

Nota de prensa

Telefónica, Fortinet, Quantum XChange y Warpcom presentan una solución innovadora frente a ciberataques cuánticos

- La solución está lista para ser probada en un entorno de producción por organizaciones de cualquier parte del mundo

Madrid, 23 de julio de 2024. Telefónica, empresa líder de telecomunicaciones, en colaboración con Warpcom, integrador tecnológico ibérico, se han asociado con Fortinet y Quantum Xchange para desarrollar y demostrar la eficacia de una solución innovadora basada en la arquitectura de seguridad cuántica, diseñada para satisfacer las necesidades presentes y futuras de las organizaciones.

Esta innovadora iniciativa busca proteger los datos y sistemas frente a los ciberataques más sofisticados que explotan las propiedades de la computación cuántica. La solución resultante podrá comercializarse e implantarse en cualquier parte del mundo, ya sea en entornos privados o en la nube, adaptándose fácilmente a diferentes tipos de entornos.

Durante los últimos seis meses, el equipo de una veintena de expertos en ciberseguridad de las entidades implicadas ha colaborado estrechamente para desarrollar esta vanguardista prueba de concepto. Integrando las funcionalidades de las distintas soluciones, la arquitectura ha sido sometida a una rigurosa batería de pruebas para garantizar que su rendimiento y resiliencia satisfacen los requisitos más exigentes.

Este logro representa un hito significativo en la evolución de la ciberseguridad, ofreciendo una protección sólida y avanzada contra las amenazas actuales y emergentes. En la actualidad esta solución está lista para ser probada en un entorno de producción.

"Utilizar la computación cuántica para romper muchos de los métodos de cifrado tradicionales que utilizamos hoy en día plantea un riesgo enorme. Esto significa que la información sensible, como la propiedad intelectual, los datos personales, financieros y bancarios, o los secretos de Estado podrían ser vulnerables a los ataques cuánticos. La solución que ahora se lanza puede responder a la necesidad de protegerse contra un ciberataque cuántico», explica Bruno Gonçalves, director de la Unidad de Negocio de Ciberseguridad de Warpcom. Y añade: «Las organizaciones que implementan hoy una solución de seguridad cuántica están demostrando visión de futuro, ya que están construyendo una sólida protección contra ciberataques cada vez más complejos».

Telefónica, S.A.

Dirección de Comunicación Corporativa

email: prensatelefonica@telefonica.com

saladeprensa.telefonica.com

Esta solución de seguridad cuántica aporta varias ventajas, como la capacidad de actualizarse con el tiempo, lo que permite una mayor resistencia frente a futuros ataques. Otra ventaja es que la solución está diseñada para ser utilizada en cualquier tipo de infraestructura de red, incluyendo SD-WAN, fibra o 5G, lo que la hace altamente flexible.

"La seguridad es una cuestión cada vez más importante, ya que la computación cuántica tiene potencial para revolucionar numerosos sectores, como la salud, las finanzas o la seguridad nacional. Esta es la razón por la que Telefónica ha querido adelantarse a los acontecimientos e idear una respuesta que permita a las organizaciones prepararse para unas comunicaciones seguras desde el punto de vista cuántico. Sabemos que en un futuro próximo las empresas que no se protejan estarán expuestas a ciberataques que podrían comprometer sus datos y sistemas. La solución adopta normas del ETSI y puede integrarse en nuestras redes y servicios», afirma Patricia Díez Muñoz, directora Global de Seguridad de Redes y Sistemas de Telefónica.

Carl Windsor, CISO de Fortinet, explica que "Fortinet se compromete a proteger a sus clientes de las amenazas actuales y futuras. Esta iniciativa muestra cómo se puede mitigar la amenaza existencial ante los sistemas criptográficos actuales, permitiendo a los clientes estar seguros sabiendo que sus datos están protegidos de ataques del tipo 'harvest now, decrypt later'".

Quantum Xchange ofrece el futuro del cifrado con soluciones que garantizan agilidad, visibilidad y soluciones de gestión. "En el actual panorama de las redes, en constante evolución, donde el intercambio fluido de datos de misión crítica entre la sede central, las sucursales, los centros de datos y la nube es imperativo, el despliegue de la seguridad cuántica destaca como una ventaja. La solución tiene como objetivo proteger los datos y los sistemas contra los ciberataques más sofisticados», concluye Eddy Zervigon, CEO de Quantum Xchange.

Sobre Warpcom

Warpcom es un integrador tecnológico líder en el desarrollo de soluciones en las áreas de Redes e Infraestructuras, Experiencia Digital, Data Center y Cloud, y Ciberseguridad. Con más de 20 años de experiencia y oficinas en Lisboa, Oporto, Funchal y Madrid, cuenta con un equipo de más de 150 profesionales. Como business partner que apoya la transformación digital de las organizaciones, sea cual sea su madurez tecnológica, Warpcom también ofrece servicios especializados que abordan la gestión de todo el ciclo de vida de la tecnología: Servicios Gestionados (NOC, SOC, y Operaciones IT), Consulting Services, Support Services y Servicios Profesionales. Para ofrecer las mejores soluciones a medida, Warpcom invierte continuamente en el fortalecimiento de sus habilidades y know-how y mantiene alianzas estratégicas con los principales fabricantes.

Más información: <https://warpcom.com>

Sobre Telefónica

Telefónica es uno de los principales proveedores de servicios de telecomunicaciones del mundo. La compañía ofrece servicios de conectividad fija y móvil, así como una amplia gama de servicios digitales para particulares y empresas. Está presente en Europa y Latinoamérica, donde cuenta con más de 388 millones de clientes.

Telefónica es una empresa totalmente privada cuyas acciones cotizan en el mercado continuo de las bolsas españolas y en las bolsas de Nueva York y Lima.

Más información: <https://www.telefonica.com>

Sobre Fortinet

Telefónica, S.A.

Dirección de Comunicación Corporativa

email: prensatelefonica@telefonica.com

saladeprensa.telefonica.com

Fortinet (NASDAQ:FTNT) hace posible un mundo digital en el que siempre podamos confiar a través de su misión de proteger a las personas, los dispositivos y los datos en todas partes. Esta es la razón por la que las empresas, proveedores de servicios y organizaciones gubernamentales más grandes del mundo eligen Fortinet para acelerar de forma segura su viaje digital.
Más información: <https://www.fortinet.com>

About Quantum Xchange

Quantum Xchange es un reconocido innovador en tecnología cuántica y visionario en seguridad de datos. Estamos comprometidos a ayudar a liderar esta floreciente industria a través de un agresivo liderazgo intelectual, del intercambio de conocimientos y de la participación activa en coaliciones de la industria tales como como [National Spectrum Consortium](#), [QED-C](#), National Cybersecurity Center of Excellence ([NCCoE](#)) Migration to Post-Quantum Cryptography Project Consortium, Hudson Institute's [Quantum Alliance Initiative](#) (QAI), y [Quantum Industry Coalition](#).
Más información en <https://quantumxc.com>

Telefónica, S.A.
Dirección de Comunicación Corporativa
email: prensatelefonica@telefonica.com
saladeprensa.telefonica.com