



SERVICIO DE ENVÍO MASIVO DE MENSAJES MMS MULTIMEDIA

HTTPS/API

Versión: 1.1
Última Actualización: 05/05/2016
Uso: Público

INDICE

Contenido

INDICE	2
API HTTP/s Envío mensajes MMS	3
1.--- INTRODUCCIÓN	3
2.--- COMPATIBILIDAD Y VERSIONES	3
3.--- SERVIDORES PARA PETICIONES	4
4.--- DATOS IMPORTANTES A TENER EN CUENTA	4
3.1.- ENVÍO DE MENSAJES MMS	7
3.2.- CONSULTA DE CRÉDITOS RESTANTES.....	10
3.3.- DISTRIBUIR CRÉDITOS	11

API HTTP/s Envío mensajes MMS

1.--- INTRODUCCIÓN

API de integración de envío de mensajes de MMS (Mensajes multimedia) desde aplicaciones mediante peticiones http o https.

Mediante este sistema se consigue la comunicación desde servidores y/o aplicaciones externas a los servidores de MENSATEK utilizando el protocolo HTTP ó HTTPs para el envío de mensajes masivos MMS. El proceso básico de comunicación es el siguiente: MENSATEK recibe la petición GET o POST del servidor o aplicación externa según los parámetros especificados a continuación y procesa la petición.

2.--- COMPATIBILIDAD Y VERSIONES

La versión 1.1 es compatible con versiones anteriores de la API

Versión 1.0: Lanzamiento y última actualización: Abril 2007. Primera Versión.

Versión 1.1: Última actualización: Mayo 2016. Ampliación de características. Compatibilidad SMIL.

3.--- SERVIDORES PARA PETICIONES

Las peticiones se pueden realizar por HTTP o HTTPS (conexión segura) y los parámetros pueden ser enviados en peticiones GET o POST.

Datos peticiones HTTP:

Servidor: **http://api.mensatek.com/sms/v5/** (para puerto 80 –puerto HTTP por defecto-)

Servidor **http://api.mensatek.com:3377/sms/v5/** (para puerto 3377)

Puerto: 80 ó 3377 (utilice 3377 si piensa que puede conectarse a través de proxies).

Datos peticiones HTTPS (seguras):

Servidor: **https://api.mensatek.com/sms/v5/** (para puerto 443 -SSL por defecto-)

Servidor **https://api.mensatek.com:3378/sms/v5/** (para puerto 3378)

Puerto: 443 ó 3378 (utilice 3378 si piensa que puede conectarse a través de proxies).

Datos peticiones HTTP/s para funciones administrativas:

Servidores: **http/s (SSL y normal en los puertos antes indicados) cambiando la URI de petición por:**

api.mensatek.com/admin/v5/

4.--- DATOS IMPORTANTES A TENER EN CUENTA

Conexiones en vacío:

Es importante tener en cuenta que una conexión errónea de forma repetida será tratada por el sistema como spam y podrá llegar a bloquear temporalmente la conexión.

Es conveniente evitar realizar repetidas conexiones con datos erróneos o conexiones rápidas 'en vacío' (sin realizar envíos) con los mismos datos para obtener el número de créditos o el mismo report.

Para obtener reports de forma óptima en tiempo real se recomienda incluir los parámetros de URLReport para recibir los estados de las llamadas en tiempo real.

Codificación:

Es conveniente codificar las peticiones url, por ejemplo:

- En php:
"?Correo=".urlencode(Correo)."&Passwd=".urlencode(Passwd).
- En java:
"?Correo="+URLEncoder.encode(Correo)+"&Passwd="+URLEncoder.encode(Passwd)
- Etc...

Método GET o POST:

GET cambiar función.php por la función que se desee –ver más abajo las funciones-)

<http://api.mensatek.com/sms/v5/funcion.php?Correo=tucorreoregistrado@tudominio.com&Passwd=TuPContraseña&Variables=.....>

POST: (cambiar función.php por la función que sea –ver más abajo las funciones-)

/sms/v5/funcion.php

HTTP/1.1

Host: api.mensatek.com

Correo=tucorreoregistrado@tudominio.com&Passwd=TuPContraseña&Variables=.....

Es conveniente utilizar método POST en cualquiera de estas opciones:

1. Si estima que la longitud de mensaje más variables incluidas en la petición supera los 2048 caracteres. Las peticiones GET, por estándar, tienen limitación de 2048 caracteres como máximo.
2. Si las peticiones son seguras ya que con el método GET las variables incluidas en la petición no quedan encriptadas.
3. En general, recomendamos utilizar el método POST.

