

ESTRATEGIA NACIONAL DE SEGURIDAD DIGITAL DE COLOMBIA 2025 - 2027

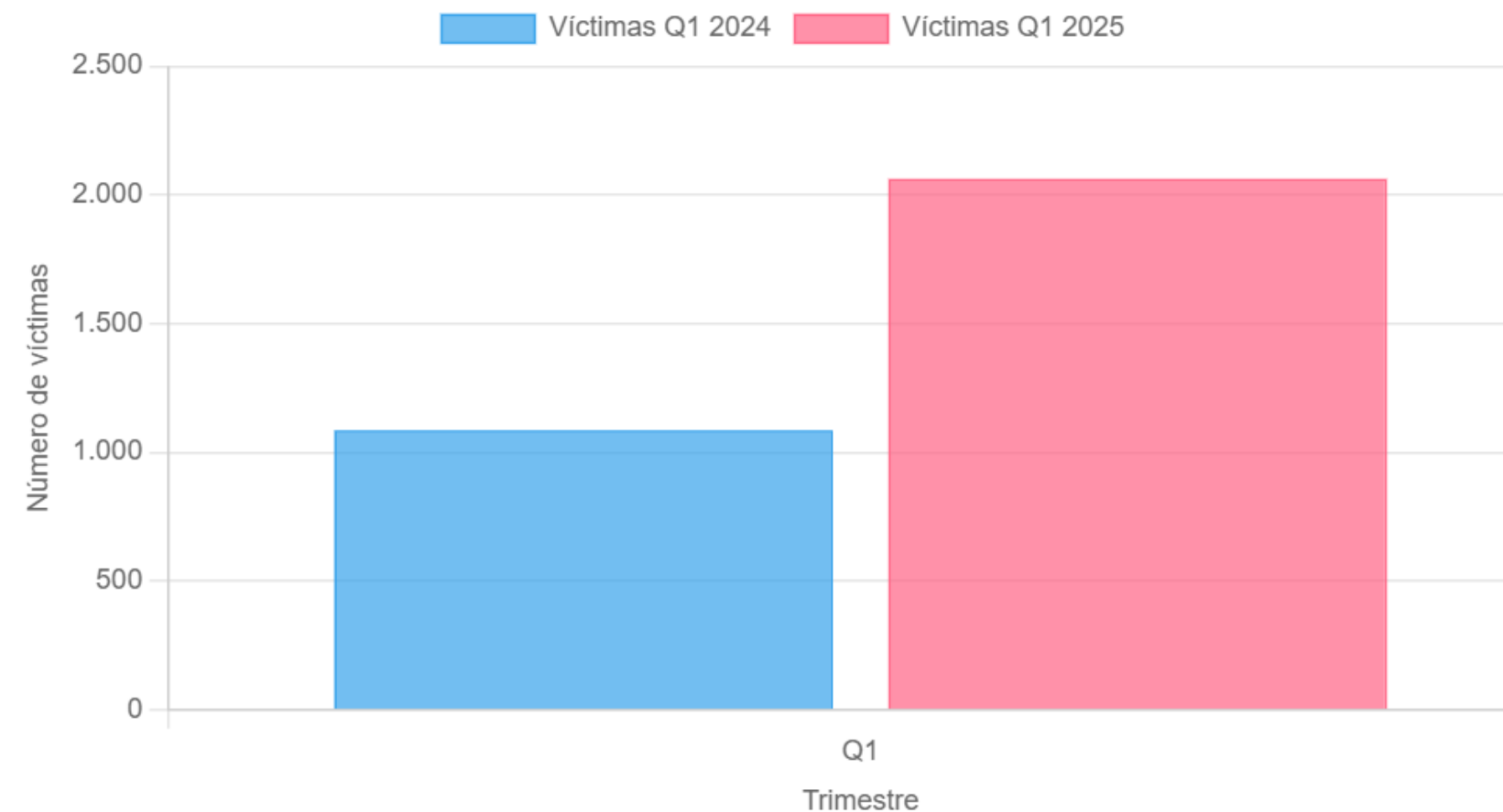
SAÚL KATTAN COHEN

ALTO CONSULTOR PRESIDENCIAL PARA LA
TRANSFORMACIÓN DIGITAL



RANSOMWARE

