



DOCUMENTACIÓN

API

DOCUMENTACION API

1. Recursos y Ejemplos

`smsuplib_php` – Clase en php que facilita el uso de la api. Incluye ejemplo de uso de la misma.

`SmsupapiBundle` – Bundle Symfony2 para integrar el uso del api en Symfony2

`SmsupLib_csharp` – Librería en c# que facilita el uso de la api. Incluye paquete nuget.

`smsuplib` – Librería nodejs que facilita el uso de la api..

Librerías no oficiales:

`smsuplib_python` – Librería que facilita el uso de la api de SMS UP para el envío de SMS.

2. Métodos del API

SMS

Manejo de los SMS, enviar, eliminar, u obtener el estado.

Llamadas	Descripción
POST <code>/api/sms/</code>	Inserta el envío de un SMS a uno o varios teléfonos dados, para la fecha y hora dada.
GET <code>/api/sms/ID/</code>	Consulta el estado del envío de un SMS a un teléfono.
DELETE <code>/api/sms/ID/</code>	Elimina el envío de un SMS a un teléfono, si no ha sido enviado ya.

POST /api/sms/

Inserta el envío de un SMS a uno o varios teléfonos dados, para la fecha y hora dada

Cabeceras:

El sistema espera las siguientes cabeceras:

Nombre	Descripción
Firma (Obligatorio)	Esta cabecera se usa para autentificar al usuario. Su valor está formado por el id de cliente API, dos puntos y la firma que identifica la petición. Esta firma es el hash sha1, usando el método HMAC, de los parámetros que identifican la petición, usando la clave secreta de usuario. Los parámetros que identifican la petición son: VERBO+ruta sin host+Fecha ISO 8601+POST si procede. Ej: Petición: POST/api/sms/2013-10-10T19:19:21+02:00{"texto":"Esto es una prueba de la api","telefonos":["67812736812","61253213"],"fecha":"NOW"} Cabecera: Firma: 923jrdsf923sdlkflijweo39284327: 3d7af8726a31fb73de269cc08352b323a73880d8
Sms-Date (Obligatorio)	Su valor es la fecha que se uso para generar la firma en la cabecera Firma. Es la fecha y hora en el momento de hacer la petición, en formato ISO 8601. Se admite un desfase de +/-10 minutos con el servidor. Si la fecha no es correcta la petición da error. Ej: 2013-10-10T19:19:21+02:00

Parámetros:

Se espera en formato json un array con los siguientes parámetros

Nombre	Descripción
texto (Obligatorio)	Texto del SMS.
fecha (Obligatorio)	Fecha y hora del envío en formato ISO 8601. Indique NOW para su envío directo. Ej: 2004-02-12T15:19:21+00:00
telefonos (Obligatorio)	Array con los números de teléfono a los que se enviara el SMS. Para envíos fuera de España debe indicar el teléfono con el formato: +prefijo numero Ej: +44 0000000000
referencia (Opcional)	Valor alfanumérico que identifica a la petición, máximo 30 caracteres. Tiene que ser único para cada petición, si se envía uno repetido no se inserta el envío.
remitente (Opcional)	Este será el remitente del envío, puede ser hasta 11 números o 11 caracteres alfanuméricos (solo letras, números, guion, guion bajo y punto, sin ñ ni acentos). Si no se indica se usara el configurado como "por defecto" desde la aplicación.
codificacion (Opcional)	Codificación a usar en el mensaje, posibles valores "gsm", "uni", "aut". Por defecto "gsm", que es la codificación normal de los mensajes y admite hasta 160 caracteres, aunque no admite acentos y otros caracteres especiales. Indicar "uni" para codificación unicode, máximo 70 caracteres por mensaje pero admite todos los caracteres. Indicar "aut" para que el sistema elija de forma automática la codificación según los caracteres del mismo.

