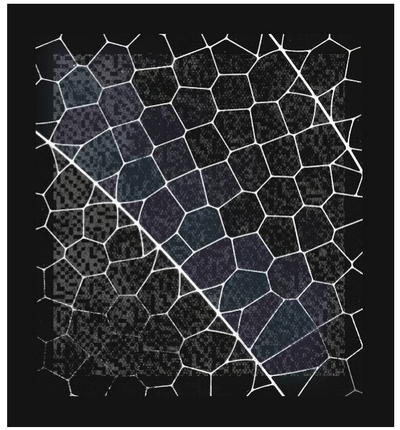

CAMPUS SEGURO
NAVEGANDO EL IMPACTO DE IA FRONTERA
24 de Junio de 2026
Pablo Estevan
paloalto NETWORKS
JT 2026
Red IRIS
A CORUÑA
22-25 JUNIO Universidade da Coruña
red.es
IRIS
ICTS
UNIVERSIDADE DA CORUÑA

Los últimos modelos de IA de frontera destacan al descubrir y encadenar vulnerabilidades a gran escala.

Overview

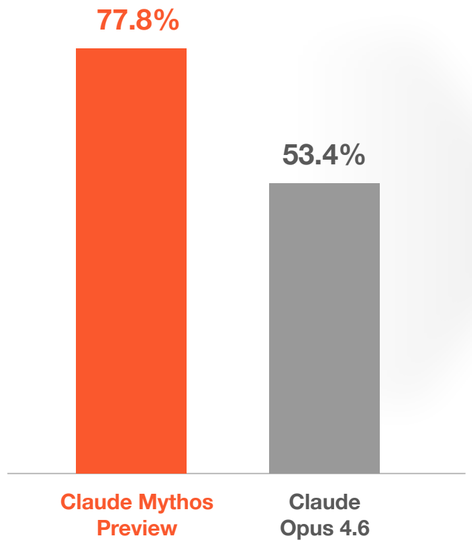
Los modelos de IA de **frontera** especializados en ciberseguridad muestran un aumento significativo en su capacidad para encadenar múltiples vulnerabilidades.



Palo Alto Networks es uno de los pocos socios seleccionados con acceso anticipado a estos modelos como parte del **Proyecto Glasswing** de Anthropic y del programa **Trusted Access for Cyber** de OpenAI.

Los modelos Anthropic Mythos y OpenAI 5.5-cyber descubren vulnerabilidades únicas, lo que hace necesario adoptar un enfoque multi-modelo.

Leap in coding ability translates directly to vulnerability-finding capabilities



Más de 2 años de pen testing fueron logrados en solo **3 semanas** usando Mythos[2]

Nuestra actualización de mayo cubrió **75 vulnerabilidades**, frente al volumen típico de **< 5 CVEs mes**[3]

72% de los exploits fueron creados con éxito por modelos de IA, **habilitando ataques autonomos**[4]

Se esperan **de 3 a 5** meses antes de que las capacidades estén en el opensource o en manos de atacantes.

1. SWE-bench Pro evalúa la capacidad de una IA para actuar como un ingeniero de software autónomo, asignándole la resolución de errores complejos en múltiples archivos en bases de código masivas del mundo real.
2, 3, 4. Internal testing at PANW

Source: Anthropic's Frontier Red Team Blog , Project Glasswing , Mythos exploit success rates

Qué es “Frontier AI”?

4 características que hacen que un modelo sea “Frontera”:

1. **Escala Masiva de Cómputo:** Entrenado en el orden de 10^{25}–10^{26} FLOPs (Categorizados como ‘Modelos de Alto Impacto’ según la Ley de IA de la UE).
2. **Propósito General:** Construidos para realizar una amplia gama de tareas, no algo específico.
3. **Capidades Emergentes:** Muestran habilidades para las que no fueron explícitamente programados (aparecen al escalar el modelo).
4. **Rendimiento de Vanguardia** (State-of-the-Art): Superan a los mejores en múltiples benchmarks.

Ejemplos de Modelos Frontera en 2026

Anthropic: Claude Opus 4.7 · Claude Mythos
OpenAI: GPT-5.4 · GPT-5.5-Cyber -> Trusted Access for Cyber

Google: Gemini 3.1 Pro · Sec-Gemini (anunciado)

Xai: Grok 4 / Grok 4.20

Abiertos: DeepSeek V4 · GLM-5 · Qwen 3.5

La misma capacidad encuentra vulnerabilidades a escala, para atacantes y defensores

En manos de los atacantes, los modelos cibernéticos de frontera acelerarán drásticamente los ataques

1. La avalancha de Vulnerabilidades (y parches) ya está aquí

Los atacantes usarán IA para hallar vulnerabilidades a una escala nunca vista. Incluso los propios parches introducen nueva superficie de ataque.