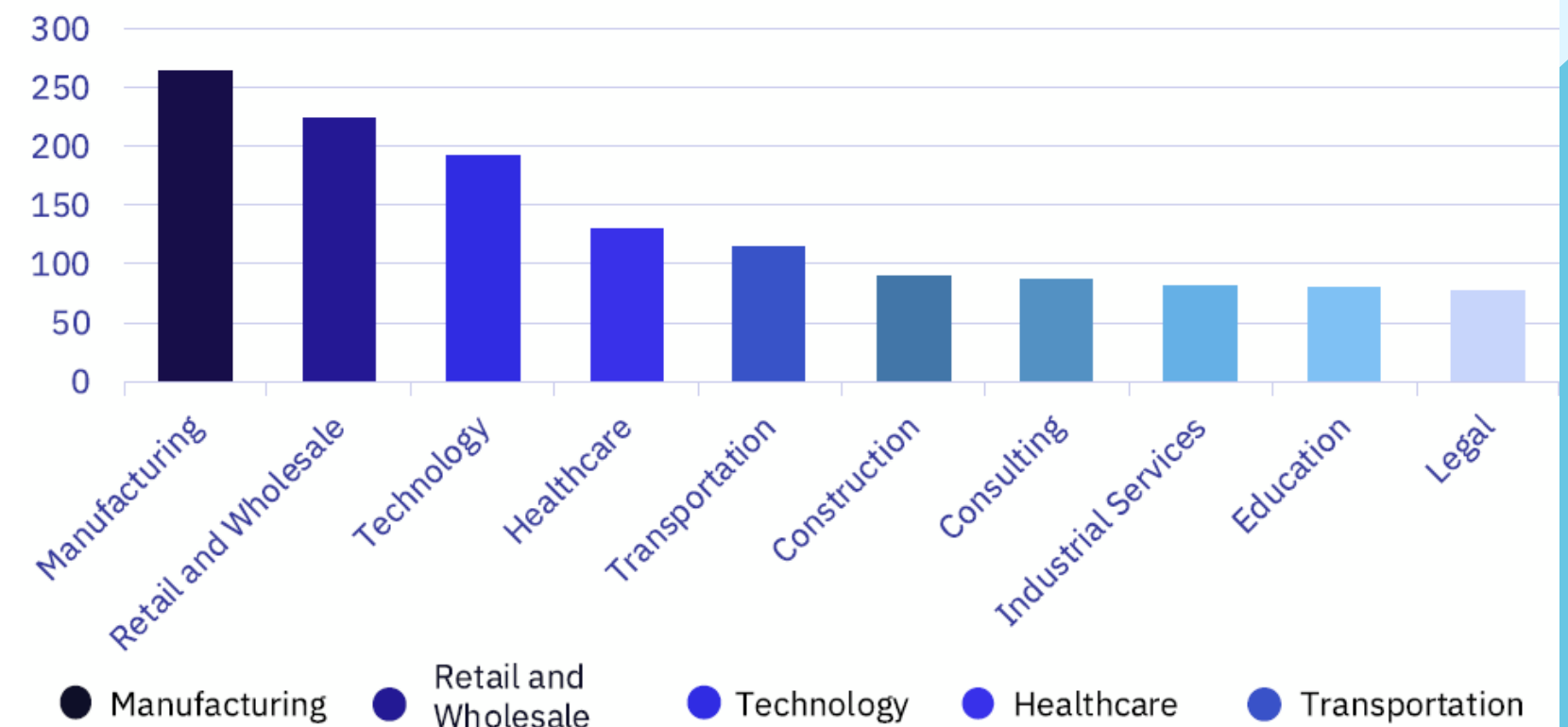
Ransomware: comparación de víctimas Q1 2024 vs Q1 2025



Incremento de más del 100% del número de víctimas de ransomware en el mismo trimestre de 2024 y 2025 a nivel mundial

