

LA CIBERSEGURIDAD EN EL ÁMBITO EDUCATIVO



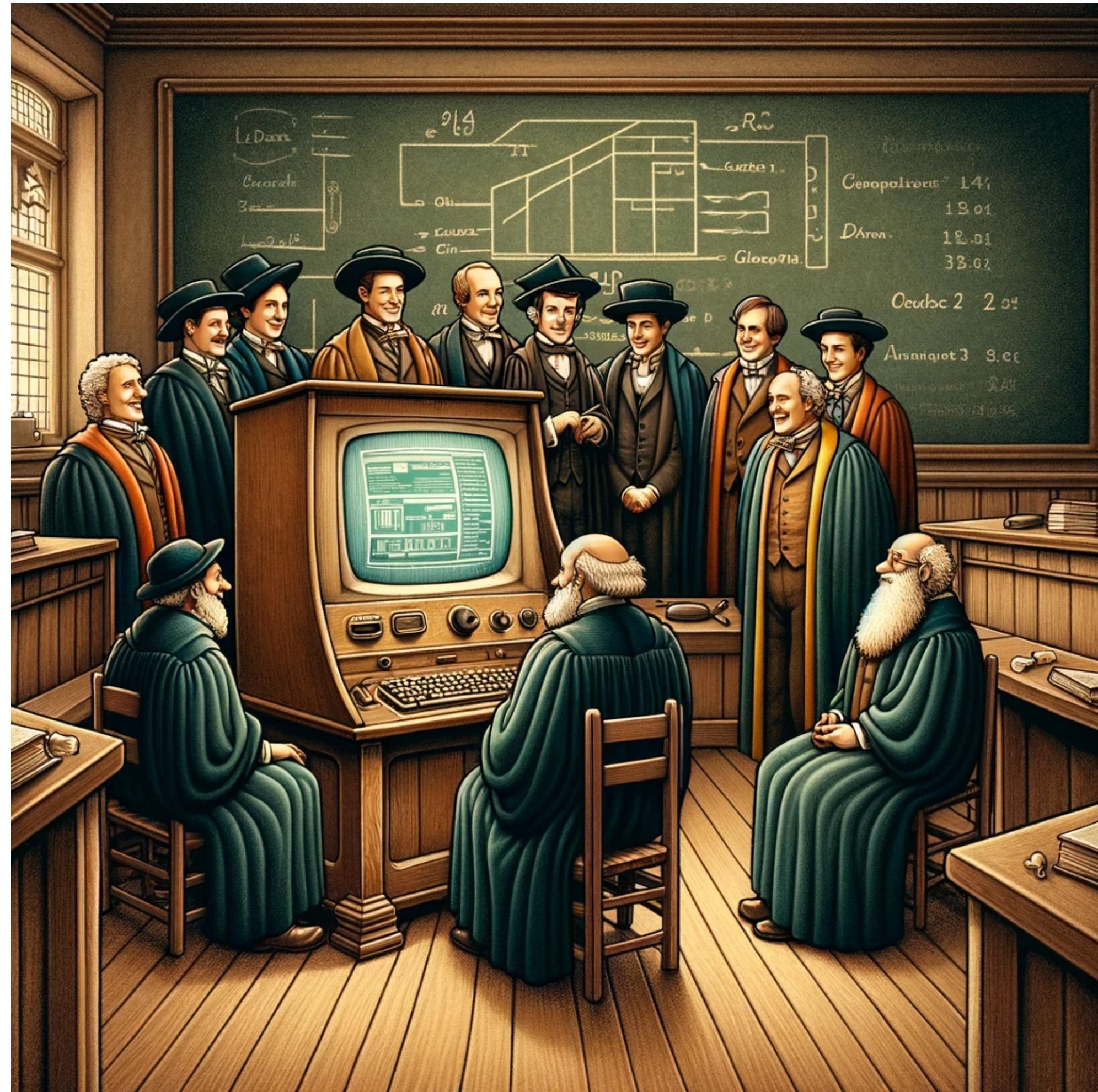
INTRODUCCIÓN A LA CIBERSEGURIDAD



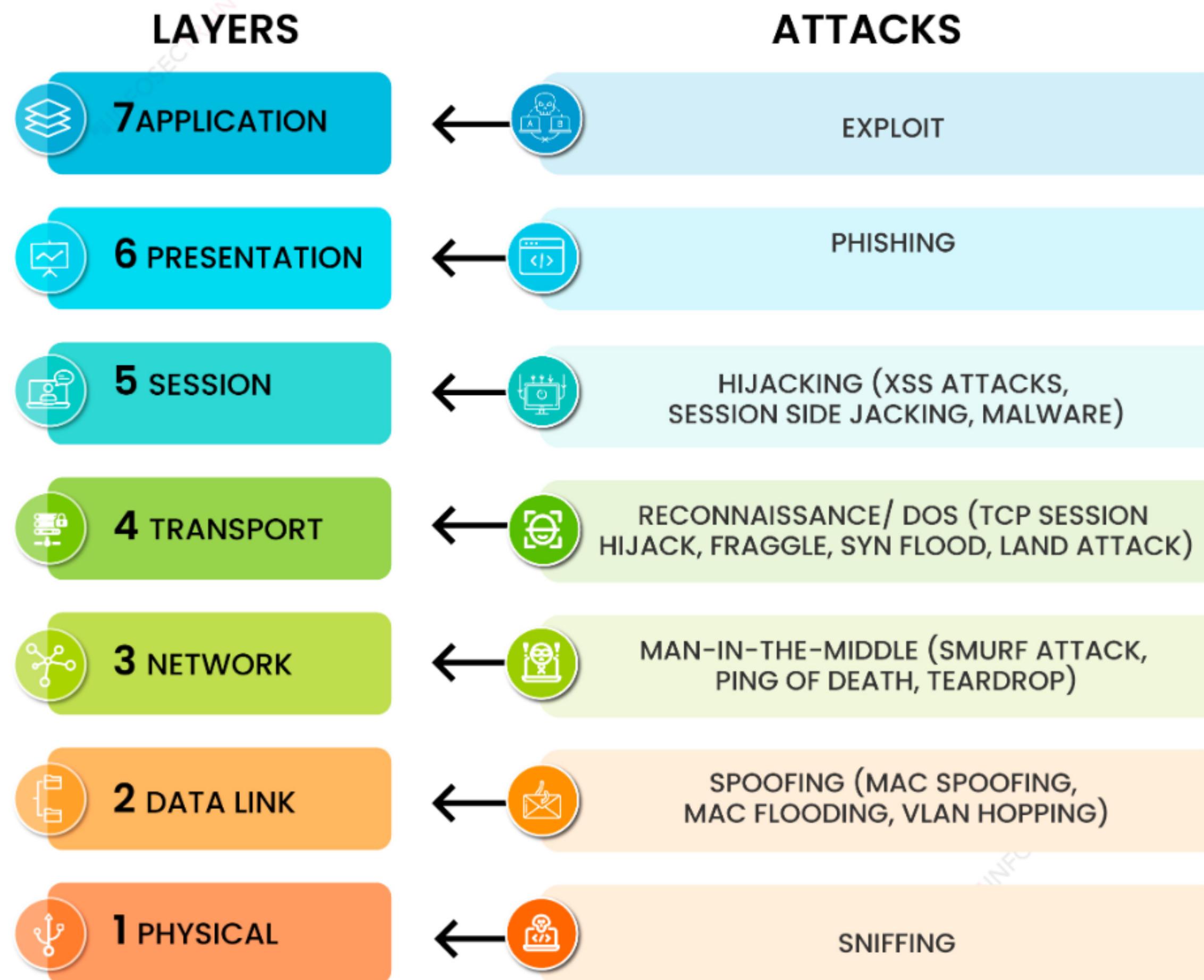