2. El auge de los ataques a la Cadena de Suministro (Supply Chain)

El despliegue de IA expande ecosistemas ya frágiles, permitiendo infiltraciones desde dentro (como vimos en LiteLLM o Trivy).

3. Ataques Autónomos y Asistidos por IA

Comprimirán los ciclos de la brecha de meses a apenas minutos.

Las amenazas impulsadas por IA requieren una ejecución integral y paralela de defensas

Necesario realizar Inmediatamente

Usa IA para buscar y reparar (Find & Fix)

Evalúa y remedia tu exposición

Cuantificar baseline y priorizar

Asegura tu postura de prevención

Operaciones en Tiempo Real

11 pasos de alto valor que se deben tomar de inmediato

Necesario realizar Inmediatamente

Usa IA para buscar y reparar (Find & Fix)

- ❑ Escaneo de código y aplicaciones (**AI harnesses**).
- ❑ Automatización del **parcheo**.

Evalúa y remedia tu exposición

- ❑ **Escanea superficie de ataque** y reduce exposición
- ❑ Escanea y remedia **la postura de seguridad**
- ❑ Securiza las **identidades no humanas** (NHI)

Cuantificar baseline y priorizar

Asegura tu postura de prevención

- ❑ Usar **XDR** lider (con protección para ataques IA)
- ❑ Vibe coding/**seguridad de endpoint agentico**
- ❑ **Navegador Seguro**
- ❑ **Zero trust** (identidad y red) para todo

Operaciones en Tiempo Real

- ❑ **Detección de ataques IA** con MTTD < 5 min.
- ❑ **Ai/Automatizacion** con MTTR < 5 minutes


The AI Security Platform
That Matches the Pace of AI Innovation
Aug 2024
AI Access
Secure use of third-party GenAI
Nov 2024
AI Runtime API
Developer-friendly method to secure
May 2025
AI Safety
Content moderation in AI transactions
Agentic
Jul 2025
AIRS as MCP Server
On-demand detection of AI threats
Aug 2025
AIRS as MCP Relay
Secure MCP traffic with an open source MCP relay + AIRS
AI Ecosystems
paloalto

The AI Security Platform That Matches the Pace of AI Innovation

Jul 2024

AI Runtime Security
Securing GenAI apps, models and data

AI Security Posture Management
Assess and remediate misconfig and data risks

Aug 2024

AI Access
Secure use of third-party GenAI apps

Nov 2024

AI Runtime API
Developer-friendly method to secure GenAI ecosystem

May 2025

AI Safety
Content moderation in AI transactions

Agentic Threat Prevention
Prevent agentic threats (ex: Tool Misuse, Memory Poisoning)

Jul 2025

AIRS as MCP Server
On-demand detection of AI threats

Aug 2025

AIRS as MCP Relay
Secure MCP traffic with an open source MCP relay + AIRS

AI Ecosystem
Integrations with AI Gateways.

Oct 2025

AI Model Security
Scan model artifacts for vulnerabilities.

AI Red Teaming
Simulate real-world attacks on AI apps & models

Today

Agent Artifact Scanning

Agent Red Teaming

Agent Posture Management

Agent Runtime Security

AI Gateway

Agent Identity Security

Agent Endpoint Security - Koi

Prisma Browser
for Agentic AI

*The closing of the proposed acquisition of Koi Security Ltd. remains subject to satisfaction of customary closing conditions. Koi continues to operate as an independent company until closing.

paloalto NETWORKS | PRISMA® AIRS

11 pasos de alto valor que se deben tomar de inmediato

Necesario realizar Inmediatamente

Usa IA para buscar y reparar (Find & Fix)

- ❑ Escaneo de código y aplicaciones (**AI harnesses**).
- ❑ Automatización del **parcheo**.

Evalúa y remedia tu exposición

- ❑ **Escanea superficie de ataque** y reduce exposición
- ❑ Escanea y remedia **la postura de seguridad**
- ❑ Securiza las **identidades no humanas** (NHI)