Fuente: GRIT – GuidePoint Security, Q1 2025

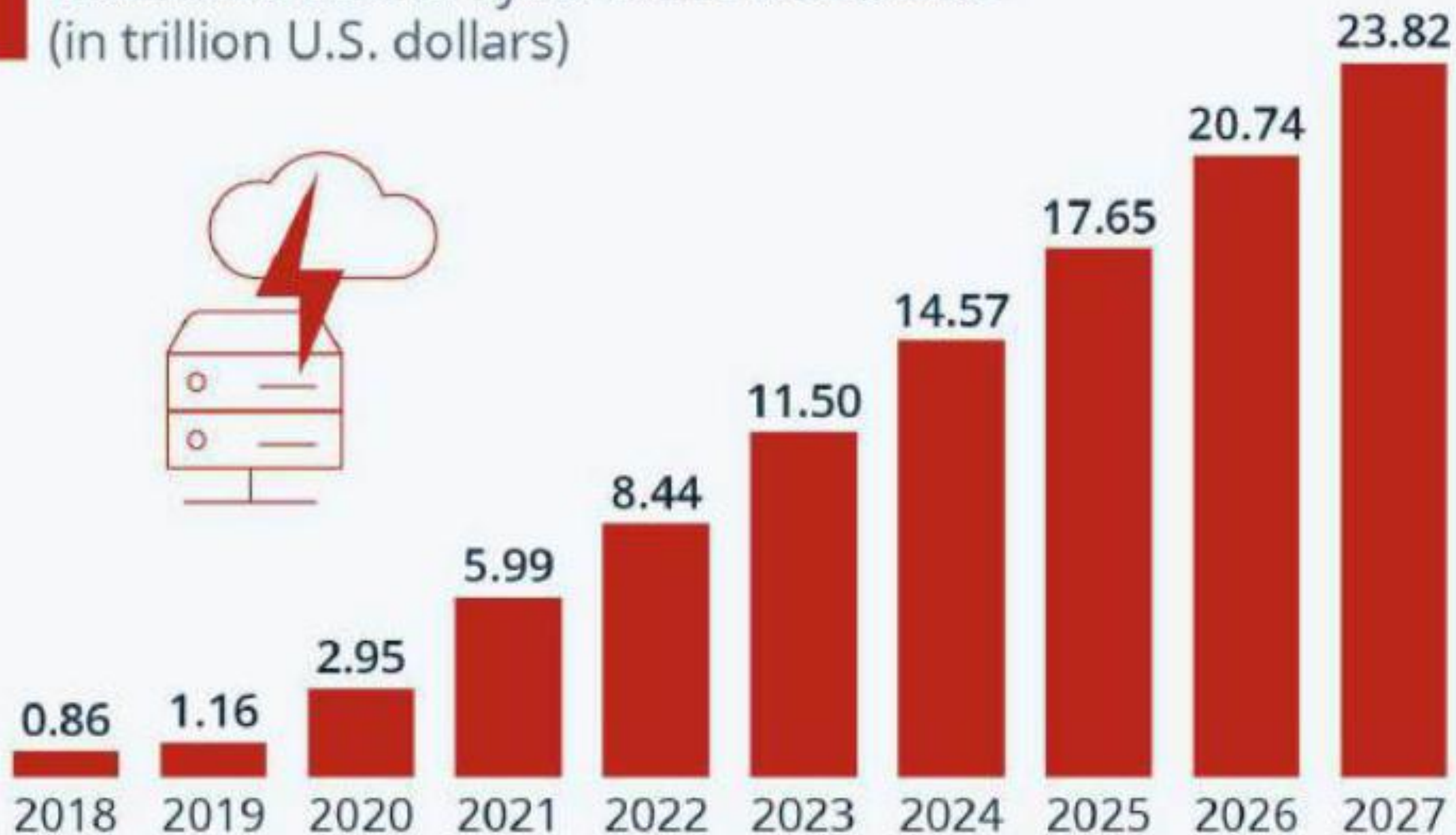
El sector mas afectado el 1Q de 2025 a nivel mundial, fue el de manufactura



Fuente: 2025 1Q Ransomware & Cyber Threat Report - Guidepoint Security

Cybercrime Expected To Skyrocket in the Coming Years

Estimated cost of cybercrime worldwide
(in trillion U.S. dollars)





RETOS Y DESAFÍOS

**DEBILIDAD INSTITUCIONAL Y
FALTA DE COORDINACIÓN
EFECTIVA**

**ESCASEZ EN TALENTO
ESPECIALIZADO Y FALTA DE
CULTURA EN SEGURIDAD
DIGITAL**

**FALTA DE PREPARACIÓN
FRENTE A AMENAZAS
CIBERNÉTICAS**

**FALTA DE UN ADECUADO
MARCO NORMATIVO.**

CÓMO LLEGAMOS AQUÍ?