Respuesta:

Se devuelve, en formato json, un array que contiene una entrada por cada envío que se ha anotado. Es decir, una entrada por cada teléfono al que se enviara el texto. Si un teléfono enviado no se devuelve es que no se considero valido y no se enviara el SMS. Cada entrada del array es un array con los siguientes parámetros:

Nombre	Descripción.
telefono	Teléfono al que se enviara el SMS, tal y como se indico en la petición.
Id	Id otorgado al SMS. Este id es el que se utiliza para conocer el estado del envío.

Ejemplo

Petición:

```
POST http://www.smsup.es/api/sms/ HTTP/1.1
Host: www.smsup.es
Firma: 923jrdsf923sdlkflijweo39284327:3d7af8726a31fb73de269cc08352b323a73880d8
SMS-DATE: 2013-10-10T19:19:21+02:00
Content-Length: 93

{"texto":"Esto es una prueba de la api","telefonos":["67812736812","61253213"],"fecha":"NOW"}
```

Respuesta:

```
[{"telefono":"67812736812","id":"160"}, {"telefono":"61253213","id":"161"}]
```

GET /api/sms/ID/

Consulta el estado del envío de un SMS a un teléfono.

Cabeceras:

El sistema espera las siguientes cabeceras:

Nombre	Descripción
Firma (Obligatorio)	Esta cabecera se usa para autenticar al usuario. Su valor está formado por el id de cliente API, dos puntos y la firma que identifica la petición. Esta firma es el hash sha1, usando el método HMAC, de los parámetros que identifican la petición, usando la clave secreta de usuario. Los parámetros que identifican la petición son: VERBO+ruta sin host+Fecha ISO 8601+POST si procede. Ej: Petición: POST/api/sms/2013-10-10T19:19:21+02:00{"texto":"Esto es una prueba de la api","telefonos":["67812736812","61253213"],"fecha":"NOW"} Cabecera: Firma: 923jrds1f923sdlkflijweo39284327: 3d7af8726a31fb73de269cc08352b323a73880d8
Sms-Date (Obligatorio)	Su valor es la fecha que se uso para generar la firma en la cabecera Firma. Es la fecha y hora en el momento de hacer la petición, en formato ISO 8601. Se admite un desfase de +/-10 minutos con el servidor. Si la fecha no es correcta la petición da error. Ej: 2013-10-10T19:19:21+02:00

Parámetros:

Se espera el siguiente parámetro en la url

Nombre	Descripción
ID(Obligatorio)	ID del envío, el valor fue devuelto al hacer la petición de envío.

Respuesta:

Se devuelve, en formato json, un array con el siguiente parámetro.

Nombre	Descripción
estado	Estado del envío.
mensajes	Número total de mensajes de los que se compone el sms
creditos	Número de créditos consumidos por el envío. En caso de no haberse enviado el mensaje puede devolver 0 o null indistintamente. Para envíos anteriores al 25/08/2017 este dato no está disponible y se devolverá null

Los estados que se pueden recibir y su significado son los siguientes:

- **Entregado a destino:** el mensaje se ha entregado en el terminal que tiene asignado el número de teléfono utilizado para el envío.
- **Enviado:** el operador está tratando de entregar el mensaje pero el terminal de destino no tiene cobertura o red para que se lo entregue. Normalmente se trata de un periodo de 48 horas, que emplea el operador para los reintentos.

- **Terminal no disponible:** una vez pasadas esas 48 horas si el terminal no ha recuperado la red el operador desiste en su política de reintentos y devuelve este estado.
- **Mensaje no entregado:** en este caso el operador no ha podido entregar el mensaje, pero no da más detalle. Suele ser porque el teléfono esta dado de baja o con los mensajes entrantes restringidos, averiado o con el buzón lleno.
- **Mensaje Rechazado:** similar al anterior, el operador ha rechazado el mensaje, pero no da más detalle.
- **Error: Telefono no valido:** el teléfono indicado no tiene un formato valido, por ejemplo 9 dígitos para España. El envío no se ha realizado y no se ha cobrado nada por él.
- **Error: Error al enviar n:** esto suele indicar que el operador ha rechazado el envío, normalmente porque el número no es válido, por ejemplo esta dado de baja. El envío no se ha realizado y no se ha cobrado nada por él.
- **Error: No hay créditos disponibles:** indica que no se ha podido realizar el envío porque la cuenta no tiene créditos suficientes.
- **Error: Envío no activo por el cliente:** no se ha realizado el envío porque el cliente ha desactivado los envíos desde la opción en configuración.
- **Error: Cliente dado de baja:** no se ha realizado el envío porque ese número se dio de baja usando el enlace de baja o fue marcado de baja en la agenda.

