



SMS Gateway

Conexión a sistema de mensajería MT de M-Lat
recepción de acuses de recibo vía HTTP

Introducción

El presente documento especifica detalles técnicos de la conexión con la mensajería MT de M-Lat para obtener la señal del operador indicando el estado final de la entrega de cada mensaje.

Una vez realizado el envío los mensajes quedan en manos de la operadora que es la responsable de la entrega final al dispositivo. Ésta podría esperar hasta 72 horas a que esté disponible el móvil dentro de su red. Si el mensaje es entregado al móvil se reporta el estado D (Delivered) pero si el número es inválido o transcurre el tiempo máximo de espera se reporta el estado F (Failed).

El estado final del mensaje llega a los sistemas de M-Lat y es posible configurar una URL del cliente para recibir dicha señal. Este documento especifica las condiciones que debe cumplir la URL del cliente.

Parámetros

- **mensajeID**: identificador del mensaje tal como fue devuelto por el M-Gateway al hacer el envío
- **estado**: estado final del mensaje. D si se entregó y F si falló la entrega o el número era inválido
- **numero**: número de teléfono al cual se intentó la entrega

De esa manera si la URL del cliente es <http://dominiodelcliente.com/sms/delivery.asp> y se recibe el reporte de entrega exitoso al número 584125265344 cuyo identificador de mensaje es 7643, entonces se hará un HTTP GET a la URL:

<http://dominiodelcliente.com/sms/delivery.asp?mensajeID=7643&numero=584125265344&estado=D>

Manejo de fallas

Cuando se hace la llamada a la URL del cliente se espera que el código de estado HTTP sea 200 – OK. En caso de recibir otro código de estado la entrega se almacena para intentar posteriormente.

Siempre que la URL devuelve el estado 200 – OK, se verifica si hay reportes de entrega pendientes. De haberlos se intentan entregar de nuevo (hasta un máximo de 100). La idea es que se vuelvan a intentar entregar los reportes una vez que haya evidencia que la URL está funcionando de nuevo.

Ejemplo de implementación en PHP

El siguiente ejemplo muestra cómo recibir los reportes de entrega y escribirlos en un archivo.

```
<?php
$myFile = "delivery.log";
$fh = fopen($myFile, 'a') or die("can't open file");
$mensajeID=$_GET['mensajeID'];
$estado=$_GET['estado'];
$numero=$_GET['numero'];
$stringData = "mensaje #:$mensajeID al numero $numero tiene el estado $estado\n";
fwrite($fh, $stringData); fclose($fh);
?>
```