



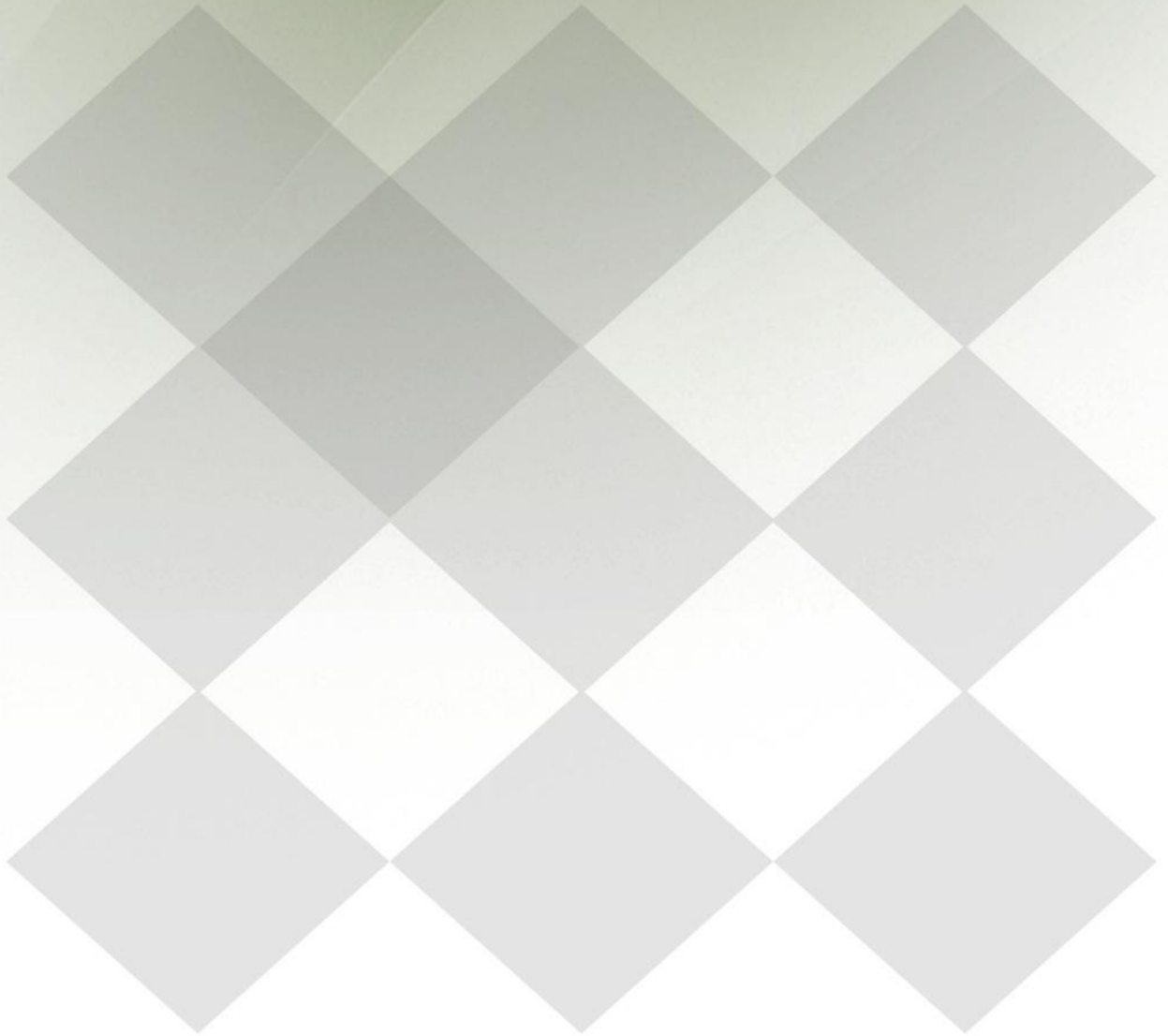
Manual de implementación

Fecha: 01/08/2010

Versión ES 8.00

## **SMS Premium Gateway en modo síncrona y asíncrona**

---



## Contenido

Introducción.....	2
1. Funcionamiento del Gateway Síncrona.....	2
2. Funcionamiento del Gateway Asíncrona .....	3
3. Recepción del estado de los SMS a través del DLR .....	3
4. Ejemplo en PHP para mandar SMS-MT al servidor con Gateway Asíncrona .....	4
5. Código de países conectados a la red de SMS Premium Ekosoft .....	5
6. Código de operadores conectados a la red de SMS Premium Ekosoft .....	6

## Introducción

Nuestra pasarela de interconexión (Gateway) permite conectar las aplicaciones del cliente alojadas en su mismo servidor a nuestra red de SMS Premium de forma sencilla mediante el protocolo HTTP-GET / HTTP-POST.

