Enjoynet
INGENIERÍA TECNOLÓGICA

GODIGITAL · CÁMARA VALENCIA · 01.10.2026

LA IA YA HA BORRADO LOS LÍMITES

El riesgo ya vive dentro de tu empresa,
y el de fuera ni siquiera llama a la puerta.

Alejandro Martínez Notte
Enjoynet Ingeniería Tecnológica



Enjoynet
INGENIERÍA TECNOLÓGICA

CARA 1 · DESDE DENTRO

LA FUGA EMPIEZA CON PRISA

Un empleado pega datos de un cliente en una IA no aprobada para ir más rápido.

Prisa → IA no aprobada → Dato fuera

CASO REAL · Samsung, 2023
Información confidencial introducida en ChatGPT. Después, Samsung restringió el uso de IA generativa.

No hace falta mala intención. Solo falta control.



39,7%
de los movimientos de información hacia herramientas de IA incluían datos sensibles.

Cyberhaven, 2026

Enjoynet
INNOVENA TECNOLOGÍA

CARA 2 - DESDE FUERA

¿CUÁL DE LOS DOS ES FALSO?

VOTA: A o B

La IA ya escribe como un proveedor real. Mirad ell remitente, el dominio y la urgencia.

CORREO A

De: María López <maria@proveedorseguro.es>
Para: Alejandro
Asunto: Factura de septiembre y propuesta revisada

Hola Alejandro,

Te adjunto la factura de septiembre y la propuesta revisada que comentamos ayer.

Si te encaja, la vemos esta semana.

Un abrazo,
María

2 archivos adjuntos

PDF Factura_septiembre.pdf 428 KB

PDF Propuesta_revisada.pdf 1,2 MB

CORREO B

De: María López <maria@proveedor-seguro.co>
Responder a: pagos@secure-transfer.help
Para: Alejandro
Asunto: URGENTE: nueva cuenta para pago pendiente

Hola Alejandro,

Por favor realiza hoy mismo el pago pendiente con la nueva cuenta actualizada.

Te adjunto el documento con los datos bancarios para evitar retrasos.

Confírmamelo en cuanto esté.

María

1 archivo adjunto

Datos_bancarios.zip 892 KB

PHISHING

SUPLANTACIÓN

IA GENERATIVA

MAYOR RIESGO

La diferencia ya no está en cómo suena. Está en los detalles.

Enjoynet
INGENIERÍA TECNOLÓGICA

EL CAMBIO DE RAÍZ

EL MURO ENTRE "DENTRO" Y "FUERA" YA NO EXISTE.

Durante años, la seguridad se diseñó como un castillo.
Ese modelo se ha roto por los dos lados a la vez.

60%

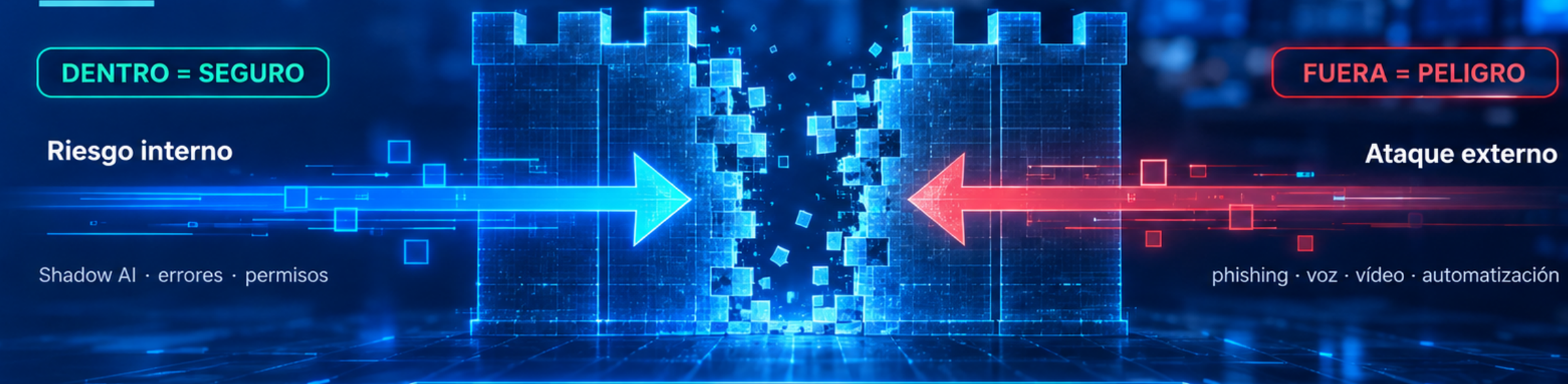
de las **brechas involucran el factor humano.**

Verizon DBIR, 2025

DENTRO = SEGURO

Riesgo interno

Shadow AI · errores · permisos



FUERA = PELIGRO

Ataque externo

phishing · voz · vídeo · automatización

Ya no hay un "dentro" seguro y un "fuera" peligroso.

