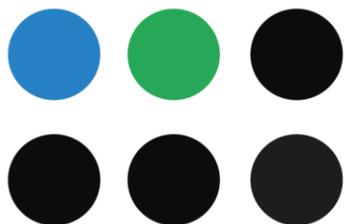

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

API DISTRIBUIDORES

v2.1

mundosms



CONTENIDO DEL DOCUMENTO

Contenido Del Documento	2
API (HTTP/WebService)	3
Consideraciones y WSDL SOAP	3
URL Definición del Webservice (WSDL SOAP)	4
Cliente Demo	4
Método rev_apisubcuentas	5
URL	5
Parámetros requeridos	5
Parámetros opcionales	5
Ejemplo rev_apisubcuentas	5
Respuesta rev_apisubcuentas	6
Ejemplos de respuestas	6
Método rev_apitransferir	7
URL	7
Parámetros requeridos	7
Parámetros opcionales	7
Ejemplo rev_apitransferir	7
Respuesta rev_apitransferir	7
Ejemplos de respuestas	8
Método rev_apisubcuentas_pass	9
URL	9
Parámetros requeridos	9
Ejemplo rev_apisubcuentas_pass	9
Respuesta rev_apisubcuentas_pass	9
Ejemplos de respuestas	9
Método rev_apitransferlist	11
URL	11
Parámetros requeridos	11
Ejemplo rev_apitransferlist	11
Respuesta rev_apitransferlist	11
Ejemplos respuesta rev_apitransferlist (fallo)	12
Ejemplos respuesta rev_apitransferlist (éxito)	12

API (HTTP/WEBSERVICE)

Esta API permite de forma cómoda y sencilla crear subcuentas para clientes, transferirles/sustraerles créditos y cambiar la contraseña, de forma automática sin necesidad de operarios. De esta manera, se convierte en una herramienta perfecta para revendedores que proveen el servicio desde un software o páginas web, trabajando MundoSMS como marca blanca. Además, conectando su pasarela de pago con MundoSMS sus clientes dispondrán al instante de los créditos adquiridos, al precio que se crea conveniente.

Estas funcionalidades también están disponibles en el “panel de distribuidores” al que se puede acceder a través del menú con ese nombre. Si no le aparece dicho menú, puede solicitarlo enviando un email a contacto@mundosms.es indicando los motivos por los que necesita una cuenta de distribuidor y de ser aprobado, se lo habilitaremos lo antes posible, en un periodo no superior a 72 horas.

Las funciones documentadas en esta API requieren el nombre de usuario y contraseña de la cuenta padre para identificarse. Para asegurar la privacidad de estos datos, recomendamos integrarlas únicamente en su pasarela de pago debidamente alojada en un servidor.

CONSIDERACIONES Y WSDL SOAP

Para garantizar la calidad tanto de sus desarrollos como del servicio SMS, se deben evitar solicitudes innecesarias al servidor. Un ejemplo de mal uso, sería que, se consulte continuamente el listado completo de historial de compras de una subcuenta. En este caso, se debería ir guardando en la base de datos la compra realizada por una subcuenta después de una respuesta satisfactoria. De esta forma, se solicita únicamente nuevo reporte para aquellos casos en los que haya un desajuste o una pérdida de datos, actualizando la información en la base de datos cada vez que se devuelve un reporte. De esta manera, no es necesario realizar peticiones innecesarias para conocer las compras realizadas; valores que pueden ser consultados directamente en la base de datos de su aplicación.

Si se siguen estas consideraciones, además de mejorar la experiencia del usuario final y evitar esperas y posibles problemas con su conexión a Internet, permite disponer de un detallado historial de envíos realizando únicamente consultas en local (filtrado, exportación a CSV, estadísticas de envío,...).

Durante toda la documentación, los valores de coste y saldo se muestran con un formato sin separador de miles, y utilizando el punto “.” como separador decimal, incluyendo hasta 3 decimales. En los ejemplos de respuesta, hemos tratado de reflejar esto con claridad.

Si utiliza la marca blanca, puede realizar las solicitudes, en lugar de a www.mundosms.es/APIv2/..., a:

[http://sms.sudominio.com/... o](http://sms.sudominio.com/...)