TRIADA CIA



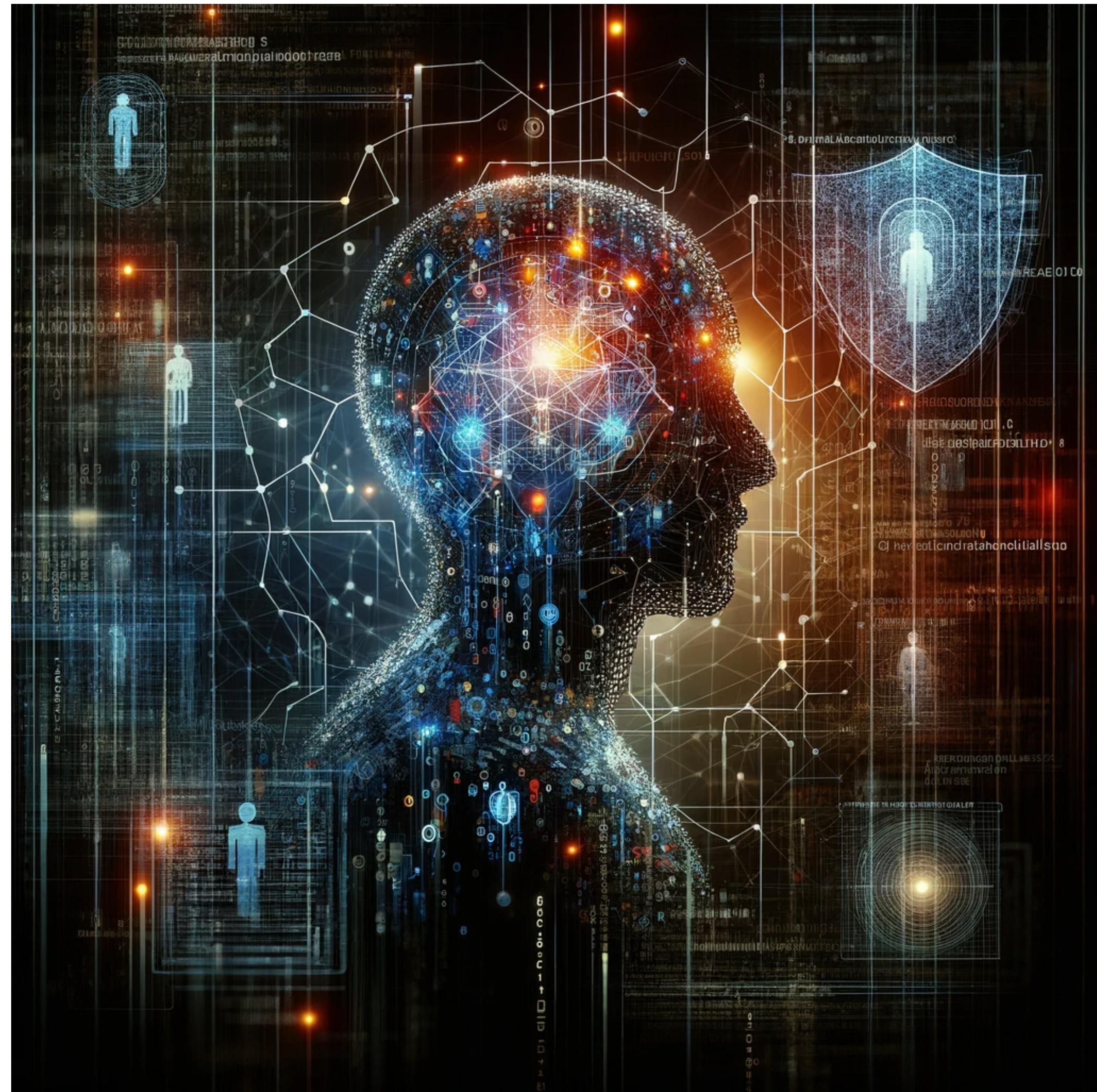
INTERNET FUE DISEÑADA POR CABALLEROS Y PARA CABALLEROS



ATAQUES COMUNES EN LAS CAPAS DEL MODELO OSI



EL DESAFÍO DE CAPA 8



Capa 8: El Escollo Humano.

Psicología: Punto de Ataque.

Sin Solución Única.

Fortaleciendo Defensas.

