



Contenido

Introducción	2
1. Funcionamiento del Gateway Síncrona.....	3
2. Funcionamiento del Gateway Asíncrona	4
3. Ejemplo en PHP para mandar SMS-MT al servidor con Gateway Asíncrona ...	5
4. Código de operadores conectados a la red de 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 EJEMPLO 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
```

Definición de las variables:

mensaje: El mensaje que ha escrito el Usuario.

host: Número Premium (Ejem: 99745).

operador: Operador móvil del Usuario.

Variable enviada	Definiciones variable:
	operador en 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

Variable enviada	Definiciones variable:
	pais
ES	España
PE	Perú

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

Variable	Definición
cliente	Tu usuario de cliente en EKOSOFT
idmensaje	ID del mensaje único
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. Ejemplo en PHP para mandar SMS-MT al servidor con Gateway Asíncrona

```
<?
/**
 * @author Marc Gallucci Español - www.ekosoft.es
 * @copyright 2009
 */

$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

?>
```

4. Código de operadores conectados a la red de Premium Ekosoft

Código del país	Nombre del operador	Código del operador
ES	Vodafone	VO
ES	Movistar	MO
ES	Orange	AM
ES	Yoigo	YO
ES	Euskaltel	EU
GB	O2	UK_O2
GB	Vodafone	UK_VO
GB	Orange	UK_OR
GB	T-Mobile	UK_TM
PE	Movistar	PE_MOVISTAR
GB	Three	UK_TH
PE	Claro	PE_CLARO
VE	Digitel	VE_DIGITEL
VE	Movistar	VE_MOVISTAR
CR	ICE	CR_ICE
VE	Infonet	VE_INFONET
VE	Movilnet	VE_MOVILNET
PA	Movistar	PA_MOVISTAR
PA	Wireless	PA_WIRELESS
GT	Movistar	GT_MOVISTAR
GT	Tigo	GT_TIGO
GT	Pcs	GT_PCS
SV	Telecom	SV_TELECOM
SV	Digicel	SV_DIGICEL
SV	Tigo	SV_TIGO
SV	Telefonica	SV_TELEFONICA
SV	Intelfon	SV_INTELFON
NI	Enitel	NI_ENITEL
PT	TMN	TMN_PT
PT	Vodafone	VO_PT
PT	Optimus	OP_PT
DE	T-Mobile	TM_DE
DE	Vodafone	VO_DE
DE	E-Plus	EP_DE
DE	o2	O2_DE
DE	Debitel	DEB_DE

Código del país	Nombre del operador	Código del operador
DE	Mobilcom	DEB_DE
DE	Drillisch Telecom	DT_DE
DE	Phone House	PH_DE
AR	Movistar	MO_AR
AR	Personal	PE_AR
AR	Claro	CL_AR
BE	Base	Be_Base
BE	Mobistar	BE_Mobistar
BE	Proximus	BE_Proximus