Ejemplo

Petición:

```
GET http://www.smsup.es/api/sms/160/ HTTP/1.1
Host: www.smsup.es
Firma: 923jrds1f923sdlkflijweo39284327:bbaecdd96b9df9fdd31ee4130e0b485a93490213
SMS-DATE: 2013-11-04T17:51:21+01:00
```

Respuesta:

```
{"estado":"Entregado a destino", "mensajes":"1", "creditos":"1.00"}
```

DELETE /api/sms/ID/

Elimina el envío de un SMS a un teléfono, si no ha sido enviado ya.

Cabeceras:

El sistema espera las siguientes cabeceras:

Nombre	Descripción
Firma	Esta cabecera se usa para autentificar al usuario. Su valor está formado por el id de

(Obligatorio)	<p>cliente API, dos puntos y la firma que identifica la petición.</p> <p>Esta firma es el hash sha1, usando el método HMAC, de los parámetros que identifican la petición, usando la clave secreta de usuario.</p> <p>Los parámetros que identifican la petición son: VERBO+ruta sin host+Fecha ISO 8601+POST si procede.</p> <p>Ej: Petición: POST/api/sms/2013-10-10T19:19:21+02:00{"texto":"Esto es una prueba de la api","telefonos":["67812736812","61253213"],"fecha":"NOW"}</p> <p>Cabecera: Firma: 923jrdsf923sdlkflijweo39284327: 3d7af8726a31fb73de269cc08352b323a73880d8</p>
Sms-Date (Obligatorio)	<p>Su valor es la fecha que se uso para generar la firma en la cabecera Firma. Es la fecha y hora en el momento de hacer la petición, en formato ISO 8601. Se admite un desfase de +/-10 minutos con el servidor. Si la fecha no es correcta la petición da error.</p> <p>Ej: 2013-10-10T19:19:21+02:00</p>

Parámetros:

Se espera el siguiente parámetro en la url.

Nombre	Descripción
ID (Obligatorio)	ID del envío, el valor fue devuelto al hacer la petición de envío.

Respuesta:

No se devuelve ningún parámetro, solo el texto OK.

Ejemplo

Petición:

```
DELETE http://www.smsup.es/api/sms/160/ HTTP/1.1
Host: www.smsup.es
Firma: 923jrdsf923sdlkflijweo39284327:d4dcb9e1bfb5a64b5ce582d3570ba9ea1b3803be
SMS-DATE: 2013-11-04T17:51:21+01:00
```

Respuesta:

```
["OK"]
```

CREDITOS

Maneja los créditos disponibles para envíos.

Llamadas	Descripción
GET /api/creditos/	Obtiene el número total de créditos disponibles para envíos.

GET /api/creditos/

Obtiene el número total de créditos disponibles para envíos.

Cabeceras:

El sistema espera las siguientes cabeceras:

Nombre	Descripción
Firma (Obligatorio)	<p>Esta cabecera se usa para autenticar al usuario. Su valor está formado por el id de cliente API, dos puntos y la firma que identifica la petición.</p> <p>Esta firma es el hash sha1, usando el método HMAC, de los parámetros que identifican la petición, usando la clave secreta de usuario.</p> <p>Los parámetros que identifican la petición son: VERBO+ruta sin host+Fecha ISO 8601+POST si procede.</p> <p>Ej: Petición: POST/api/sms/2013-10-10T19:19:21+02:00{"texto":"Esto es una prueba de la api","telefonos":["67812736812","61253213"],"fecha":"NOW"}</p> <p>Cabecera: Firma: 923jrdsIf923sdlkflijweo39284327: 3d7af8726a31fb73de269cc08352b323a73880d8</p>
Sms-Date (Obligatorio)	<p>Su valor es la fecha que se uso para generar la firma en la cabecera Firma. Es la fecha y hora en el momento de hacer la petición, en formato ISO 8601. Se admite un desfase de +/-10 minutos con el servidor. Si la fecha no es correcta la petición da error.</p> <p>Ej: 2013-10-10T19:19:21+02:00</p>

Parámetros:

No tiene parámetros.