PELIGROS MÁS COMUNES

Robo de credenciales

Engaños y suplantaciones de identidad (phishing)

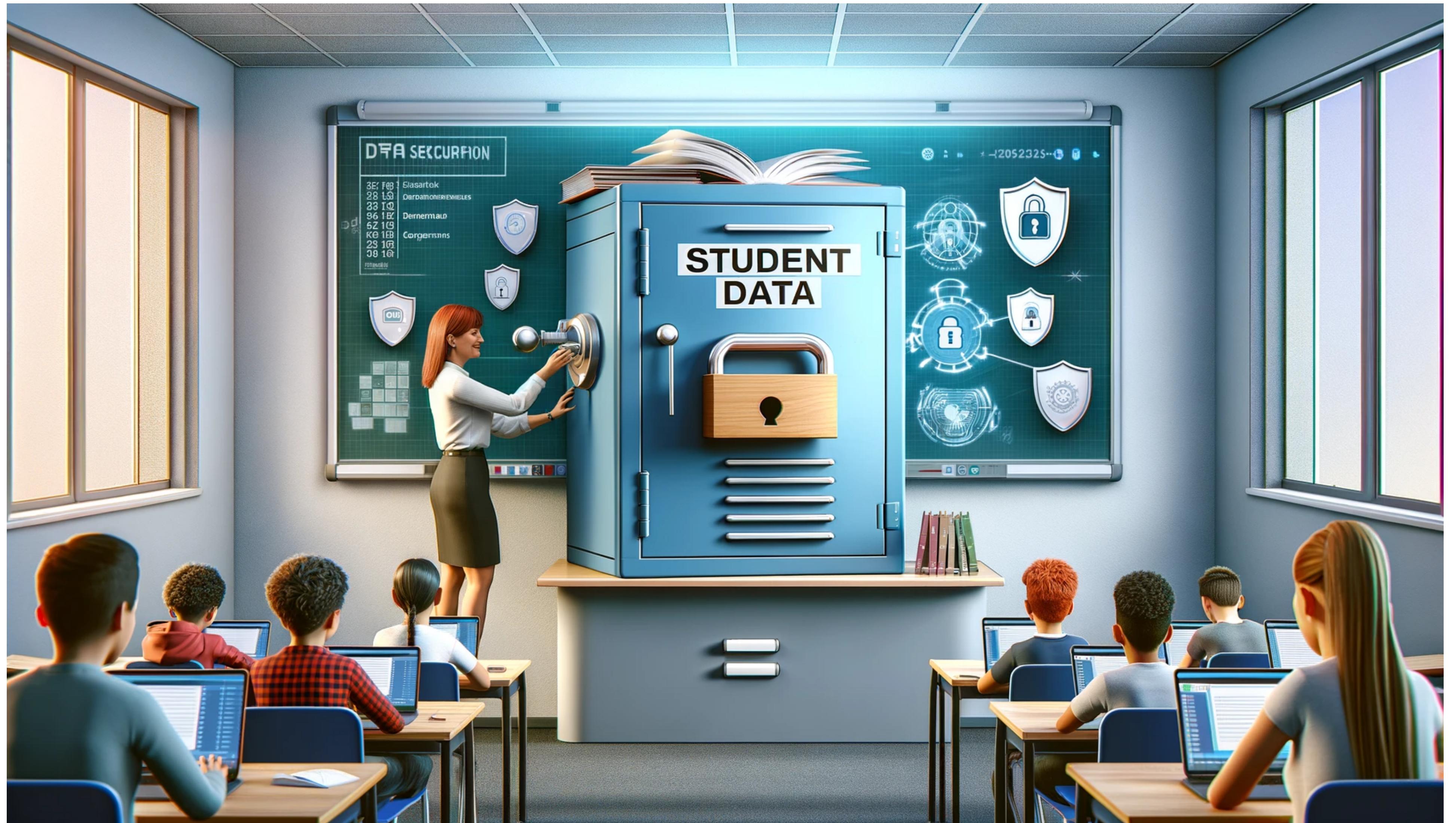
Pérdida o filtrado de información

Medios falibles

"MIS DATOS, MI TESORO"



SUS DATOS, TU RESPONSABILIDAD



¿Dónde están los datos de mi alumnado?

¿Puedo usar cualquier aplicación libremente?

¿Quién tiene la responsabilidad?

ESTRATEGIA DE DEFENSA EN PROFUNDIDAD



Múltiples Capas de Seguridad.

Prevención y Detección Combinadas.

Reducción de Riesgos.

Adaptabilidad y Resiliencia.

GUÍA DE SUPERVIVENCIA: NAVEGANDO CON SEGURIDAD



Crear juntos una guía práctica y realista.

Aprenderemos a protegernos en el mundo digital.

No hay que temer, ¡estamos preparados!

