



Nota de prensa

Movistar e IDEMIA realizan un proyecto piloto con la tarjeta SIM Quantum-Safe 5G para garantizar la privacidad de los clientes

- Ambas compañías refuerzan la seguridad de la SIM 5G con soluciones pioneras que protegerán las comunicaciones de los usuarios en los próximos años cuando se implante la programación cuántica en los procesos.
- Esta solución pionera en el mundo es la única que implementa los últimos algoritmos de protección eficaz ante la llegada de la futura informática cuántica.

Madrid, 3 de mayo de 2022.- IDEMIA, empresa líder en seguridad y criptografía, junto con Movistar han realizado con éxito pruebas piloto usando el elemento seguro Quantum-Safe 5G que blindará las comunicaciones de los usuarios ante posibles ataques derivados de la aplicación de la informática cuántica a los procesos en los próximos años.

La llegada de la cuántica a la digitalización, que implica que algunos de los algoritmos usados puedan ser potencialmente vulnerables, han incrementado la necesidad de securizar al máximo todos los procesos, incluidos los de las comunicaciones 5G. La tecnología SIM Quantum-Safe 5G utiliza un algoritmo criptográfico resistente a la computación cuántica.

Así, cuando un móvil “habla” con la red 5G SA a través del IMSI (*Identificador Internacional de Suscripción Móvil*), un código de identificación único para cada dispositivo de telefonía móvil, integrado en la tarjeta SIM, esa comunicación queda totalmente securizada ante cualquier posible ataque al incorporar la SIM esta solución de IDEMIA de cifrado extremo a extremo con nuevos algoritmos criptográficos.

Movistar ha probado esta tecnología con el objetivo de proteger la privacidad de sus clientes en España. Además, IDEMIA y la operadora tienen la intención de seguir trabajando en la actualización de la solución Quantum-Safe sobre diversos escenarios identificados como críticos, entre los que se encuentra mejoras sobre la tecnología eSIM de consumo.

El departamento de I+D de IDEMIA está orientado a desarrollar soluciones resistentes a la cuántica que protejan a la sociedad y trabaja en los avances tecnológicos como Quantum-Safe SIM que ayudarán a preparar a la industria para el futuro.

"Hemos elegido trabajar con IDEMIA en la tecnología post-quantum al ser líder mundial en soluciones de seguridad. El cifrado del Identificador Internacional de Suscripción Móvil (IMSI) de IDEMIA es un desarrollo fiable y un avance en la implantación del mejor escudo de privacidad posible en las nuevas redes y tarjetas SIM 5G", dijo Jose-Ignacio Honorato, Jefe de Servicios Digitales y Equipamiento Móvil de Telefónica España.

"Con la tecnología Quantum-Safe, estamos preparando hoy las vacunas tecnológicas para el mañana, en particular para mantener la seguridad de los sistemas críticos y los datos protegidos por criptografía", dijo Marc Bertin, CTO SET en IDEMIA.

Acerca de IDEMIA

IDEMIA, el líder mundial en Identidad Aumentada, proporciona un entorno de confianza que permite a los ciudadanos y consumidores realizar sus actividades críticas diarias (como pagar, conectarse y viajar), tanto en el espacio físico como en el digital. Asegurar nuestra identidad se ha convertido en una misión crítica en el mundo en el que vivimos hoy. Al representar la Identidad Aumentada, una identidad que garantiza la privacidad y la confianza y garantiza transacciones seguras, autenticadas y verificables, reinventamos la forma en que pensamos, producimos, usamos y protegemos uno de nuestros mayores activos, nuestra identidad, ya sea para individuos o para objetos, cuando y donde sea que la seguridad importe. Proporcionamos Identidad Aumentada para clientes internacionales de los sectores Financiero, Telecomunicaciones, Identidad, Seguridad Pública e IoT. Con cerca de 15.000 empleados en todo el mundo, IDEMIA atiende a clientes en 180 países.

Para obtener más información, visite www.idemia.com y síganos [@IDEMIAGroup](https://twitter.com/IDEMIAGroup) en Twitter.

Contactos de prensa

Sandra Valerii – sandra.valerii@idemia.com

Oficina de prensa – idemia@havas.com

Telefónica, S.A. - prensatelefonica@telefonica.com