<http://marcablanca.mundosms.es/...>

URL Definición del *WebService* (WSDL SOAP)

Si desea realizar las peticiones utilizando SOAP, realice las peticiones a la siguiente dirección, utilizando el nombre de los parámetros según el WSDL. La documentación, exceptuando el nombre de los parámetros es exactamente igual a la aquí presente para HTTP:

[http\(s\)://www.mundosms.es/APIv2/server_soap.php?wsdl](http(s)://www.mundosms.es/APIv2/server_soap.php?wsdl)

Cliente Demo

Como ejemplo de integración SOAP de las distintas funciones y especialmente las diferentes respuestas y excepciones, MundoSMS habilita un cliente demo vía web en la que se puede llamar a cada una de ellas y observar su comportamiento:

http://www.mundosms.es/APIv2/client_soap.php?#



MÉTODO *REV_APISUBCUENTAS*

Permite crear subcuentas dependientes de una cuenta padre dada de alta como distribuidor.

URL

[http\(s\)://www.mundosms.es/extranet/REV/rev_apisubcuentas.php](http(s)://www.mundosms.es/extranet/REV/rev_apisubcuentas.php)

Parámetros requeridos

Nombre parámetro	Descripción
username	Nombre de usuario habilitado (cuenta padre)
password	Contraseña habilitada (cuenta padre)
sub_username	Nombre de usuario de la subcuenta a crear (cuenta hijo)
sub_password	Contraseña de la subcuenta a crear (cuenta hijo)

Parámetros opcionales

Además del nombre de usuario y la contraseña, puede interesar guardar algún identificador más de la subcuenta para reconocerlo y/o poder contactar. Se recomienda que introduzca un email, para implementar sistemas de avisos, tales como informe mensual o aviso de créditos escasos, etc. Únicamente se enviarán emails bajo su nombre comercial y con sus imágenes personalizadas, y con expresa autorización suya para activar el servicio concreto.

Nombre parámetro	Comentario	ejemplo
sub_cif	NIF/CIF/NIE	
sub_nombre	Razón social / Nombre del cliente	
sub_forma	Forma Jurídica	sub_forma="1" (Empresa) sub_forma="2" (Profesional) sub_forma="3" (Particular)
sub_contacto	Nombre de la persona encargada/contacto de la subcuenta	
sub_direccion	Dirección postal	
sub_poblacion	Población	
sub_cp	Código Postal	
sub_provincia	Provincia	
sub_pais	País	
sub_telefono	Teléfono	
sub_fax	Fax	
sub_mail	E-mail	

Ejemplo *rev_apisubcuentas*

Ejemplo de creación de subcuenta con el parámetro email. Nótese *URL-encoding*. En rojo se indican los valores a modificar:

https://www.mundosms.es/extranet/REV/rev_apisubcuentas.php?username=user&password=pass&sub_username=usuarioSubcuenta&sub_password=passSubcuenta&email=subcuenta%40subcuenta.com

Respuesta *rev_apisubcuentas*

El mensaje devuelto tiene la forma:

codigo_estado|descripcion_estado|

A continuación se detalla cada elemento y se presenta un ejemplo de respuesta:

codigo_estado Describe si la operación se ha realizado con éxito (valor 1), o ha habido algún error y no se ha podido crear la subcuenta. Los posibles valores de *codigo_estado* son:

- **1:** cuenta creada satisfactoriamente.
- **2:** Error. Por favor póngase en contacto con nosotros si persiste.
- **3:** Fallo de autenticación o ausencia de parámetros requeridos.
- **4:** El usuario de la subcuenta ya existe en el sistema y no puede repetirse.

descripcion_estado Descripción en inglés del estado. Puede variar a lo largo del tiempo. Por este motivo, para identificar si se produjo un error, no se recomienda utilizar la descripción sino el código de estado que es constante. Sin embargo, este campo puede contener información útil para detectar errores cuando desarrolla la aplicación.

Ejemplos de respuestas

Algunos ejemplos de respuestas que se pueden recibir tras usar *rev_apisubcuentas* son:

```
1|Subaccount created|
2|Internal error|
3|Required parameters missing|
3|Authentication failure|
4|Login already exists|
```

MÉTODO *REV_APITRANSFERIR*

Permite transferir o sustraer créditos de la cuenta padre a una subcuenta.

