

Integración del SMS Gateway en aplicaciones



1. DESCRIPCIÓN

Mediante este sistema se consigue la comunicación entre los servidores de SMS.DIWOW.COM y otros servidores externos, utilizando el protocolo **HTTP ó HTTPS** para el envío de mensajes masivos SMS. El proceso básico de comunicación es el siguiente: SMS.DIWOW.COM recibe la petición **GET** o **POST** del servidor externo según los parámetros especificados a continuación y procesa la petición, devolviendo una respuesta.

2. SERVIDORES PARA PETICIÓN

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.diwow.com>

Datos peticiones HTTPS:

Servidor: <https://api.diwow.com>

3. FUNCIONES

Las funciones son las que realmente hacen posible la comunicación con la API, sirviendo para ejecutar las distintas peticiones según los parámetros pasados y devolviendo una respuesta.

Estas se realizan mediante peticiones a distintos archivos por medio de una URL, pasando los parámetros mediante el método GET o POST. La forma más simple es usando el método GET, pasando los parámetros en la URL.

Para recoger la respuesta de dichas funciones solo debemos obtener el archivo devuelto y filtrar el dato que nos interesa. Esto se puede hacer de muchas maneras, mostrándose a continuación un ejemplo en PHP y otro en ASP utilizando, en ambos casos, el método GET:

Ejemplo en PHP:

<?

//ENVIO DE MENSAJE SMS Y RECOGIDA DE RESPUESTA FILTRADA

//Asignamos variables

\$correo = "pepito@loquesea.com";

\$pass = "123456";

\$dest = "677000000";

\$mensaje = urlencode("Esto es un mensaje de ejemplo");

\$remite = urlencode("Pepito Perez");

//Enviamos petición y obtenemos respuesta

\$respuesta=file("http://api.diwow.com/enviar.php?Correo=".\$correo."&Passwd=".\$pass."&Destinatarios=".\$dest."&Mensaje=".\$mensaje."&Remitente=".\$remite);

//Filtramos respuesta

\$res = substr(trim(\$respuesta[0]),4);

\$msgid = substr(trim(\$respuesta[1]),6);

\$cred = substr(trim(\$respuesta[2]),5);

echo (\$res."
".\$msgid."
".\$cred);

?>

Ejemplo en ASP:

<%

'ENVIO DE MENSAJE SMS Y RECOGIDA DE RESPUESTA FILTRADA

'Asignamos variables

correo = "pepito@loquesea.com"

pass = "123456"

dest = "677000000"

mensaje = Server.URLEncode("Esto es un mensaje de ejemplo")

remite = Server.URLEncode("Pepito Perez")

peticion = "http://api.diwow.com/enviar.php?Correo=" & correo & "&Passwd=" & pass & "&Destinatarios=" & dest & "&Mensaje=" & mensaje & "&Remitente=" & remite

'Enviamos petición y obtenemos respuesta

Dim xml

Set xml = Server.CreateObject("Microsoft.XMLHTTP")

xml.Open "GET", peticion, False

xml.Send

html = xml.ResponseText

Set xml = Nothing

'Filtramos respuesta

respuesta = split(html, Chr(13))

res = mid(trim(respuesta(0)),5)

```
msgid = mid(trim(respuesta(1)),8)
cred = mid(trim(respuesta(2)),7)
```

```
Response.Write(res & "<br>" & msgid & "<br>" & cred)
```

```
%>
```

Las cuatro funciones disponibles son:

- Envío de mensajes
- Obtener créditos restantes
- Reporte de mensajes enviados
- Subvencionar créditos

4. FUNCIONES: **FUNCIÓN ENVÍO DE MENSAJES**

Ejemplo: <http://api.diwow.com/enviar.php?Correo=xxxx&Passwd=xxxx&...>

Objetivo: ENVÍA MENSAJES SMS CON EL USUARIO/CONTRASEÑA Y PARÁMETROS ESPECIFICADOS.

Nota: 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...

Parámetros GET o POST:

Correo: String con el correo del usuario que envía (en SMS.DIWOW.COM).

Passwd: String con la contraseña del usuario que envía (en SMS.DIWOW.COM).

Destinatarios: Móvil/Móviles al/a los que se envía el mensaje, de la forma PrefijoTelefono (Ej:346000000 ó para varios destinatarios 346000000;3519760000;443450000) separados por punto y coma ',';

Mensaje: Mensaje que se envía (muy recomendado utilizar funciones urlencode).

Remitente: (Por defecto "") Es el teléfono, nombre de la empresa o persona que envía. Sólo válido si se envía mensaje profesional. Si se deja en blanco y se selecciona mensaje profesional, se enviará desde el teléfono móvil registrado por el usuario que envía en SMS.DIWOW.COM. **ATENCIÓN:** Si es alfanumérico el Máximo es de 11 caracteres.

