

Introducción

La API http server permite al usuario enviar mensajes a través de esta plataforma. Para poder acceder a sus estadísticas y datos de facturación puede acceder a la web <http://saemcolombia.com.co> con sus datos de usuario.

La comunicación con el cliente no se realizará a través de ningún API proporcionado por la Empresa, sino que simplemente se realizará una comunicación HTTP, con algunos parámetros a la URL indicada. Este proceso se detalla a continuación.

Características

La **API SAEM** http le permite:

- . Enviar mensajes SMS a través de conectores de saem.
- . Recibir devoluciones de llamada HTTP para la notificación de entrega (recibos) cuando se recibe SMS-MT (o no) en la estación móvil.
- . Enviar mensajes SMS de más de 160 caracteres concatenados, recordando que cada 160 caracteres se cobra un SMS por code GSM.

Envío de SMS-MT

Con el fin de ofrecer SMS-MT, los sms se transfieren utilizando peticiones HTTP GET / POST. La puerta de enlace de SAEM acepta peticiones en la siguiente URL:

<http://saemcolombia.com.co:8009/send>

Esta guía le ayudará a entender cómo funciona el API y proporcionar ejemplos para el envío de SMS-MT.

Parámetros de la petición HTTP

Cuando se llama a la URL de SAEM desde una aplicación, los siguientes parámetros se deben pasar (al menos obligatoria unos), la API devolverá un mensaje de Identificación en caso de éxito.

Parámetro	Valor / Patrón	Ejemplo (s)	Presencia	Descripción / Notas
to	Numero teléfono	573015000101	Obligatorio	Número de teléfono, sólo un número es apoyado por la petición
from	Numero de remitente (N/A Colombia)	Seamco	Obligatorio	se debe enviar el parámetro seamco ya que los operadores en Colombia no permiten enviar cualquier número
username	Texto (30 car. Máx)	usuario saem	Obligatorio	Nombre de usuario para la cuenta de SAEM.
password	Texto (30 car. Máx)	password saem	Obligatorio	Contraseña de la cuenta de usuario SAEM.
dlr	yes or no	Yes	Opcional	por defecto es no al envío del dlr
dlr-url	HTTP (s) URL	http: //host/dlr.php	Obligatorio si activa dlr	Si se solicita una DLR (DLR = "yes"), deberá ser fijado DLR-url, si no, el valor DLR es reconsiderada como "no"
dlr-level	1, 2 o 3	2	Obligatorio si activa dlr	1: Nivel de SMS-C, 2: Nivel Terminal, 3: Tanto
dlr-method	GET o POST	OBTENER	Obligatorio si activa dlr	DLR se transmite a través de HTTP para una aplicación de terceros utilizando el método GET o POST.
content	Texto	Hola Mundo !	Obligatorio	Contenido para ser enviado

Respuesta HTTP

Cuando los parámetros son enviados correctamente la API enviara un mensaje de éxito parecido al siguiente

Success "07033084-5cfd-4812-90a4-e4d24ffb6e3d"

En caso de error la API devolverá una respuesta como la siguiente: Error "No route found"

Los siguientes son los diferentes códigos de respuesta otorgados por la API:

Código HTTP	Cuerpo HTTP	Sentido
200	Success "07033084-5cfd-4812-90a4-e4d24ffb6e3d"	El mensaje está en cola correctamente, se devuelve contactado-id
400	Error "Mandatory arguments not found, please refer to the HTTPAPI specifications."	Parámetros de la petición de error de validación
400	Error "Argument _ is unknown."	Parámetros de la petición de error de validación
400	Error "Argument _ has an invalid value: _."	Parámetros de la petición de error de validación
400	Error "Mandatory argument _ is not found."	Parámetros de la petición de error de validación
400	dynamic messages	Credenciales de error de validación, CF Las credenciales de usuario
403	Error "Authentication failure for username:_"	Error de autenticación
403	Error "Authorization failed for username:_"	Credenciales de error de validación, CF Las credenciales de usuario
403	Error "Cannot charge submit_sm, check RouterPB log file for details"	error de carga del usuario
412	Error "No route found"	Mensaje de error de enrutamiento
500	Error "Cannot send submit_sm, check SMPPClientManagerPB log file for details"	de error de retorno, la comprobación del archivo de registro proporcionará mejores detalles

Un ejemplo del envío de parámetros correctamente es el siguiente link:

<http://saemcolombia.com.co:8009/send?username=prueba&password=prueba&to=573005000100&content=prueba%20de%20salida%20de%20sms%20desde%20api &from=seamco>

Recepción de DLR

Cuando así lo solicite a través de campos dlr- * al enviar SMS-MT, una confirmación de entrega (DLR) será enviado de nuevo a la URL de la aplicación (establecido en DLR-url) a través de HTTP GET / POST dependiendo de DLR- método.

El punto extremo receptor debe responder de nuevo un **"200 OK"** cabecera de estado y un cuerpo que contiene **"acknowledgement"** de la recepción de la DLR, si una o ambas de estas condiciones no se cumplen, el servicio tendrá en cuenta la devolución del mismo mensaje hasta 3 veces consecutivas.

Con el fin de acusar recibo de DLR, el punto extremo receptor debe responder de nuevo con exactamente el siguiente contenido del cuerpo HTML:

"ACK/Jasmin"

Esto es bastante importante ya que evitara que nuestra plataforma envíe repetitivamente el DLR.

Parámetros HTTP para un nivel de 1 DLR

Los siguientes parámetros se envían al punto extremo de recepción (en el DLR-url) cuando el nivel de DLR se establece en 1.

Parámetro	Valor / Patrón	Ejemplo (s)	Presencia	Descripción / Notas
id	Identificador único universal (UUID)	16fd2706-8baf-433b-82eb-8c7fada847da	Siempre	ID de la plataforma en SAEM
message_status	estado ESME_ * Comando SMPP	ESME_ROK, ESME_RINVNUMD ESTS	Siempre	El estado de entrega

level	1	1	Siempre	Este es un valor estático que indica el nivel de DLR solicitado inicialmente
-------	---	---	---------	--

HTTP Parameters for a level 2 or 3 DLR

Los siguientes parámetros se envían al punto extremo de recepción (en el DLR-url) cuando el nivel de DLR se establece en 2 o 3 (nivel de terminal o todos los niveles)

Parámetro	Valor / Patrón	Ejemplo (s)	Presencia	Descripción / Notas
id	Identificador único universal (UUID)	16fd2706-8baf-433b-82eb-8c7fada847da	Siempre	identificador de la plataforma SAEM
id_smsc	Entero	2567	Siempre	Identificación del mensaje devuelto por el SMS-C
message_status	estado ESME_* Comando SMPP	ESME_ROK, ESME_RINVNUMDE STS	Siempre	El estado de entrega
level	1	1	Siempre	Este es un valor estático que indica el nivel de DLR solicitado inicialmente
subdate	La fecha y hora Formato: AAMMDD hhmm	1311022338	Opcional	La hora y la fecha en la que se ha enviado el mensaje corto
donedate	La fecha y hora Formato: AAMMDD hhmm	1311022338	Opcional	La hora y la fecha en la que el mensaje corto alcanzó su estado final

sub	Entero	1	Opcional	Número de mensajes cortos presentó originalmente. Esto sólo es relevante cuando el mensaje original se presentó a un valor list. distribución está relleno con ceros si es necesario
-----	--------	---	----------	--

Una vez estén configurados estos parámetros correctamente podrás disfrutar de nuestros servicios SAEM Colombia SAS.

Cordial Saludo

EQUIPO TECNICO SAEM COLOMBIA SAS.