RESGUARDANDO TU PRIVACIDAD



CUANDO LOS USB SE VUELVEN CONTRA NOSOTROS



Daño físico: "USBs pueden quemar equipos".

Malware oculto: "Riesgo de virus y spyware".

Robo de datos: "Extracción silenciosa de info".

Acceso no autorizado: "Permiten hackeos remotos".

Infiltración de red: "Puerta trasera a sistemas".

EL PATO EN ACCIÓN: DEMOSTRANDO LA SEGURIDAD USB"



EL PODER DEL CIFRADO: PROTEGIENDO NUESTROS DATOS



Cifrado de archivos y carpetas.

Cifrado de un disco duro.

Cifrado de un dispositivos USB.

Cifrado de un dispositivo Android.

DEMO



SELECCIÓN CONSCIENTE DE APLICACIONES.



Evitar instalaciones innecesarias: seguridad y eficiencia.

Cada app extra es un riesgo potencial.

Priorizar herramientas esenciales.

Revisión periódica de aplicaciones en uso.

ACTUALIZACIONES: ESCUDO DIGITAL



Actualizar = Proteger.

Evitar **vulnerabilidades conocidas**.

LA REGLA 3, 2, 1: PLAN DE RESPALDO INFALIBLE



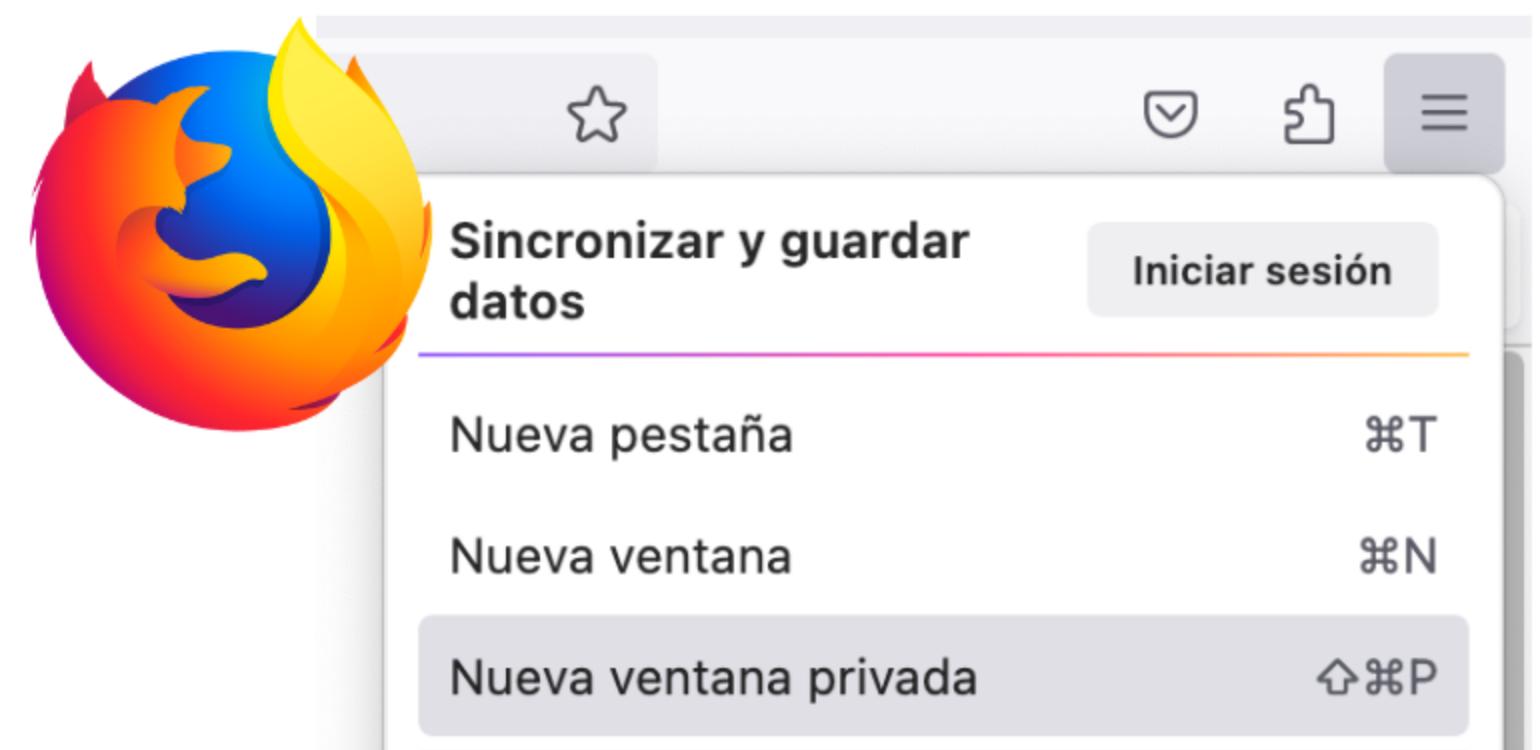
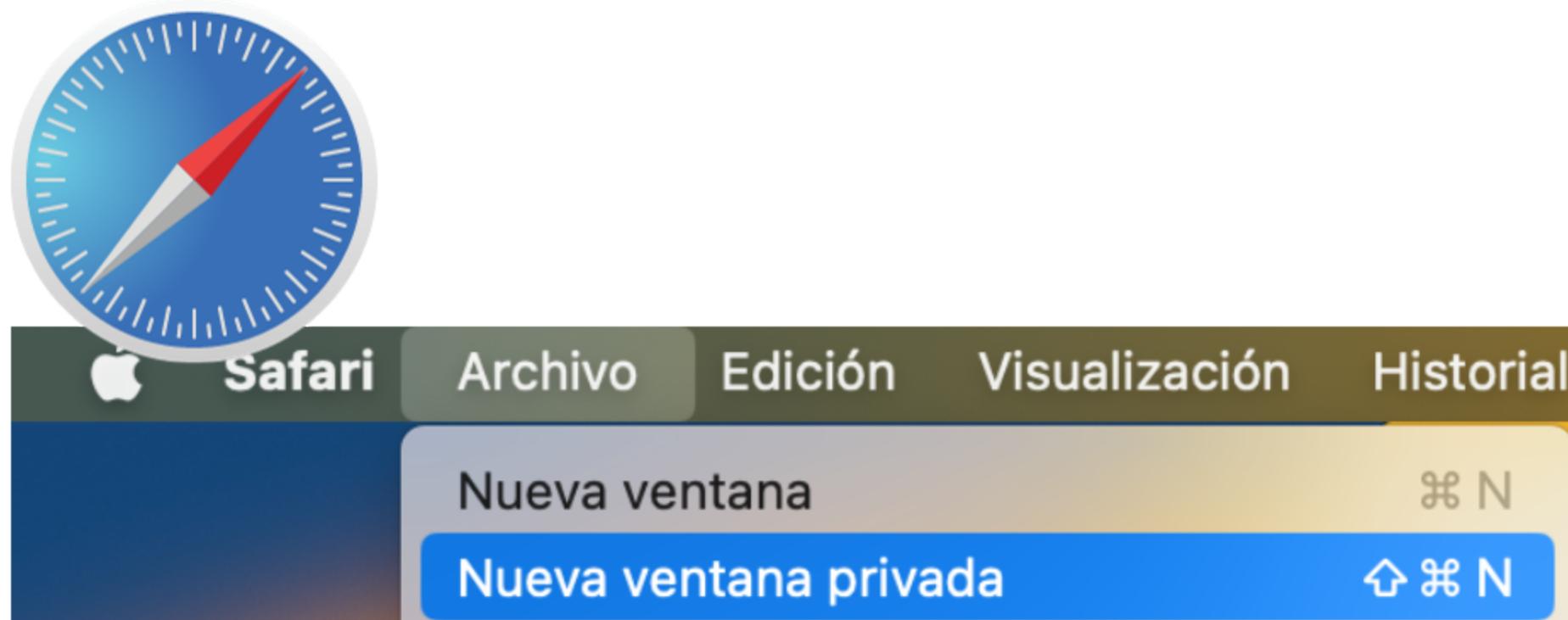
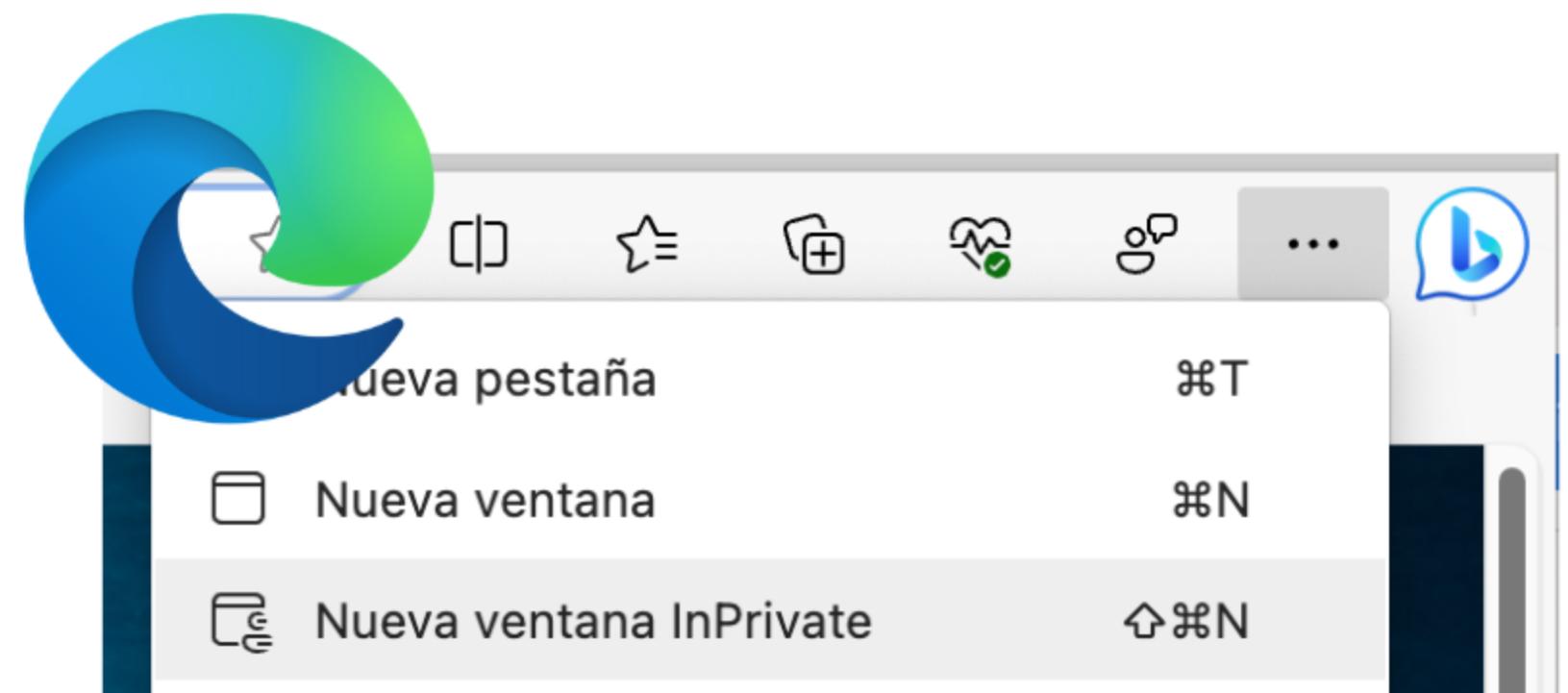
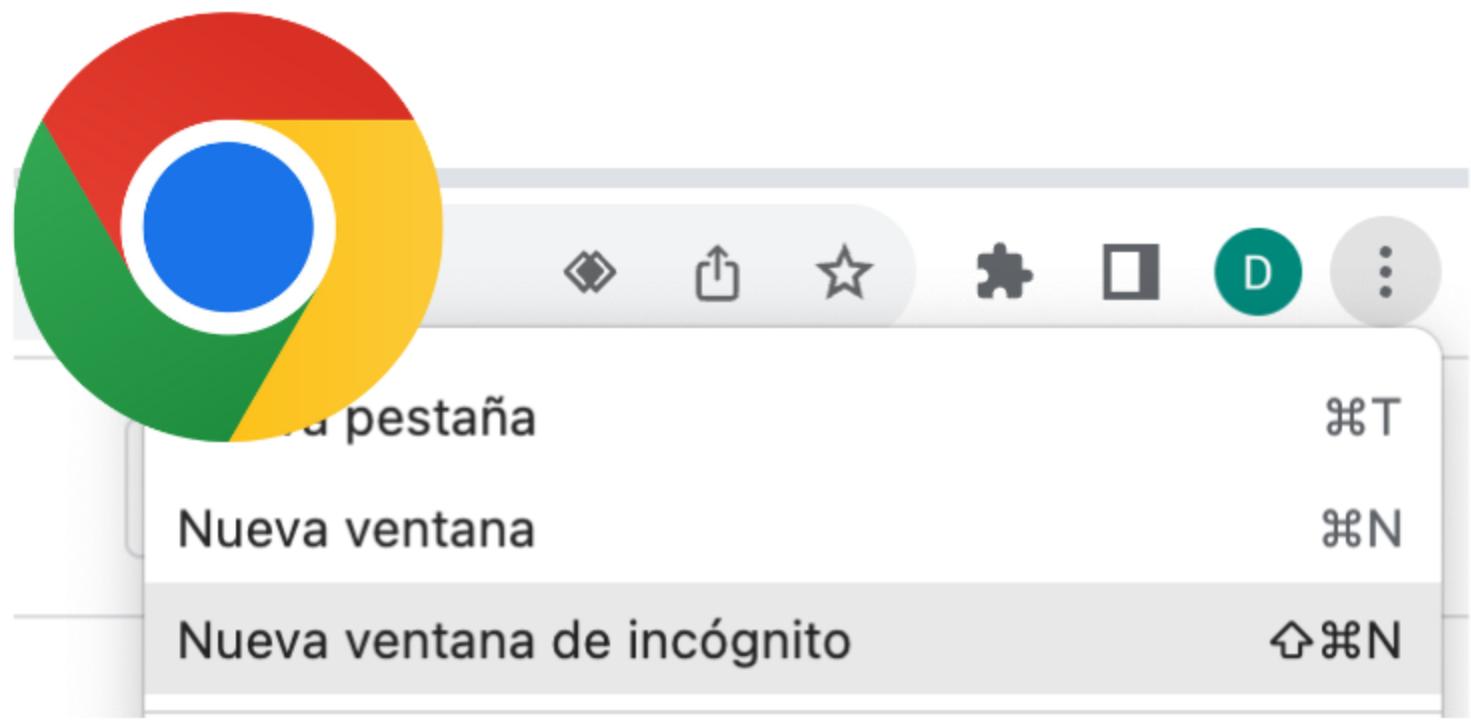
NAVEGACIÓN PRIVADA