Fecha: Fecha en la que queda programado el envío, el mensaje se enviará en esa

fecha. Por defecto "" que significa enviar inmediatamente. Formato: Año-Mes-día hora:minuto. La referencia horaria es GMT+1 (Zona horaria de España).

Flash: 0=No, 1=Sí

Report: 0=No, 1=Sí (recibir report por correo electrónico)

Profesional: 0=No, 1=Sí (si el mensaje es profesional o no, en cuyo caso se enviará como económico).

EmailReport: Correo electrónico que recibirá el report. Si no se utiliza y se ha seleccionado Report=1, se enviará al correo registrado como usuario en SMS.DIWOW.COM (ATENCIÓN: Debe ser un correo válido).

DEVUELVE: Una repuesta txt, dentro del string de la respuesta de la página, devuelve

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.

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 SMS.DIWOW.COM.

ATENCIÓN: Los mensajes quedan almacenados durante 1-2 meses, a partir de esa fecha, no se podrá obtener el report del mensaje.

5. FUNCIONES: **FUNCIÓN OBTENER CRÉDITOS RESTANTES**

Ejemplo: <http://api.diwow.com/creditos.php?Correo=xxxx&Passwd=xxxx>

Objetivo: OBTIENE EL NÚMERO DE CRÉDITOS RESTANTE DEL USUARIO.

Parámetros GET:

Correo: String con el correo del usuario que envía.

Passwd: String con la contraseña del usuario que envía (en SMS.DIWOW.COM).

DEVUELVE: Una repuesta txt, dentro del string de la respuesta de la página, devuelve

Cred:Número

Número: Float correspondiente al número de créditos restantes en la cuenta del usuario en SMS.DIWOW.COM.

6. FUNCIONES: REPORTE DE MENSAJES ENVIADOS

Ejemplo: <http://api.diwow.com/report.php?Correo=xxxx&Passwd=xxxx&idM=identificador>

Objetivo: OBTIENE EL REPORTE DE ENTREGA DEL MENSAJE idM.

Parámetros GET o POST:

Correo: String con el correo del usuario que envía.

Passwd: String con la contraseña del usuario que envía (en SMS.DIWOW.COM).

idM: String con el identificador (Msgid) devuelto por la función de envío.

DEVUELVE: Una repuesta txt, dentro del string de la respuesta de la página, devuelve

Listado de reportes para cada teléfono (uno por línea separadas por \r\n (retorno de carro)).

El formato de la respuesta es el siguiente: (los campos se separan con el signo '+') y, en cada línea, se presenta el reporte para uno de los teléfonos destino:

Fecha de envío (Año-Mes-Día Hora:minuto:segundos)+teléfono destino+tiempo de entrega en segundos (0 si no ha sido entregado)+resultado (string).

Ejemplo:

```
2005-08-08 10:21:45+34600000000+3.8+Entregado al teléfono 
2005-08-08 10:21:44+34600000001+4.3+Entregado al teléfono 
```

La última parte 'resultado' se compone de:

- 1.- Resultado String(Mensaje entregado, esperando entrega, etc...)
- 2.- Link a imagen que varía en función del resultado, sirve para utilizarlas como ayuda rápida al cliente (ver reports en SMS.DIWOW.COM).

El formato es:

Posibles colores:

bverde.gif (entregado),
broja.gif (cualquier error),
bnaranja.gif (entregado a red),
bazul.gif (programado o esperando entrega).

Para utilizar estas ayudas visuales debe disponer de estas imágenes en el directorio 'pix/'

7. FUNCIONES: SUBVENCIONAR CRÉDITOS

Ejemplo:<http://api.diwow.com/subvencionar.php?Correo=XXX&Passwd=XXX&CorreoDest=XXX&Creditos=XX>

Objetivo: MUEVE CRÉDITOS DE UN USUARIO A OTRO. ÚTIL CUANDO GESTIONAMOS VARIAS CUENTAS A LA VEZ.

Parámetros GET o POST:

Correo: String con el correo del usuario que subvenciona los créditos.

Passwd: String con la contraseña del usuario que subvenciona los.

CorreoDest: String con el correo del usuario al que se añadirán los créditos.

Creditos: String con el número de créditos a subvencionar.

DEVUELVE: Una respuesta txt, dentro del string de la respuesta de la página, devuelve

- Si >0 Entero con el Número de créditos efectivamente añadidos al usuario o error
- Si <0 ERROR, significado del error:
 - 1 Error de usuario
 - 2 No hay suficientes créditos
 - 3 Correo de destino no existe
 - 4 Créditos <0