Existen 2 modos de conexión:

- Síncrona se responde al mensaje desde la misma petición del SMS-MO.
  - Asíncrona con 2 peticiones, 1 al recibir el SMS-MO y otra para enviar la respuesta SMS-MT.
- El tiempo máximo para la respuesta del MT es de 3 horas para las conexiones asíncronas.

### 1. Funcionamiento del Gateway Síncrona

- 1.1.- El Usuario envía un mensaje SMS desde su teléfono Ejemplo: ALIAS al 997745.
- 1.2.- EKOSOFT TELECOM recibe el mensaje por parte de las operadoras y lo procesa en su plataforma de gestión y estadísticas.
- 1.3.- El servidor Web del Cliente recibe una respuesta desde la plataforma de Ekosoft enviada por HTTP-GET a su servidor como esta:

```
http://www.tuservidor.com/procesamos_sms.php?mensaje=MENSAJE+ENVIADO+DESDE  
EL+MOVIL&operador=VO&telefono=606444355&hora=12:01:11&fecha=06/07/2006&pais=ES&  
&idmensaje=BSBSBS3sadx&simulator=no
```

#### Definición de las variables:

**mensaje:** El mensaje que ha escrito el Usuario.

**host:** Número Premium (Ejem: 99745).

**operador:** Operador móvil del Usuario. **Definiciones variable operador la última página**

**telefono:** Teléfono móvil

**hora:** Hora del recibo del SMS expresada en formato: hora(24)/minuto/segundos

**fecha:** Fecha del recibo del SMS expresada en formato: dd/mm/aaaa

**pais:** Código ISO del País

**simulator:** Si es "no" es un mensaje real, si es "yes" es un mensaje generado desde el simulador

Si se desea trabajar en modo síncrona, la respuesta debe ser devuelta por el mismo archivo que recibe para petición HTTP, de la siguiente forma:

Para mensajes SMS de texto plano la respuesta debe ser escrita así:

```
<mensaje>Mensaje texto plano</mensaje>
```

Para mensajes WAP Push la respuesta debe ser escrita así:

```
<wap_texto>Texto antes del link</wap_texto>
```

```
<wap_url>www.ficheroadescargar.com/fichero.3gp</wap_url>
```

## 2. Funcionamiento del Gateway Asíncrona

El funcionamiento y variables son las mismas que el Gateway Síncrona excepto que no se debe dar ninguna respuesta en el archivo que recibe el SMS-MO y debe enviarse la respuesta SMS-MT mediante una nueva petición HTTP enviada al servidor de Ekosoft con HTTP desde el servidor del cliente.

De esta forma el cliente puede demorar las respuestas hasta un plazo de 3 horas desde la entrada del SMS-MO, una vez pasado ese tiempo Ekosoft enviara un mensaje al teléfono móvil con un SMS-MT de error personalizable para garantizar el cobro de los mensajes y evitar descuadres a la hora de cobrar los mensajes de las operadoras.

La dirección del API para el envío del MT es:

**<http://www.accesosms.es/sms/ApiMT/MT.php>**

**Variables necesarias a enviar mediante GET o POST**

### Variable Definición

**cliente** Tu usuario de cliente en EKOSOFT

**idmensaje** ID del mensaje único enviado por la plataforma Eko

**operador** Clave del operador, ejemplo: MO

**respuesta** Mensaje de respuesta enviado

**url** (opcional) Si es un WAP Push incluir URL con

<http://> para incluirlo en el SMS

Ejemplo de petición respondiendo SMS:

**<http://www.accesosms.es/sms/ApiMT/MT.php?cliente=XXX&idmensaje=XXX&operador=XXX&respuesta=XXX&url=XXX>**

## 3. Recepción del estado de los SMS a través del DLR

En cada petición al archivo indicado en la configuración de tu producto Gateway enviamos la variable `id_message` que identifica al mensaje con un código único.

Con nuestro sistema DLR, integrado en todas las operadoras españolas podrás conocer el estado de entrega o fallo en el cobro del mensaje en todo momento para proceder a su validación automática por parte de la operadora con tu sistema y evitar descuadres.