Respuesta de las peticiones:

La mayoría de las funciones disponen de un parámetro denominado 'Resp'. Este parámetro define el formato de la respuesta que se devolverá. Puede ser TXT (texto plano), JSON, XML o no definido.

Se recomienda siempre definir este parámetro ya que todas las funciones, por compatibilidad con versiones anteriores de la API, responden por defecto (si no se define este parámetro) tal y como lo hacían en versiones antiguas. En estos resultados de versiones de API anteriores se obvian algunas de las variables que se incluyen en esta versión de la API y que consideramos importantes para facilitar la integración e información de la cuenta.

En los ejemplos incluidos siempre se tiene en cuenta que ha definido el parámetro. Si está trabajando directamente con la API de MMS, asumiremos que ha definido el parámetro en todas las peticiones.

Funcionamiento recomendado:

El funcionamiento recomendado, por ser el más sencillo y, a la vez, el más profesional es el siguiente:

- PROCESO 1: Envío de mensaje MMS: Descrito en el apartado 3.1 (función `mmshttp.php`) de este documento
- Por las características del servicio de MMS en las operadoras, no está disponible la recepción de reports de entrega en este tipo de servicios.

3.--- FUNCIONES

3.1.- ENVÍO DE MENSAJES MMS

Objetivo:

Envío de mensajes MMS con los parámetros especificados en la petición.

Petición a:

<https://api.mensatek.com/sms/v5/mmshttp.php>

Parámetros GET o POST:

- **Correo:** (Obligatorio). String con el correo del usuario que envía (en MENSATEK).
- **Passwd:** (Obligatorio). String con la contraseña del usuario que envía (en MENSATEK).
- **Destinatarios:** (Obligatorio). Móvil/móviles al/a los que se envía el mensaje, de la forma PrefijoTelefono (Ej:346000000 ó para varios destinatarios 346000000;3469760000;3473450000) separados por punto y coma ','
- **Remitente:** Remitente del MMS (aparecerá en el mensaje como 'Mensaje de: <Remitente>' pero el remitente también incluirá un número adicional de la operadora implicada, por ahora no es posible personalizar completamente el remitente)
- **Asunto:** Asunto del MMS. Texto que se mostrará a continuación de los contenidos.
- **SMIL:** (int), valores posibles 0 ó 1, por defecto 0. Indica si la presentación es SMIL (se mostrará como sucesión de diapositivas si el dispositivo destino lo soporta). En caso contrario (opción 0 o el dispositivo no soporta SMIL) se muestran como adjuntos, un contenido a continuación del otro.
- **adjN, iniN, durN:** donde N representa un número que identifica a cada una de las diapositivas secuenciales de una presentación MMS (smil). La variable adjN indica una ruta url al archivo multimedia para la diapositiva N (archivos de imágenes GIF, JPG, PNG, archivo de audio .MID...). Cada variable adj especificada, debe ir unida obligatoriamente a su variable iniN que indicará el segundo de inicio para la diapositiva N, y a la variable durN que indicará los segundos de duración de la

diapositiva N. Una variable adj puede especificar un texto de presentación, en cuyo caso el valor de ésta variable no será una dirección URL, sino el valor del texto a mostrar de la siguiente manera: adjN=texto:Esto es un texto. Un ejemplo del uso de estas variables sería:

adj1=http://miservidor/carpeta/dibujo.jpg&ini1=1&dur1=5&adj2=texto:Este es el texto&ini2=5&dur2=5

*que describiría que la diapositiva número uno que consta de una imagen (dibujo.jpg) alojada en la url especificada en **adj1**, tiene una duración de **5 segundos** comenzando en el **segundo 1** de la presentación MMS. Luego vendría la diapositiva número 2 que consta de un texto (Este es el texto) y tiene una duración de **5 segundos** comenzando en el **segundo 5** de la presentación MMS*

Respuesta:

DEVUELVE: string de la respuesta de la página:

- **Res:**Número

Significado del Número:

>0 correspondiente al número de mensajes enviados.

-1 Error de autenticación

-2 No hay créditos suficientes.

-3 Error en los datos de la llamada. Faltan Parámetros obligatorios.

-4 Teléfono no válido

-5 Tipo de Contenido no admitido o no existe uno de los archivo

-6 El MMS está vacío (si se envía como SMIL) / No hay parámetro archivos si no se envía como SMIL

-7 No se ha especificado el parámetro Asunto (es obligatorio)

-8 En cada petición debe haber un máximo de 1000 destinatarios

-9 El tamaño del MMS excede el máximo de 300kb

-10 El Remitente no puede estar vacío

-11 Error en los archivos multimedia incluidos

- **Msgid:**identificador (precedido de un retorno de carro)

Significado del identificador:

Se refiere a un identificador (numérico o string) para identificaciones posteriores del mensaje. Sirve, por ejemplo, como identificación para obtener el report del mensaje enviado (si el teléfono ha sido dado de baja, tiempos de entrega, etc...)