Respuesta:

Se devuelve un objeto json con el siguiente parámetro.

Nombre	Descripción
creditos	Número total de créditos disponibles.

Ejemplo

Petición:

```
GET http://www.smsup.es/api/creditos/ HTTP/1.1
Host: www.smsup.es
Firma: 923jrdsf923sdlkflijweo39284327:70eed4ae110f02a600f459ca9d8fc4150a340ff0
SMS-DATE: 2013-11-04T17:59:21+01:00
```

Respuesta:

```
{"creditos":3491}
```

PETICIONES

Obtiene información sobre las peticiones de envío de SMS realizadas.

Llamadas	Descripción
GET /api/peticion/REF/	Obtiene el resultado dado de una petición a POST /api/sms/ identificada por la referencia dada.

GET /api/peticion/REF/

Obtiene el resultado dado de una petición a POST /api/sms/ identificada por la referencia dada

Cabeceras:

El sistema espera las siguientes cabeceras:

Nombre	Descripción
Firma (Obligatorio)	<p>Esta cabecera se usa para autenticar al usuario. Su valor está formado por el id de cliente API, dos puntos y la firma que identifica la petición.</p> <p>Esta firma es el hash sha1, usando el método HMAC, de los parámetros que identifican la petición, usando la clave secreta de usuario.</p> <p>Los parámetros que identifican la petición son: VERBO+ruta sin host+Fecha ISO 8601+POST si procede.</p> <p>Ej: Petición: POST/api/sms/2013-10-10T19:19:21+02:00{"texto":"Esto es una prueba de la api","telefonos":["67812736812","61253213"],"fecha":"NOW"}</p> <p>Cabecera: Firma: 923jrdsf923sdlkflijweo39284327: 3d7af8726a31fb73de269cc08352b323a73880d8</p>
Sms-Date (Obligatorio)	<p>Su valor es la fecha que se uso para generar la firma en la cabecera Firma. Es la fecha y hora en el momento de hacer la petición, en formato ISO 8601. Se admite un desfase de +/-10 minutos con el servidor. Si la fecha no es correcta la petición da error.</p> <p>Ej: 2013-10-10T19:19:21+02:00</p>

Parámetros:

Se espera el siguiente parámetro en la url.

Nombre	Descripción
REF (Obligatorio)	Referencia dada al hacer una petición de envío.

Respuesta:

Se devuelve, en formato json, un array que contiene una entrada por cada envío que se anotó, en la petición de referencia la indicada.

Nombre	Descripción
telefono	Teléfono al que se enviara el SMS, tal y como se indico en la petición.
id	Id otorgado al SMS. Este id es el se utiliza para conocer el estado del envío.

Ejemplo

Petición:

```
GET http://www.smsup.es/api/peticion/dsafj392487jsf/ HTTP/1.1
Host: www.smsup.es
Firma: 923jrdsf923sdlkflijweo39284327:e7b673b4d52f24f7d473dfb1d52db0cda8d62c28
SMS-DATE: 2013-11-04T18:18:21+01:00
```

Respuesta:

```
[{"telefono":"67812736812","id":"160"}, {"telefono":"61253213","id":"161"}]
```

3. Callbacks enviados por SMS UP

Notificación de SMS recibido.

Petición enviada por smsup, a la url indicada, cuando se recibe un nuevo sms en los números contratados.

Notificación de estados envíos

Petición enviada por smsup, a la url indicada, cuando se reciben nuevos estados para los envíos.

