



Implementación del servicio de envío de parámetros por http

Versión: 1.1

Fecha:

Uso Público

Descripción:

funcionamiento del servicio de Parámetros

1. DESCRIPCIÓN

Mediante este sistema se consigue la comunicación entre los servidores de MENSATEK y otros servidores externos, utilizando el protocolo **http**. El proceso básico de comunicación es el siguiente: MENSATEK recibe los **sms** de los usuarios, clasificándolos y procesándolos según el evento al que estén asignados. Una vez procesados estos mensajes, MENSATEK prepara peticiones **POST** para ejecutarlas en un *script* alojado en un servidor externo. Este *script*, recoge las variables que MENSATEK ha enviado a través de la petición **post**, y ya puede tratarlas localmente: procesarlas en tiempo real y almacenarlas en una base de datos.

2. PROCESO

1. El usuario envía un **sms** al número seleccionado por el cliente, empleando la palabra clave que previamente han acordado MENSATEK y el cliente.

2. MENSATEK prepara la petición **post**, seleccionando aquellas variables en las que el cliente esté interesado: número de teléfono del usuario, texto del mensaje, nombre del evento, número corto del evento, operadora y fecha. Esta petición se realizará desde una IP pública de MENSATEK. Las variables POST serán:

POST-> evento=Palabra principal seleccionada

POST-> telefono=teléfono que envía (sin prefijo de país)

POST-> fecha=En formato AAAAMMDDHHmmSS

POST-> operadora=Movistar/Amena/Vodafone

POST-> mensaje=Mensaje enviado (si se contrata palabra secundaria estaría incluida en el mensaje).

3. El *script* alojado en el servidor del cliente, procesará la petición **post**, y devolverá por salida estándar el resultado de este procesamiento entre las etiquetas `<resp>Respuesta</resp>`. Este resultado debe ser:

- **<resp>ok</resp>**: el proceso se ha realizado satisfactoriamente, y MENSATEK enviará al usuario un texto de respuesta predefinido y que el cliente nos debe indicar para configurar el servicio.
- **<resp>texto personalizado</resp>**: el *script* puede generar textos personalizados dependiendo de los valores de las variables enviadas (mensajes para ciertos usuarios, mensajes en función de la fecha/hora, etc).
- **<resp>Dirección wap (en la forma <http://wap.dominio.com/imagen.php?c=9>) </resp>**: Se genera un mensaje WAP PUSH que hace al móvil destino descargarse un contenido (imagen, melodía, etc...). Si no dispone de servidor WAP puede contratarlo en Mensatek.

La respuesta recibida desde el script entre las etiquetas <resp> y </resp> será el mensaje que se enviará como respuesta al móvil del usuario.

3. DATOS NECESARIOS PARA LA PUESTA EN MARCHA

Para que MENSATEK pueda poner en marcha este servicio de intercambio de parámetros, el cliente debe suministrar la siguiente información:

- palabra clave asociada al evento
- nombre del servidor en el que se aloja el *script*, y la IP de este servidor
- ruta y nombre del fichero que procesará las variables del **post**
- variables que hay que incluir en la petición, de entre las anteriormente mencionadas.
- respuesta genérica para devolver al usuario tras el intercambio de variables entre MENSATEK y el servidor del cliente. Esta respuesta se puede modificar en tiempo real desde el acceso web proporcionado al cliente.
- tarifa asociada al evento. Disponibles:
 - 0,15€
 - 0,30€
 - 0,60€
 - 0,90€
 - 1,20€

4. NOTAS

- el formato de las variables es **texto**
- la fecha se codifica en 14 caracteres, siguiendo el formato **aaaammddhhmmss**.
- el número de teléfono del usuario se codifica en 9 caracteres (formato nacional), sin prefijos: **nnnnnnnnnn**.
- por razones de seguridad, es conveniente que el cliente sólo permita a la IP de MENSATEK hacer peticiones al *script* que procesa las variables.

5. PARA DAR DE ALTA EL SERVICIO, RELLENE LA SIGUIENTE TABLA

Palabra clave. Principal o secundaria	
--	--

Nombre del servidor (IP, dominio, etc...)	
Ruta y nombre del script que procesa las variables POST	
Respuesta genérica	
Tarifa	