URL

[http\(s\)://www.mundosms.es/extranet/REV/rev_apitransferir.php](http(s)://www.mundosms.es/extranet/REV/rev_apitransferir.php)

Parámetros requeridos

Nombre parámetro	Descripción
username	Nombre de usuario habilitado (cuenta padre)
password	Contraseña habilitada (cuenta padre)
sub_username	Nombre de usuario de la subcuenta (cuenta hijo)
amount	Cantidad de créditos a transferir de la cuenta padre a la subcuenta. Si la cantidad es negativa, los créditos se transferirán de la subcuenta a la cuenta padre.

Parámetros opcionales

En este caso, los parámetros opcionales son tomados únicamente para facilitar la gestión de las subcuentas, en el panel de administración en MundoSMS. En ningún caso son parámetros relevantes para el sistema:

Nombre parámetro	Comentario	Valor por defecto / ejemplo de formato
payment	Forma de pago utilizada en la compra de créditos.	payment="transfer" (Valor por defecto)
price_u	Precio de un crédito acordado en la transferencia.	price_u="0.10" (Valor por defecto)
reference	Referencia de la transacción (factura...)	

Ejemplo *rev_apitransferir*

Ejemplo de transferencia de 100 créditos a la subcuenta. Nótese *URL-encoding*. En rojo se indican los valores a modificar:

```
https://www.mundosms.es/extranet/REV/rev_apitransferir.php?username=user&password=pass&sub_username=usuarioSubcuenta&payment=transferencia&price_u=0.10&amount=100&reference=00000001
```

Respuesta *rev_apitransferir*

El mensaje devuelto tiene la forma:

codigo_estado|descripcion_estado|

A continuación, se detalla cada elemento:

codigo_estado Describe si la operación se ha realizado con éxito (valor 1), o ha habido algún error y no se han podido transferir los créditos. Los posibles valores de *codigo_estado* son:

- **1:** Transferencia realizada satisfactoriamente.
- **2:** Error. Por favor póngase en contacto con nosotros si persiste.
- **3:** Fallo de autenticación, ausencia de parámetros requeridos o datos no válidos.
- **4:** No hay créditos suficientes en la cuenta padre (en el caso de cantidad positiva), o en la subcuenta (en el caso de cantidad negativa).

descripcion_estado Descripción en inglés del estado. Puede variar a lo largo del tiempo. Por este motivo, para identificar si se produjo un error, no se recomienda utilizar la descripción sino el código de estado que es constante. Sin embargo, este campo puede contener información útil para detectar errores cuando desarrolla la aplicación.

Ejemplos de respuestas

Algunos ejemplos de respuestas que se pueden recibir tras usar *rev_apitransferir* son:

```
1|Credits transfered|
2|Internal error|
3|Required parameters missing|
3|Authentication failure|
3|Amount not valid|
3|Price_u not valid|
4|Insufficient credit|
```


MÉTODO *REV_APISUBCUENTAS_PASS*

Permite cambiar la contraseña de las subcuentas. Requiere identificación tanto de la cuenta padre como de la subcuenta

URL

[http\(s\)://www.mundosms.es/extranet/REV/rev_apisubcuentas_pass.php](http(s)://www.mundosms.es/extranet/REV/rev_apisubcuentas_pass.php)

Parámetros requeridos

Nombre parámetro	Descripción
username	Nombre de usuario habilitado (cuenta padre)
password	Contraseña habilitada (cuenta padre)
sub_username	Nombre de usuario de la subcuenta (cuenta hijo)
sub_password	Clave actual de la subcuenta
sub_password_n	Nueva clave de la subcuenta

Ejemplo *rev_apisubcuentas_pass*

Ejemplo de cambio de contraseña. Nótese *URL-encoding*. En rojo se indican los valores a modificar:

https://www.mundosms.es/extranet/REV/rev_apisubcuentas_pass.php?username=us er&password=pass&sub_username=usuarioSubcuenta&sub_password=passSubcuenta &sub_password_n=nuevapassSubcuenta

Respuesta *rev_apisubcuentas_pass*

El mensaje devuelto tiene la forma:

codigo_estado | descripcion_estado |

A continuación, se detalla cada elemento y se presenta un ejemplo de respuesta:

codigo_estado Los posibles valores de *codigo_estado* son:

- **1:** Contraseña modificada correctamente.
- **2:** Error. Por favor póngase en contacto con nosotros si persiste.
- **3:** Fallo de autenticación o ausencia de parámetros requeridos.

descripcion_estado Descripción en inglés del estado. Puede variar a lo largo del tiempo. Por este motivo, para identificar si se produjo un error, no se recomienda utilizar la descripción sino el código de estado que es constante. Sin embargo, este campo puede contener información útil para detectar errores cuando desarrolla la aplicación.