- **Cred:**Número (Float) de créditos restantes del usuario en MENSATEK.
- **Mensajes:** Número de mensajes SMS enviados. Sólo se obtiene si se especifica el parámetro 'Resp' (tipo de respuesta) y el resultado es positivo (se envían mensajes)
- **Destinatarios:** Número de destinatarios. Sólo se obtiene si se especifica el parámetro 'Resp' (tipo de respuesta) y el resultado es positivo (se envían mensajes)
- **NoEnviados:** Número de mensajes no enviados. Normalmente por estar el destinatario repetido o porque el móvil no es correcto. Sólo se obtiene si se especifica el parámetro 'Resp' (tipo de respuesta) y el resultado es positivo (se envían mensajes)
- **CreditosUsados:** Número de créditos utilizados en el envío. Sólo se obtiene si se especifica el parámetro 'Resp' (tipo de respuesta) y el resultado es positivo (se envían mensajes)
- **CredNecesarios:** Número de créditos necesarios para enviar el mensaje. Sólo si no puede enviarse el mensaje por falta de créditos.

3.2.- CONSULTA DE CRÉDITOS RESTANTES

Objetivo:

Obtención del número de créditos restantes en la cuenta del usuario.

Petición a:

<https://api.mensatek.com/admin/v5/creditos.php>

Parámetros GET o POST:

- **Correo:** String con el correo del usuario que envía (en MENSATEK).
- **Passwd:** String con la contraseña del usuario que envía (en MENSATEK).
- **Resp:** (String) Tipo de respuesta a mostrar.

Posibles valores:

- TXT: salida texto. Ejemplo:

```
Cred:12345.67;
```

- JSON: Respuesta en formato json. Ejemplo:

```
{"Cred": "12345.67"}
```

- XML: Respuesta en formato XML. Ejemplo:

```
<?xml version="1.0"?>  
<result>  
  <Cred>12345.67</Cred>  
</result>
```

DEVUELVE: string de la respuesta de la página:

- **Cred:**Número

Significado del Número:

>=0 correspondiente al número de créditos en la cuenta del usuario.

-1 Error de autenticación

3.3.- *DISTRIBUIR CRÉDITOS*

Objetivo:

Distribuir créditos desde la cuenta principal a otros usuarios definidos por su correo electrónico registrado (usuario de la cuenta en Mensatek).

Petición a:

<https://api.mensatek.com/admin/v5/suvencionar.php>

Parámetros GET o POST:

- **Correo:** String con el correo del usuario que envía (en MENSATEK).
- **Passwd:** String con la contraseña del usuario que envía (en MENSATEK).
- **CorreoDest:** (String) Correo del usuario al que se le van a añadir los créditos.
- **Creditos:** (Entero/Int) número de créditos a traspasar al usuario.
- **Resp:** (String) Tipo de respuesta a mostrar.

Posibles valores:

- TXT: salida texto. Ejemplo:

```
Cred: 12.345,67;  
CredTraspasados:20;  
CredUsuario: 67,17;  
Res:2;
```

- JSON: Respuesta en formato json. Ejemplo:

```
{
  "Cred": "12.345,67",
  "CredTraspasados": "20",
  "CredUsuario": "67,17",
  "Res": "20"
}
```

- XML: Respuesta en formato XML. Ejemplo:

```
<?xml version="1.0"?>
<result>
  <Cred>12.345,67</Cred>
  <CredTraspasados>20</CredTraspasados>
  <CredUsuario>67,17</CredUsuario>
  <Res>20</Res>
</result>
```

DEVUELVE: string de la respuesta de la página:

- **Res:**Número
 - >0 Correcto. Corresponde eal número de créditos efectivamente traspasados (igual a la variable de salida: CredTraspasados)
 - 1 error de usuario/contraseña
 - 2: Error de datos. Faltan parámetros obligatorios
 - 3: No existe el correo destino
 - 4: No puede distribuir créditos o no dispone de créditos para distribuir
- **Cred:**Número. Créditos que quedan en la cuenta del distribuidor.
- **CredTraspasados:**Número. Créditos efectivamente traspasados entre cuentas
- **CredUsuario:** Número. Créditos que quedan en la cuenta del usuario destino.