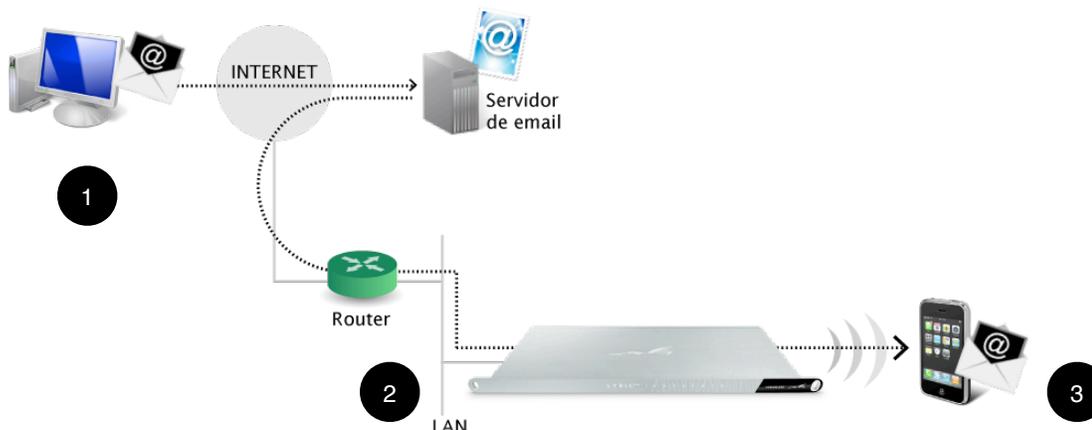




## SMS Server - API E-Mail

La API E-Mail consiste en la capacidad del Lyric GSM, VoIP o LCR, de enviar y recibir mensajes SMS utilizando el correo electrónico como interfaz. El usuario debe configurar una cuenta de correo POP ó IMAP que será revisada por el Lyric.

Cualquier persona puede mandar e-mails a esa cuenta (1), pero el Lyric procesará como SMS sólo los e-mails (2) de aquellos remitentes que estén autorizados en una lista blanca que se configura en el equipo. Una vez verificado el mensaje y el remitente, se procede al envío del mensaje SMS (3).



La API E-mail también tiene la capacidad de recibir mensajes SMS. En este caso, el proceso es a la inversa: Es necesario configurar una casilla de correo de destino a la que se enviarán los SMS que se reciban.

Para enviar el correo, basta con escribir el número de destino en el asunto y el texto del mensaje en el cuerpo del correo. Si el texto tiene más de 160 caracteres, éstos son truncados en 160.

### Configuración de la Cuenta de Correo para Envío de SMS

HABILITACIÓN DEL SERVICIO DE CORREO ELECTRÓNICO	
Servicio	<input checked="" type="radio"/> Habilitado <input type="radio"/> Deshabilitado
CUENTA DE CORREO ELECTRÓNICO	
Host	<input type="text" value="mail.google.com"/>
Usuario	<input type="text" value="sms@yxwireless.com"/>
Contraseña	<input type="password" value="....."/>
Protocolo	IMAP <input checked="" type="checkbox"/> Utilizar SSL
Puerto	<input type="text" value="993"/>
Opciones	<input checked="" type="checkbox"/> Mantener los mensajes en el servidor de correo <input type="checkbox"/> Mantener conexión con servidor de correo 120 Intervalo de monitoreo servidor de correo (en segundos)
<input type="button" value="Aceptar"/>	

Para enviar SMS por e-mail, el equipo debe revisar una casilla previamente configurada. Los remitentes envían un e-mail a la cuenta de correo que luego será revisada por el Lyric.

La cuenta de correo se configura de acuerdo a los parámetros normales: Host, Usuario, Contraseña. Adicionalmente, se puede elegir el protocolo de conexión al servidor de e-mail (POP3 ó IMAP).

*Observación:* Además de estar habilitado el servicio, el remitente del correo debe estar ingresado en la lista de remitentes autorizados y tiene que haber a lo menos un canal GSM destinado al uso del servicio SMS en el Lyric.

Si alguno de estos pasos no se encuentra, el equipo no enviará mensajes SMS:

## Configuración de la cuenta de correo para Recepción de SMS

Para la recepción de SMS, es necesario configurar los parámetros del servidor SMTP que enviará el correo electrónico a la casilla de destino. Además, la API cuenta con una plantilla sobre la que se inserta el contenido del mensaje SMS recibido.

<b>REMITENTE</b>	
Nombre	<input type="text" value="Lyric Yx"/>
E-mail	<input type="text"/>
<b>Asunto</b>	
Texto configurable	<input type="text" value="[Lyric Yx] Nuevo SMS recibido -"/>
Posición texto	<input checked="" type="radio"/> Izquierda <input type="radio"/> Derecha
Datos adicionales	<input checked="" type="checkbox"/> Número origen <input checked="" type="checkbox"/> Fecha <input checked="" type="checkbox"/> IMSI <input checked="" type="checkbox"/> channel
<b>DESTINATARIO</b>	
E-mail	<input type="text"/>
<input type="button" value="Aceptar"/>	

**Correo ejemplo:**

From: Lyric Yx <>  
To:  
Subject: [Lyric Yx] Nuevo SMS recibido - Numero origen: 66666666 Fecha recepci&oacute;n: 2010-11-16 14:05:24 IMSI: 4939593040343 channel: 6

Comienzo contenido de correo--  
--fin contenido de correo.

En esta plantilla, usted puede parametrizar cierta información que puede resultar útil para dar seguimiento a sus campañas, como por ejemplo:

- **Número de origen** del mensaje SMS
- **Fecha** y hora en que se recibió el mensajr
- **IMSI** (simcard) por el que se recibió
- **Canal GSM** en que estaba dicho simcard.

## Envío Semi Masivo de SMS

También es posible enviar mensajes SMS de forma semi masiva con la API E-mail. Sin embargo, se recomienda estudiar las APIs Web y Java para estos efectos.

Para enviar un mismo mensaje a múltiples destinatarios, basta con agregarlos en el Asunto del correo, separados por coma (",").

## Conclusión

El uso y configuración de la API E-mail es muy sencillo y está enfocado en usos no masivos de envío de mensajería. Basta con contar con una cuenta de correo para que el Lyric revise y envíe los SMS.

Para necesidades masivas, se recomienda utilizar las APIs Web o Java, disponibles en todos los equipos Lyric VoIP y Lyric GSM.

Para más información, visite nuestra página web: [www.yx.cl/aplicaciones.html](http://www.yx.cl/aplicaciones.html)