

CaixaBank participa en un programa piloto europeo de protección de los datos en la era postcuántica

- **La iniciativa, denominada Proyecto PIQASO, tiene un presupuesto de 6,6 millones de euros y se desarrollará entre enero de 2025 y diciembre de 2027**
- **Con su participación en el proyecto, CaixaBank refuerza su posicionamiento como referente en innovación, tanto en el sector financiero como tecnológico**
- **La entidad ha conseguido formar parte de catorce consorcios desde 2018**

27 de diciembre de 2024

CaixaBank ha sido seleccionada junto con otras 15 empresas europeas para participar en un consorcio europeo enfocado en la protección de los datos en la era de la comunicación postcuántica. La entidad, que en los últimos años ha conseguido formar parte de catorce consorcios público-privados de financiación europeos, será la única entidad financiera que participe en el programa piloto PIQASO (*Post-Quantum Cryptography As-a-Service for Common Transmission Systems and Infrastructures*).

PIQASO tiene como objetivo desarrollar implementaciones optimizadas y operativas para un conjunto de algoritmos criptográficos y protocolos resistentes a ataques que puedan llevar a cabo los futuros ordenadores cuánticos. Estas implementaciones incluirán los nuevos algoritmos criptográficos “quantum-resistant” propuestos por el NIST (National Institute of Standards and Technology), que es el organismo encargado de proponer a la industria nuevos algoritmos criptográficos resistentes a ataques de la futura computación cuántica. Además, darán solución a la encapsulación de claves, firmas digitales, intercambio de claves autenticadas, autorización, gestión de identidades y protección de datos a largo plazo, proporcionando un equivalente completamente funcional de la Infraestructura de Clave Pública (PKI), sistema que permite el intercambio de datos a través de Internet y la verificación de la identidad de la otra parte.

CaixaBank liderará el caso de uso centrado en la banca móvil y probará estos nuevos algoritmos resistentes a la computación cuántica en las comunicaciones entre los dispositivos móviles de los clientes y los sistemas de CaixaBank, garantizando así la seguridad de los datos ante posibles ataques utilizando computación cuántica, gestionando la autenticación del usuario y la protección de su privacidad.

Con la participación en PIQASO, CaixaBank refuerza su posicionamiento como referente en innovación tanto en el sector financiero como tecnológico, además colabora con centros tecnológicos, pymes y *start-ups* del ecosistema europeo.

Además de CaixaBank, en el proyecto liderado por Ubitech, también participan Tampereen yliopisto, Intrasoft International, Uni Systems, Universität München, Centre for Research & Technology Hellas, Byte, Red Alert Labs, Abinsula, Pal Robotics, Motor Oil, Biba, Tellu, Particle y Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (FGC).

Participación en proyectos europeos

Además de este consorcio, CaixaBank ha participado en otros proyectos de R+D+i colaborativos en diferentes marcos de financiación de la Comisión Europea como los programas Horizonte 2020, Horizonte Europa o Europa Digital, que tienen como objetivo garantizar que Europa produzca ciencia de primer nivel y elimine las barreras para la innovación.

En total, la entidad ha conseguido formar parte de catorce consorcios desde 2018 gracias a una elevada ratio de aceptación en las convocatorias competitivas en las que ha participado.

Ciberseguridad, una prioridad estratégica

La ciberseguridad es una prioridad estratégica para CaixaBank, que ha implementado un ecosistema con equipos especializados e infraestructura tecnológica avanzada para proteger las transacciones digitales de las incidencias de seguridad.

La entidad invierte de forma continua en tecnología para responder a los requerimientos de los clientes, garantizar su crecimiento, la adaptabilidad a las necesidades del negocio y la disponibilidad permanente de la información. De esta forma, se garantiza una adaptación total de la infraestructura a las necesidades de la gestión financiera y del servicio a los clientes.

CaixaBank ha sido pionera en la coordinación y la investigación en seguridad, con medidas como la creación de un grupo especializado en respuestas a incidentes de seguridad informática y de un centro que coordina la seguridad integral de todo el Grupo. Además, es miembro de los principales foros internacionales de investigación y colaboración en materia de ciberseguridad.