# ANUNCIO PARA NUESTROS USUARIOS DE VERISEC MOBILE CORE SDK

**14 de noviembre de 2022**

Nos gustaría informarle sobre los próximos cambios en nuestra librería **Verisec Mobile Core SDK**. Hemos lanzado una nueva versión de la librería el 9 de noviembre de 2022, tanto para Android como para iOS. La única actualización que hemos realizado en esta nueva versión es un reemplazo del certificado utilizado para la función de Fijación de Certificados (*Certificate Pinning*); sin embargo, este cambio requerirá que los clientes que usen nuestro SDK publiquen una actualización de sus respectivas aplicaciones móviles, que incluya esta última versión del SDK.

La librería SDK se comunica con un servicio de Verisec conocido como **Verisec MDS** para obtener la dirección y el certificado correctos del servidor **Verisec MASS** del Cliente al que debe conectarse. Durante el protocolo de enlace TLS entre el SDK y el servicio MDS, la funcionalidad de asignación de certificados se realiza como una medida de seguridad adicional para protegerse de ataques malintencionados, en los cuales un tercero no autorizado podría intentar de hacerse pasar por los servidores del servicio **Verisec MDS**.

El certificado actual, utilizado como parte de este proceso de asignación de certificados, vencerá el 11 de diciembre de 2022. Por lo tanto, para evitar cualquier impacto negativo para nuestros clientes, actualizaremos el certificado del servicio **Verisec MDS** el 1 de diciembre de 2022.

## Impacto en el cliente

Planeamos renovar el certificado de servicio **Verisec MDS** el 1 de diciembre de 2022. Una vez que se renueve este certificado, los Clientes con la versión anterior de la librería SDK tendrán el siguiente impacto:

- No será posible la activación y/o reactivación de nuevos tokens de usuario.
- Renovación del certificado de los servidores **Verisec MASS** del Cliente no será posible para usuarios existentes

## Cronología de eventos:

- **9 de noviembre de 2022:** Se lanzó una nueva versión de la librería Verisec Mobile Core SDK con un nuevo certificado para Android e iOS.

- **1 de diciembre 2022:** Se publica el nuevo certificado del servicio Verisec MDS. Para este momento, los clientes deberían haber lanzado ya una nueva versión de su aplicación que incluya la última versión del SDK actualizado con el nuevo certificado y ponerlo a disposición de sus usuarios.

- **11 de diciembre 2022:** vence el certificado actual del servicio Verisec MDS.

## En el futuro: la fijación de certificados (Certificate Pinning) será opcional para los clientes actuales y nuevos que usen Verisec Mobile Core SDK.

Antes del 1 de septiembre de 2020, era posible obtener certificados TLS multianuales por parte de muchas Autoridades de Certificación (CA) públicas; sin embargo, después de esta fecha, el CA/B Forum, integrado por todas las CA públicas líderes y proveedores de navegadores, determinó que el período máximo de validez para todos los nuevos Certificados no podría ser mayor a 13 meses. Esto ha significado que hemos tenido que hacer estos cambios de certificado MDS cada año, en lugar de cada varios años, como antes de 2020.

Algunos clientes de Verisec nos han expresado que en el futuro no les gustaría tener que hacer un lanzamiento de sus aplicaciones móviles sólo para hacer una actualización del certificado del servicio MDS, es por esto que para estos clientes en el primer trimestre de 2023 estaremos lanzando una versión actualizada de **Verisec Mobile Core SDK** que tendrá la funcionalidad de fijación de certificados (*Certificate Pinning*) como una opción configurable, en lugar de ser obligatorio, como lo es hoy. Esto para que los Clientes que no deseen seguir realizando lanzamientos anuales de sus Aplicaciones debido a estas actualizaciones de certificados puedan desactivar la función si así lo desean.

Habiendo dicho esto, en Verisec aún recomendamos mantener habilitada la función de asignación de certificados siempre que sea posible.

Los ataques de suplantación de identidad contra los servidores del servicio **Verisec MDS** o contra los servidores **Verisec MASS** de nuestros clientes no son comunes y hasta ahora no hemos visto ninguno de estos ataques, sin embargo, siguen siendo una posibilidad y, por lo tanto, mantendremos nuestra funcionalidad de asignación de certificados disponible para prevenirlos, pero ahora como una opción, para que los Clientes puedan tomar sus propias decisiones basadas en su apetito de riesgo particular, en relación con esta funcionalidad.

Si tiene más preguntas, póngase en contacto con nuestro equipo de servicio en **support@verisecint.com**