Evita dejar huellas digitales en PCs compartidos.

Protege tus credenciales en navegación pública.

La navegación privada no guarda historial ni
cookies.



GUARDIANES DE CONTRASEÑAS SEGURAS



LA PRIMERA LÍNEA DE DEFENSA



Esenciales para la seguridad en línea.

Protegen información personal y profesional.

Son la clave de acceso a nuestros datos.

CONSTRUYENDO MUROS ROBUSTOS



Criterios: Larga, compleja, única.

Ejemplos de buenas vs malas contraseñas.

Herramientas para crear contraseñas seguras.

La paradoja de la complejidad.

TU COFRE FORTE DIGITAL



¿Qué es un gestor de contraseñas?.

Demostración práctica de uso.

Recomendaciones de gestores populares.

MÁS ALLÁ DE LA CONTRASEÑA

Importancia del MFA.

Cambiar contraseñas regularmente.

Variar es más importante de lo que parece.

COMUNICACIÓN SEGURA: CORREO ELECTRÓNICO



BLINDANDO TU BUZÓN: FILTROS ANTISPAM



DETECTIVE DIGITAL: IDENTIFICANDO PHISHING



FORTALEZA DE CIFRADO: SEGURIDAD EN CORREOS



El poder del cifrado de correos electrónicos.

Cómo y por qué cifrar tus comunicaciones.

Herramientas prácticas para cifrado.

Para añadir una capa adicional de privacidad y asegurar que solo tú y el destinatario pueden leer el contenido de tus correos electrónicos:

Pretty Good Privacy (PGP).

Servicios de Correo Electrónico con Cifrado de Extremo a Extremo: ProtonMail.

DOBLE BARRERA: AUTENTICACIÓN DE DOS FACTORES



¿DUDAS?

