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: Llas 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



***Este documento está clasificado como PUBLICO por TELEFÓNICA.
***This document is classified as PUBLIC by TELEFÓNICA.

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*

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



***Este documento está clasificado como PUBLICO por TELEFÓNICA.
***This document is classified as PUBLIC by TELEFÓNICA.

***Sobre Fortinet***
*Fortinet es una fuerza impulsora en la evolución de la ciberseguridad y la convergencia de las redes y la seguridad. Nuestra misión es asegurar personas, dispositivos y datos en todas partes, y hoy entregamos ciberseguridad en todas partes en el que lo necesita con la cartera integrada más grande de más de 50 productos de grado empresarial. Más de medio millón de clientes confían en las soluciones de Fortinet, que se encuentran entre las más implementadas, más patentadas y más validadas de la industria.* El. ***Fortinet Training Institute****, uno de los programas de capacitación más grandes y más amplios de la industria, se dedica a poner a disposición de todos la capacitación de ciberseguridad y nuevas oportunidades profesionales. La colaboración con las* ***estimadas organizaciones*** *de los sectores público y privado, incluidos los certificados, las entidades gubernamentales y la academia, es un aspecto fundamental del compromiso de Fortinet para mejorar la resiliencia cibernética a nivel mundial.* ***FortiGuard Labs****, la organización de inteligencia e investigación de amenazas de élite de Fortinet, desarrolla y utiliza el aprendizaje automático de vanguardia y las tecnologías de IA para proporcionar a los clientes una protección oportuna y consistente e inteligencia de amenazas procesable. Obtenga más información en* ***https://www.fortinet.com****,* ***Fortinet Blog****, y* ***FortiGuard Labs****..*

***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



***Este documento está clasificado como PUBLICO por TELEFÓNICA.
***This document is classified as PUBLIC by TELEFÓNICA.