01

Espacio colaborativo, interdisciplinario e intersectorial con las múltiples partes interesadas (entidades públicas, sociedad civil, sector privado, academia, comunidad internacional y gremios)

02

Se construye sobre las bases establecidas por el **CONPES 3701 DE 2011, 3854 de 2016 y 3995 de 2020.**

03

Desde octubre de 2024 hasta febrero de 2025 **realizamos ejercicios de concertación**, en abril de 2025 **publicamos la Estrategia** y en junio de 2025 **realizamos el lanzamiento e implementación**





QUE QUEREMOS CON LA ESTRATEGIA?

- Fortalecer y consolidar un entorno digital seguro, confiable y resiliente en Colombia
- Fortalecer el desarrollo económico, la inclusión social, la innovación tecnológica y la protección de infraestructuras críticas cibernéticas y servicios esenciales
- Garantizar la privacidad, integridad, disponibilidad y seguridad de la información de ciudadanos, empresas e instituciones

PRINCIPIOS ORIENTADORES

01 PROTECCIÓN DE DERECHOS
HUMANOS Y PRIVACIDAD

02 COORDINACIÓN, COLABORACIÓN
Y COOPERACIÓN
MULTISECTORIAL

03 INNOVACIÓN

04 RESILIENCIA

05 TRANSPARENCIA Y
CONFIANZA DIGITAL



CÓMO LO HAREMOS?

