XML que contendrá todos los parámetros y contenido del comando.

### 2.3 Formato XML

Los parámetros y contenido del envío se enviarán en una variable HTTP/POST con nombre '*XmlData*' y en formato XML: `$_POST['XmlData'] = '<sms>...'`

La variable POST '*XmlData*' debe estar codificada en UTF-8. De igual forma todos las respuestas y mensajes enviados desde la plataforma LabsMobile estarán codificados con el mismo juego de caracteres (UTF-8).

A continuación se presenta un ejemplo de formato XML para una alta de una nueva cuenta:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cmd>
  <login>testing@test.com</login>
  <pwd>AjkQK4Iwfr</pwd>
</cmd>
```

### 2.4 Autenticación

El método de autenticación HTTP utilizado es el especificado según el estándar IETF RFC 2717. La plataforma de mensajería verificará la autenticación de todas las llamadas a la API Admin HTTP Interface antes de aceptar y procesar el comando.

Tanto el nombre de usuario (username) y contraseña han de corresponder con la cuenta de administración. Estos datos de autenticación deben enviarse en la cabecera de la petición HTTP. Los errores por una autenticación errónea son los que se describen en el siguiente apartado.

Ejemplo en PHP:

```
$ch = curl_init($url);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPAUTH, CURLAUTH_BASIC);
curl_setopt($ch, CURLOPT_USERPWD, $username.':'.$password);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, 'XmlData='.$sms);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HEADER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_TIMEOUT, 15);
$result = curl_exec($ch);
```

## 2.5 Mensajes de respuesta o error

Toda petición o llamada HTTP será verificada por la plataforma de mensajería. Tanto si la petición es correcta como si se encuentra un error se devolverá un código de estado HTTP y un mensaje XML con el código correspondiente al resultado de la verificación.

Este es el formato del mensaje XML de respuesta a una petición de comando:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<response>
  <code>[Numeric code]</code>
  <message>[Description]</message>
</response>
```

Esta es la lista completa de códigos de respuesta:

Código	Descripción
<b>0</b>	Message has been successfully sent
<b>130</b>	Internal error
<b>141</b>	POST field XmlData not found
<b>142</b>	Error getting XML format from XmlData
<b>143</b>	Parameter login not found in XML
<b>144</b>	Parameter pwd not found in XML
<b>145</b>	Parameter messages not found in XML
<b>146</b>	Parameter status not found in XML
<b>147</b>	Trying to update a non-existing account
<b>148</b>	Not enough credits to perform the adding command
<b>150</b>	Trying to create an account with existing username
<b>151</b>	Incorrect username or password
<b>152</b>	Authentication parameters not found

## 3 Comando createaccount

Este comando permite crear una cuenta dentro de la plataforma de LabsMobile y controlada por la cuenta administradora que ejecuta esta llamada.

URL: [https://api.labsmobile.com/admin/cmd/cmd\\_createaccount.php](https://api.labsmobile.com/admin/cmd/cmd_createaccount.php)

### 3.1 Parámetros

Nombre	Descripción
<b>login</b>	Obligatorio. Nombre de usuario de la nueva cuenta. Este nombre de usuario se podrá utilizar para acceder a la aplicación WebSMS o API.
<b>pwd</b>	Obligatorio. Contraseña de la nueva cuenta.

### 3.2 Ejemplo XML y código

Este es un ejemplo del XML que debe contener una llamada al comando createaccount.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cmd>
  <login>newaccount@test.com</login>
  <pwd>hteRW42w</pwd>
</cmd>
```

El código en PHP correspondiente es:

```
$url = 'https://api.labsmobile.com/admin/cmd/cmd_createaccount.php';

$ch = curl_init($url);

curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPAUTH, CURLAUTH_BASIC);
curl_setopt($ch, CURLOPT_USERPWD, 'test@test.com:pwd_test');
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS,
'XmlData=<cmd><login>newaccount@test.com</login><pwd>hteRW42w</pwd></cmd>');
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HEADER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_TIMEOUT, 15);

$result = curl_exec($ch);
echo $result;
curl_close($ch);
```

## 4 Comando addbalance

Este comando permite añadir o restar créditos a una subcuenta controlada por la cuenta administradora que ejecuta esta llamada.

URL: [https://api.labsmobile.com/admin/cmd/cmd\\_addbalance.php](https://api.labsmobile.com/admin/cmd/cmd_addbalance.php)

### 4.1 Parámetros

Nombre	Descripción
<b>login</b>	Obligatorio. Nombre de usuario de la cuenta a la que se quieren modificar los créditos.
<b>messages</b>	Obligatorio. Número de créditos a sumar o restar a la cuenta.

### 4.2 Ejemplo XML y código

Este es un ejemplo del XML que debe contener una llamada al comando addbalance.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cmd>
  <login>newaccount@test.com</login>
  <messages>30</messages>
</cmd>
```

El código en PHP correspondiente es:

```
$url = 'https://api.labsmobile.com/admin/cmd/cmd_addbalance.php';

$ch = curl_init($url);

curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPAUTH, CURLAUTH_BASIC);
curl_setopt($ch, CURLOPT_USERPWD, 'test@test.com:pwd_test');
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS,
'XmlData=<cmd><login>newaccount@test.com</login><messages>30</messages></cmd>');
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HEADER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_TIMEOUT, 15);

$result = curl_exec($ch);
echo $result;
curl_close($ch);
```

## 5 Comando statusaccount

Este comando permite modificar el estado de una subcuenta controlada por la cuenta administradora que ejecuta esta llamada.

URL: [https://api.labsmobile.com/admin/cmd/cmd\\_statusaccount.php](https://api.labsmobile.com/admin/cmd/cmd_statusaccount.php)

### 5.1 Parámetros

Nombre	Descripción
<b>login</b>	Obligatorio. Nombre de usuario de la cuenta a la que se quiere modificar el estado.
<b>status</b>	Obligatorio. Campo numérico con el estado final de la cuenta. Estos son los posibles valores:  <i>0: Deshabilitar cuenta</i> <i>1: Habilitar cuenta</i> <i>2: Eliminar cuenta</i>

### 5.2 Ejemplo XML y código

Este es un ejemplo del XML que debe contener una llamada al comando statusaccount.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cmd>
  <login>newaccount@test.com</login>
  <status>0</status>
</cmd>
```

El código en PHP correspondiente es:

```
$url = 'https://api.labsmobile.com/admin/cmd/cmd_statusaccount.php';

$ch = curl_init($url);

curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPAUTH, CURLAUTH_BASIC);
curl_setopt($ch, CURLOPT_USERPWD, 'test@test.com:pwd_test');
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS,
'XmlData=<cmd><login>newaccount@test.com</login><status>0</status></cmd>');
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HEADER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_TIMEOUT, 15);

$result = curl_exec($ch);
echo $result;
curl_close($ch);
```