Moovsec Guía para habilitar HTTPS



Tutorial técnico

Introduccíon

¿Qué es SSL?

SSL (Secure Socket Layer) es un protocolo de seguridad que crea un canal cifrado entre el servidor web y el navegador.

Ha sido reemplazado por **TLS** (Transport Layer Security), pero el término"SSL" sigue siendo muy utilizado





¿Por qué usar SSL?

Proteger la transferencia de datos sensibles. El certificado SSL encripta la información intercambiada entre el clientey el servidor, protegiendo contra la interceptación. Utiliza cifrado asimétrico y simétrico para garantizar la seguridad.



Tutorial técnico

Cómo registrar um certificado SSL

- Elija una autoridad de certificación (CA), como DigiCert, GlobalSign o Let's Encrypt.
- Genere una solicitud de firma de certificado (CSR)en el servidor donde se instalará el certificado.
- Envíe la CSR a la CA y elija el tipo decertificado deseado.
- Verifique el dominio (y la organización, si corresponde).
- Para MoovSec, son necesarios un archivo .key y un .crt.

Duración de los certificados: La mayoría de los certificados SSL son válidos por uno o dos años, pero deben renovarse antes de su vencimiento.

Aplicación en el servidor Moovsec

Después de emitir el certificado válido de acuerdo con los puntos tratados en los temas anteriores, debemos aplicar el certificado en **MoovSec**.

Por defecto, **MoovSec** ya dispone de certificados autofirmados en la instalación, utilizados únicamente para pruebas, y no válidos para las utilidades que se abordarán en este documento.

Para activar el certificado, es necesario mover los archivos **.key** y **.crt** recibidos por la autoridad de certificación al directorio **SSL MoovSec**, que por defecto está en **/moovsec/ssl/:**

root@movesec:/moovsec/ssl#
moovsec.crt moovsec.key

Como se mencionó, **Moovsec** ya tiene dos archivo sen esta carpeta,que no tienen validación para que SSL funcione.



Tutorial técnico

Con los archivos emitidos y válidos en la ubicación indicada, debemos acceder a la **Moovsec** y validar la ruta yel nombre de los archivos. Ejecute el comando **sudo ./listCurrentConfigs.sh** y busque estas líneas:

Opção de ativar/desativar o https do sistema: false Pasta onde se encontram os certificados na maquina: /moovsec/ssl/ Nome do arquivo de certificado de ssl/https: moovsec.crt Nome do arquivo de chave de certificado de ssl/https: moovsec.key

Ejecute el comando sudo ./updateConfig.sh e cambie las opciones:

- Active HTTPS cambiando el valor a true en la primera opción.
- En la segunda opción, confirme que la ruta donde movió su certificado coincide con la configurada en el sistema.
- En la tercera y cuarta opción, confirme el nombre de los archivos de certificado .crt y clave privada .key, ya que probablemente serán diferentes de los predeterminados (moovsec.crt y moovsec.key).
- Después de eso, guarde el archivo de configuración y reinicie los servicios ejecutando el comando sudo ./restartServices.sh.
- Al finalizar estos pasos, la configuración de HTTPS en el servidor estará completa.

Recordando que la activación de **SSL** llevará tu acceso web a otro puerto (por defecto **443**), este puerto debe ser liberado en las reglas de red. si lo prefieres puedes cambiar el puerto por otro valor en la configuración de **Moovsec**.



¿Dudas o sugerencias? Ponte en contacto a través de:





Soporte al cliente: <u>www.intelbras.com/es/soporte</u> Video tutorial: <u>youtube.com/@IntelbrasLatam</u>



