Santander Fundación

la colección de ideas

CIBERSEGURIDAD Y SOBERANÍA TECNOLÓGICA

Introducción

El pasado **lunes 21 de julio**, en la sede de la **Fundación Banco Santander**, dentro del proyecto **La Colección de Ideas**, se celebró una sesión centrada en reflexionar sobre la ciberseguridad y la soberanía tecnológica.

El encuentro contó con la intervención principal de **Javier Candau**, subdirector general del Centro Criptológico Nacional, quien aportó una visión experta sobre la importancia estratégica de la **ciberseguridad** en un contexto global marcado por conflictos geopolíticos, amenazas híbridas y creciente interdependencia digital. La sesión permitió un debate sobre los retos de avanzar hacia una mayor **autonomía tecnológica** en Europa y España, y sobre las herramientas clave para garantizar la **resiliencia** y la **estabilidad nacional.**

la colección de ideas

Ciberseguridad y soberanía tecnológica

La ciberseguridad se ha convertido en una prioridad estratégica. Las tensiones geopolíticas actuales y las amenazas híbridas evidencian que los conflictos trascienden el ámbito físico y se libran también en el dominio digital. En un contexto de creciente interdependencia digital, un ciberataque grave puede paralizar infraestructuras críticas o perturbar la economía nacional.

Esta nueva realidad ha elevado significativamente la exposición a amenazas cibernéticas y sus repercusiones. En España se detectaron más de 170.000 ciberataques solo en 2024, y cada tres días se produjo uno considerado como muy grave. Ataques que impactan directamente en la seguridad económica, social y geopolítica. Estos factores han llevado a que la ciberseguridad se entienda como una cuestión de seguridad nacional, con efecto directo sobre la soberanía digital de las naciones. En este contexto el Plan Industrial y Tecnológico para la Seguridad y la Defensa aprobado en abril de este año, incluye una inversión de 1.157 millones de euros para reforzar las actuaciones en materia de ciberseguridad y ciberdefensa.

21
Julio

09:30h – 11:30h

Fundación Banco Santander
Calle Serrano 57, planta 3

Javier Candau
Subdirector general, Centro Criptológico Nacional

Santander Fundación

Retos de Europa ante la soberanía tecnológica

La Unión Europea (UE) encara el desafío de lograr su autonomía tecnológica, pues depende en gran medida de proveedores extranjeros. Según el informe Década Digital elaborado por la Comisión Europea aproximadamente el 90% de los datos europeos están gestionados por empresas estadounidenses, una dependencia que compromete la soberanía digital y la seguridad de la información europea. Además, en tecnologías críticas (como inteligencia artificial o computación en la nube) Europa sigue rezagada frente a otros mercados, lastrada por la fragmentación normativa, la menor inversión y la escasez de talento especializado.

Herramientas para garantizar autonomía y resiliencia digital

Para hacer frente a estos retos, Europa y sus Estados miembros cuentan con diversas herramientas estratégicas. Expertos destacan la necesidad de infraestructuras tecnológicas propias, innovación, talento y una regulación sólida como pilares de una autonomía digital efectiva. En esta línea, cabe resaltar medidas como el desarrollo de tecnología propia, que busca impulsar una base tecnológica autóctona para reducir la dependencia externa y permitir un mayor control sobre las infraestructuras digitales críticas; la inversión en talento e innovación, orientada a formar y retener expertos en ciberseguridad e impulsar la innovación como vía fundamental para cerrar la brecha de talento; y el establecimiento de un marco regulatorio común, ya que contar con normas unificadas contribuirá a reforzar la resiliencia tecnológica europea, destacando en este ámbito la Directiva NIS2, CRA o el Reglamento DORA.

la colección de ideas

Asistentes

- Pablo Alonso – Inspector Jefe, Policía Nacional
- Félix Arteaga – Investigador Principal, Real Instituto Elcano
- Borja Baselga – Director Gerente, Fundación Banco Santander
- Javier Candau – Subdirector General, Centro Criptológico Nacional
- Agustín Conde – Diputado. Portavoz Comisión Defensa, PP
- Hazel Díez – Directora global de Seguridad de la Información, Ciberseguridad y Prevención del Fraude, Banco Santander
- Íñigo Fernández de Mesa – Vice President of CEOE and Vice-Chair of BusinessEurope's Economic & Financial Affairs Committee
- Olga Grau – Directora de comunicación con stakeholders, Banco Santander
- Rosa Kariger – Presidenta, CyberLideria
- Alfonso López de la Osa – Decano de la Facultad de Derecho y Relaciones Internacionales, Universidad de Nebrija
- Marc Manzano – General Manager of Cybersecurity, SandboxAQ
- Víctor Javier Ruiz – Diputado. Vocal Comisión de Defensa, PSOE
- Héctor Sánchez Montenegro – National Technology Officer, Google Cloud

"…most people in the world don't really use their brains to think.
And people who don't think are the ones who don't listen to others"

Haruki Murakami

la colección de ideas

© Fundación Banco Santander. Documento confidencial.
Se prohíbe su reproducción y comunicación o acceso a terceros no autorizados.

Santander Fundación