Enjoynet
INGENIERÍA TECNOLÓGICA

LA AMENAZA DE DENTRO

SHADOW AI: buena gente con prisa.

El problema no son las personas. Es que trabajan sin una red detrás que limite el impacto de un despiste.



Herramientas no aprobadas
+ datos que salen sin control

1 IA NO APROBADA

Redactar, resumir o traducir con datos reales de la empresa.

2 MISMA CONTRASEÑA

Un fallo en un servicio puede abrir la puerta a varios.

3 SIN SEGUNDO FACTOR

La contraseña sigue siendo la única barrera.

4 COPIAS Y PERMISOS

Backups que no se prueban y accesos que nadie revisa.

"No es que vuestra gente sea un peligro. Es buena gente con prisa."

Enjoynet
INGENIERÍA TECNOLÓGICA

LA AMENAZA DE FUERA

La IA multiplica el alcance del atacante.

Correos impecables, voz clonada, vídeo sintético y personalización masiva: el engaño ya no trae faltas de ortografía.

PHISHING
SUPLANTACIÓN
DEEPFAKE
IA GENERATIVA
MAYOR RIESGO

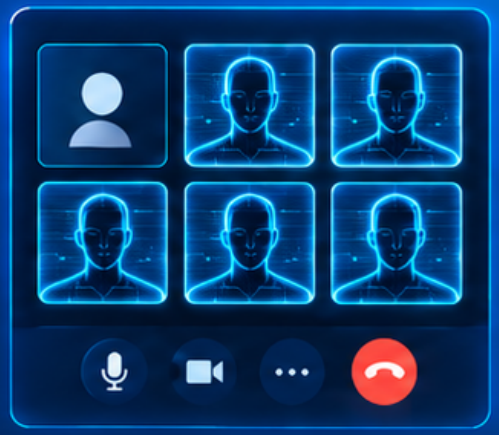
LAS AMENAZAS TAMBIÉN USAN IA

ARUP · ENERO 2024

ARUP

Videollamada deepfake

≈ 25 M USD



El empleado siguió instrucciones de personas que veía y oía. Ninguna era real.

FERRARI · JULIO 2024

FERRARI

Voz clonada del CEO



“¿Qué libro me recomendaste?”

Una pregunta personal de tres segundos rompió la suplantación.

La salida no es “detectar una IA”. Es verificar.

Enjoynet
INGENIERÍA TECNOLÓGICA

EL SALTO DE LA IA

DE MEME A CLON CREÍBLE.

La cronología del vídeo de Will Smith comiendo spaguetti demuestra lo rápido que mejora una IA





2023 · un meme



2023 · caos



2024 · más coherente



2024 · clon animado



2025 · casi real



2026 · creíble

6 saltos
de grotesco a creible

Lo que antes daba risa, hoy ya sirve para clonar una presencia convincente.

Enjoynet
INGENIERÍA TECNOLÓGICA

Zero Trust

Confianza cero. Seguridad en todas las puertas.

Ya no basta con proteger solo la entrada principal.

Hoy, **cualquier puerta puede ser un punto de acceso.**



1 Acceso principal
Usuarios, identidades y control de acceso.

2 Acceso secundario
Dispositivos, teletrabajo y movilidad.

3 Acceso secundario
Aplicaciones, integraciones y terceros.

4 Acceso secundario
Datos, nube y entornos híbridos.

Verifica **siempre**

Aplica el mínimo **privilegio**

Monitoriza **de forma continua**

Protege en todos **los entornos**

Enjoynet
INGENIERÍA TECNOLÓGICA

Tres capas para una empresa donde el muro ya no sirve.

No son tres productlos sueltos. Son tres respuestas distintas, coordinadas y mantenidas en el tiempo.

1



CIBERSEGURIDAD GESTIONADA

Para los despistes de dentro

- Identidades y accesos
- Autenticación multifactor
- Permisos y revisión continua

2



DETECCIÓN Y RESPUESTA

Para los ataques de fuera

- Vigilancia activa
- Detección temprana
- Respuesta y recuperación

3



CIFRADO DEL DATO

Para proteger la información

- Datos cifrados
- Copias de seguridad
- Protección en entornos híbridos

Enjoynet
INGENIERÍA TECNOLÓGICA

LA IDEA QUE HAY QUE RECORDAR

La seguridad no es una compra. Es una postura.

La tecnología cambia, los equipos cambian y los atacantes cambian.
La defensa tiene que sostenerse en el tiempo.



Detrás de cada amenaza hay una persona con una intención. Detrás de vuestra defensa, también debería haberla.

Enjoynet

TECNOLOGÍA QUE CREA VALOR

SI OS LLEVÁIS UNA SOLA IDEA...

EL MURO YA NO EXISTE.

Por eso la seguridad de hoy no es una compra.
Es una postura que se sostiene en el tiempo.

ENJOYNET

Protegemos tu empresa con soluciones integrales de ciberseguridad en la nube.

enjoynet.es

Alejandro Martínez Notte

652 984 291

mkt@enjoynet.es