Ejemplos de respuestas

Algunos ejemplos de respuestas que se pueden recibir tras usar *rev_apisubcuentas_pass* son:

```
1|Subaccount password changed|
```

```
2|Internal error|  
3|Required parameters missing|  
3|Authentication failure|
```

MÉTODO *REV_APITRANSFERLIST*

Permite solicitar el historial de compras realizadas por una subcuenta. La respuesta debe ser procesada y almacenada, para evitar solicitudes innecesarias. MundoSMS se reserva el derecho de poder modificar sin previo aviso la respuesta de esta función de forma que cada compra sólo sea enviada una única vez, dando por hecho que el cliente no requiere esa información nuevamente. Así mismo, el abuso de peticiones innecesarias puede provocar la deshabilitación del servicio.

Se recomienda que se diseñe la pasarela de pagos de forma que tras confirmar el pago del cliente y se transfieran los créditos, esta compra quede almacenada, de forma que no sea necesario recurrir a esta función.

URL

[http\(s\)://www.mundosms.es/extranet/REV/rev_apitransferlist.php](http(s)://www.mundosms.es/extranet/REV/rev_apitransferlist.php)

Parámetros requeridos

Nombre parámetro	Descripción
username	Nombre de usuario de la subcuenta (cuenta hijo)
password	Contraseña de la subcuenta (cuenta hijo)

Ejemplo *rev_apitransferlist*

Ejemplo de consulta de compras de una subcuenta. Nótese *URL-encoding*. En rojo se indican los valores a modificar:

https://www.mundosms.es/extranet/REV/rev_apitransferlist.php?username=usuarioSubcuenta&password=passSubcuenta

Respuesta *rev_apitransferlist*

La respuesta obtenida a esta petición en caso de éxito, será una cadena de texto que tiene la siguiente forma:

```
0|X transfers listed |\n
ID1|date1|amount1|price_u1|reference1|payment1\n
ID2|date2|amount2|price_u2|reference2|payment2\n
....
IDX|dateX|amountX|price_uX|referenceX|paymentX\n
```

Y en caso de error será:

```
status_code|status_description|
```

Donde cada parte corresponde con:

status_code. Los valores que puede tomar son:

- **1:** En la subcuenta no se ha registrado ninguna (nueva) compra.
- **2:** Error interno. Por favor póngase en contacto con nosotros si persiste.
- **3:** Error de autenticación o ausencia de parámetros requeridos.

status_description Descripción en inglés que puede variar a lo largo del tiempo. Por este motivo, para identificar si se produjo un error en el envío, no se recomienda utilizar la descripción sino el código de estado que es constante. Sin embargo, puede contener información útil para detectar errores cuando desarrolla la aplicación.

X transfers listed Indica cuántas transferencias se han encontrado y se van a mostrar en las líneas siguientes.

IDX ID interno de MundoSMS de la transferencia número X

dateX Fecha y hora de la transferencia X en formato aaaa-mm-dd hh:mm:ss

amountX Cantidad de créditos transferidos en el movimiento número X

price_uX Precio unitario del crédito (valor informativo que se indicó al realizar la transferencia de créditos, que no afecta ni tiene implicación en el sistema).

referenceX Referencia de la transacción X que indicó la cuenta padre.

paymentX Forma de pago de la transacción X que indicó la cuenta padre.

Los parámetros *amount*, *price_u*, *reference* y *payment* coinciden con los enviados en el método *rev_apitransferir*, salvo en los casos de *reference* y *payment*, que si contienen el carácter “|” se susituye por “#” para evitar problemas al reconocer la respuesta.

Ejemplos respuesta *rev_apitransferlist* (fallo)

```
1|No transfers|
2|Error|
3|Required parameters missing|
3|Authentication failure|
```

Ejemplos respuesta *rev_apitransferlist* (éxito)

```
0|4 transfers listed|\n
91711|2017-10-05 18:31:09|1000|0.078|20171217|Compra TPV\n
68320|2017-05-25 18:47:23|1000|0.078|20170948|Compra TPV\n
62517|2017-05-21 10:16:55|25|0|00000000|Gratis\n
62504|2017-05-20 16:27:38|5|0|00000000|Créditos Bienvenida
```