29 ACCIONES ORIENTADAS A:



**Fortalecer la
gobernanza en
seguridad digital**



**Mejorar la ciber
resiliencia
nacional**



**Desarrollar la
fuerza laboral en
ciberseguridad**

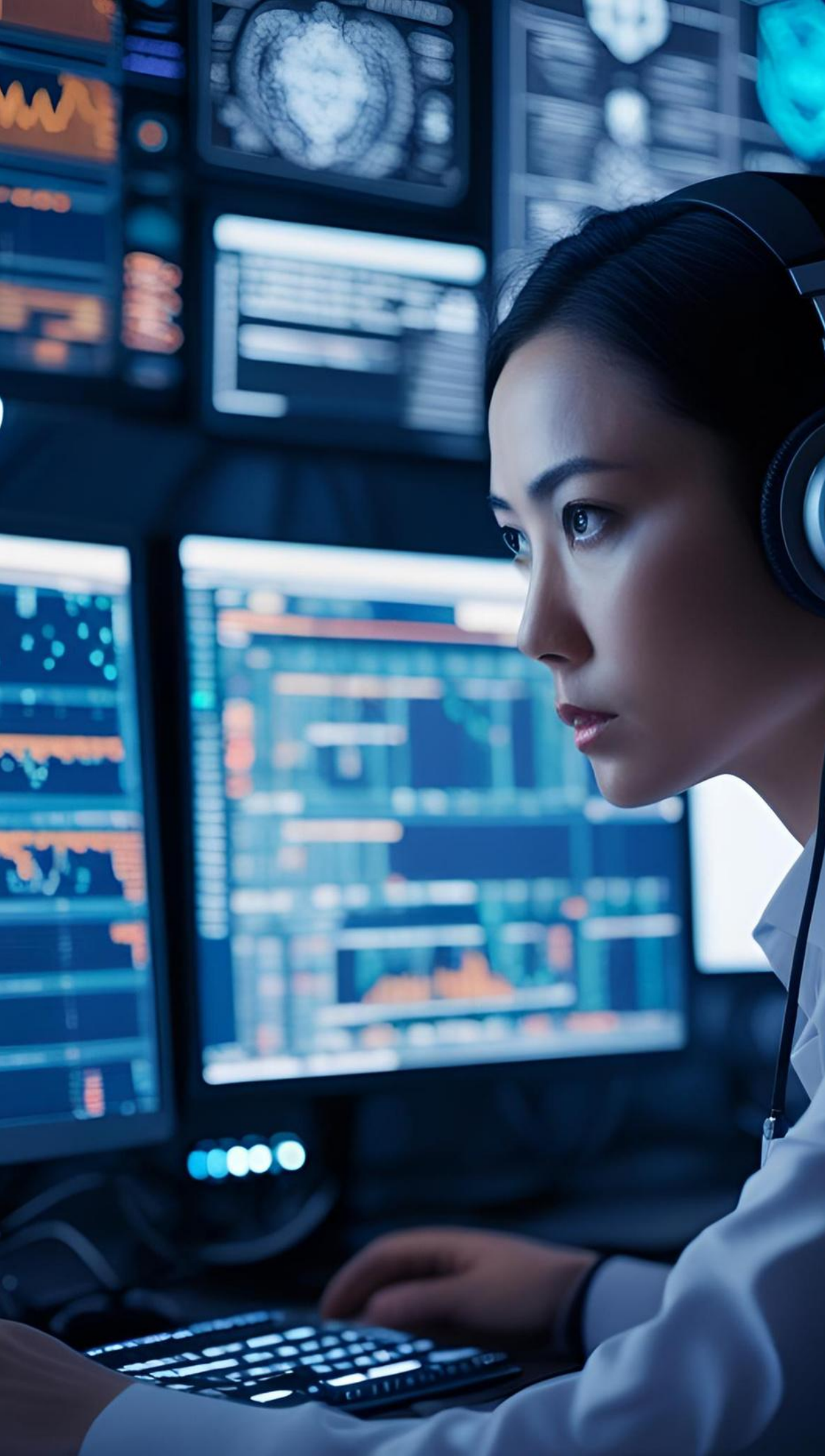


**Adaptar y
adecuar el marco
normativo
cibernético**



Fortalecer la gobernanza en seguridad digital

- Crear una instancia nacional especializada en seguridad digital.
- Revisar el modelo de gobernanza con enfoque de equidad y diversidad.
- Establecer mecanismos de cooperación internacional e intercambio de información.
- Fomentar alianzas público-privadas para soluciones innovadoras en tecnologías avanzadas



Mejorar la ciber resiliencia nacional

- Implementar un sistema integral de gestión de riesgos e incidentes con tecnologías avanzadas.
- Proteger infraestructuras críticas con arquitecturas de seguridad avanzadas.
- Potenciar la ciberdefensa con simulaciones y tecnologías emergentes.
- Fomentar la innovación y establecer centros de excelencia en ciberseguridad.
- Desarrollar e implementar un programa de formación en gestión de incidentes



Desarrollar la fuerza laboral en ciberseguridad

- Crear e implementar un programa nacional integral de educación y sensibilización sobre seguridad digital
- Estructurar y ejecutar un plan integral para prevenir riesgos y delitos en Internet
- Aplicar políticas de protección de datos y privacidad en tecnologías emergentes.
- Brindar apoyo a PYMES para mejorar su postura de seguridad digital.



Adaptar y adecuar el marco normativo cibernético

- Crear una hoja de ruta interinstitucional para integrar esfuerzos normativos en seguridad digital .
- Brindar acompañamiento técnico y jurídico a entidades públicas en seguridad y privacidad
- Generar el lineamiento para la adopción de tecnologías cloud en el sector público .

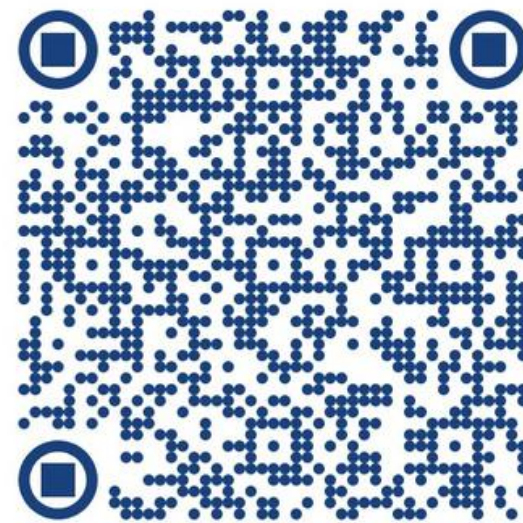


Presidencia



GRACIAS

saulkattan@presidencia.gov.co



Estrategia Nacional
Digital