Notificación de SMS recibido

Petición enviada por SMS UP, a la url indicada, cuando se recibe un nuevo SMS en los números contratados.

La url a la que se debe enviar la notificación se debe indicar en Configuración / Datos API.

Parámetros recibidos:

Se recibe una petición POST con los siguientes parámetros.

Nombre	Descripción
numero	Indica el número en el que se ha recibido el SMS.
remitente	Indica el remitente del SMS.
texto	Texto completo del SMS.
fecha	Fecha de recepción del mensaje.

Respuesta:

Si la recepción de la petición es correcta se debe responder con el código HTTP 200 y el cuerpo de la respuesta debe comenzar por OK. En caso contrario, se asume que ocurrió un error al procesar la notificación y se reintentara a los 30 minutos hasta un máximo de 3 veces.

Ejemplo

Petición:

```
POST http://urlindicada/ HTTP/1.1
Host: urlindicada
Content-Length: 119

numero=000000&remitente=561290234&texto=texto del mensaje recibido&fecha=2015-04-06
12:00:00
```

Respuesta:

OK

Notificación de estados envíos

Petición enviada por smsup, a la url indicada, cuando se reciben nuevos estados para los envíos.

La url a la que se debe enviar la notificación se debe indicar en Configuración / Datos API

Parámetros recibidos:

Se recibe una petición POST, en formato JSON, con un array de objetos, siendo cada objeto el estado de un sms. Se pueden recibir hasta 100 estados en una sola petición. Los parámetros indicados en cada objeto son:

Nombre	Descripción
id	Identificador del sms que se dio como respuesta en la petición de envío realizada a la API
estado	Estado del sms enviado
referencia	Valor que se indicó en el campo referencia al hacer la petición de envío a la api, irá en blanco si no se indicó ningún valor
prefijo	El prefijo del número al que se envió el mensaje
telefono	Número de teléfono al que se envió el mensaje
numeroCompleto	Número internacional completo, en formato +prefijo teléfono. Ej: +44 0000000000
mensajes	Número total de mensajes de los que se compone el sms
creditos	Número de créditos consumidos por el envío. En caso de no haberse enviado el mensaje puede devolver 0 o null indistintamente. Para envíos anteriores al 25/08/2017 este dato no está disponible y se devolverá null

Los estados que se pueden enviar y su significado son los siguientes:

- **OK: Entregado a destino:** El mensaje se ha entregado en el terminal que tiene asignado el número de teléfono utilizado para el envío.
- **Enviado:** El operador está tratando de entregar el mensaje pero el terminal de destino no tiene cobertura o red para que se lo entregue. Normalmente se trata de un periodo de 48 horas, que emplea el operador para los reintentos.
- **Terminal no disponible:** Un vez pasadas esas 48 horas si el terminal no ha recuperado la red el operador desiste en su política de reintentos y devuelve este estado.
- **Mensaje no entregado:** En este caso el operador no ha podido entregar el mensaje, pero no da más detalle. Suele ser porque el teléfono esta dado de baja o con los mensajes entrantes restringidos, averiado o con el buzón lleno.
- **Mensaje Rechazado:** Similar al anterior, el operador ha rechazado el mensaje, pero no da más detalle.

Respuesta

Si la recepción de la petición es correcta se debe responder con el **código HTTP 200**. En caso contrario, se asume que ocurrió un error al procesar la notificación y se reintentara a los 5 minutos, si falla de nuevo a los 10 minutos y si falla otra vez a los 15 minutos.

Ejemplo

Petición:

```
POST http://urlindicada/ HTTP/1.1
Host: urlindicada
Content-Length: 304

[{"id":"12345678", "estado":"OK: Entregado a destino", "referencia":"45tj566", "prefijo":"34",
"telefono":"678XXXXXX", "mensajes":"1", "creditos":"1.00"},
{"id":"11223344", "estado":"Terminal no disponible", "referencia":"", "prefijo":"34",
"telefono":"698XXXXXX", "mensajes":"2", "creditos":"1.60"}]
```

Respuesta:

```
Código HTTP 200
```