### Variables enviadas por nuestro sistema DLR:

**id\_message** = ID del mensaje enviado por nuestra plataforma

**status** = OK Entregado, KO Problema en la entrega/cobro

**reason** = Error indicado por la operadora (si hay un problema el status será KO)

## 4. Ejemplo en PHP para mandar SMS-MT al servidor con Gateway Asíncrona

```
<?
/**
 * @author Marc Gallucci Español - www.ekosoft.es
 * @copyright 2010
 */

$respuesta = "AQUI EL MENSAJE QUE SE VA A ENVIAR";
$ADONDEN = "34666569489";
$idmensaje = "AQUÍ LA ID DEL MENSAJE QUE DEL SMS-MO QUE SE VA A RESPONDER";
$cliente = "AQUÍ EL USUARIO DEL CLIENTE EN LA PLATAFORMA";
$operador = "AQUÍ EL CÓDIGO DEL OPERADOR DEL SMS-MO";
$url = "AQUÍ LA URL SI ES UN WAP PUSH";
$respuestaneta = str_replace(" ", "+", $respuesta);
$conxsockets = @fsockopen ("accesosms.es", "80", $errno, $errstr, 30); // Abre el socket para la
conexión http para comprobar la clave
if (!empty($conxsockets))
{
//La conexión esta operativa, enviamos petición eGateway HTTP
$salida = "GET
?cliente=$cliente&idmensaje=$idmensaje&operador=$operador&respuesta=$respuestaneta&url=$url
HTTP/1.1\r\n";
$salida .= "Host: accesosms.es\r\n";
$salida .= "Connection: Close\r\n\r\n";
$cadenas = "";

fputs ($conxsockets, $salida);

while (!feof($conxsockets))
{
$cadenas.= fgets ($conxsockets,4096);
}
}
fclose ($conxsockets);

$comodin=explode("<result>", $cadenas);
$comodin2=explode("</result>", $comodin[1]);
$mensajerespuesta = $comodin2[0];

//Status devuelto por Ekosoft Plataform Push Gateway
?>
```

## 5. Código de países conectados a la red de SMS Premium Ekosoft

id	país	Código ISO
1	Espana	ES
2	Inglaterra	GB
10	Portugal	PT
11	Alemania	DE
12	Belgica	BE
0	Noruega	NO
17	Australia	AU
18	Austria	AT
19	Belgica	BE
20	Canada	CA
21	Chile	CL
22	China	CN
23	Colombia	CO
24	Dinamarca	DK
25	Ecuador	EC
26	Finlandia	FI
27	Francia	FR
28	Georgia	GE
29	Grecia	GR
30	Hungria	HU
31	Israel	IL

id	país	Código ISO
32	Italia	IT
33	Malaysia	MY
34	Holanda	NL
40	Suecia	SW
36	Perú	PE
37	Polonia	PL
38	Singapur	SG
39	South Africa	ZA
41	UK	UK

## 6. Código de operadores conectados a la red de SMS Premium Ekosoft

operador	codo	pais_code
Vodafone	VO	ES
Movistar	MO	ES
Orange	AM	ES
Yoigo	YO	ES
O2	UK_O2	GB
Vodafone	UK_VO	GB
Orange	UK_OR	GB
T-Mobile	UK_TM	GB
Movistar	PE_MOVISTAR	PE
Three	UK_TH	GB
Claro	PE_CLARO	PE
Digitel	VE_DIGITEL	VE
Movistar	VE_MOVISTAR	VE
ICE	CR_ICE	CR
Infonet	VE_INFONET	VE
Movilnet	VE_MOVILNET	VE
Movistar	PA_MOVISTAR	PA
Wireless	PA_WIRELESS	PA
Movistar	GT_MOVISTAR	GT
Tigo	GT_TIGO	GT
Pcs	GT_PCS	GT
Telecom	SV_TELECOM	SV
Digicel	SV_DIGICEL	SV
Tigo	SV_TIGO	SV
Telefonica	SV_TELEFONICA	SV
Intelfon	SV_INTELFON	SV
Enitel	NI_ENITEL	NI
TMN	PT_TMN	PT
Vodafone	PT_VODAFONE	PT

<b>operador</b>	<b>codo</b>	<b>pais_code</b>
Optimus	PT_OPTIMUS	PT
T-Mobile	TM_DE	DE
Vodafone	VO_DE	DE
E-Plus	EP_DE	DE
o2	O2_DE	DE
Debitel	DEB_DE	DE
Mobilcom	DEB_DE	DE
Drillisch Telecom	DT_DE	DE
Phone House	PH_DE	DE
Movistar	MO_AR	AR
Personal	PE_AR	AR
Claro	CL_AR	AR
Base	Be_Base	BE
Mobistar	BE_Mobistar	BE
Proximus	BE_Proximus	BE
R	RR	ES
Telecable	TL	ES