Cuantificar baseline y priorizar

Asegura tu postura de prevención

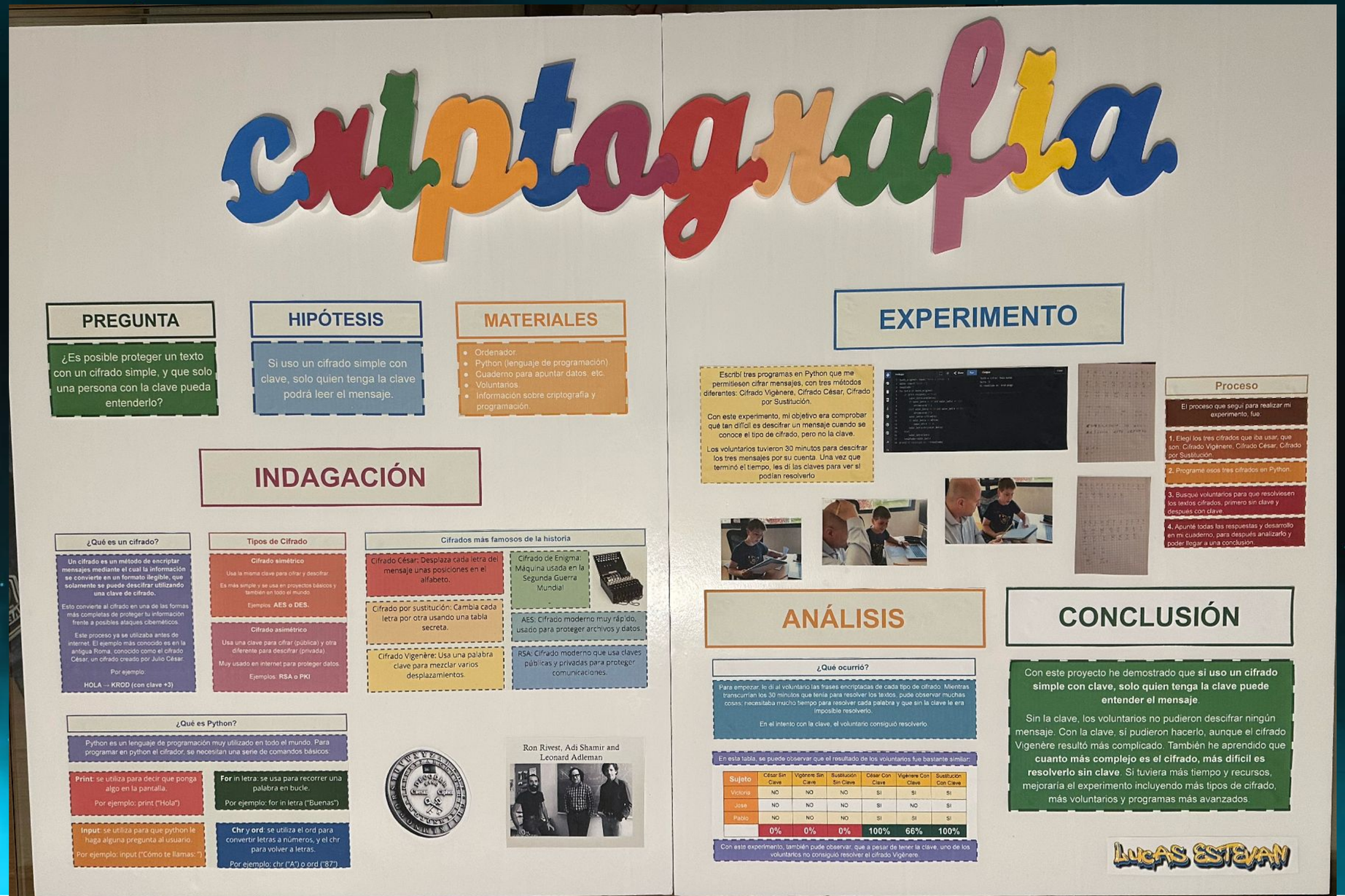
- ❑ Usar **XDR** lider (con protección para ataques IA)
- ❑ Vibe coding/**seguridad de endpoint agentico**
- ❑ **Navegador Seguro**
- ❑ **Zero trust** (identidad y red) para todo

Operaciones en Tiempo Real

- ❑ **Detección de ataques IA** con MTTD < 5 min.
- ❑ **Ai/Automatizacion** con MTTR < 5 minutes

La Realidad del Vibe-Coding

La Realidad del Vibe-Coding




```
# Cifrado César sencillo

# Cambia esta variable para
escribir tu mensaje
mensaje = "hola que tal"
# Cuántas letras queremos mover
(por ejemplo, 3 letras)
salto = 3

# Alfabeto normal
alfabeto =
"abcdefghijklmnopqrstuvwxyz"
# Alfabeto cifrado: movido 3 letras
alfabeto_cifrado = alfabeto[salto:]
+ alfabeto[:salto]

# Cifrar mensaje
mensaje_cifrado = ""
for letra in mensaje:
if letra in alfabeto:
# Buscar la letra en el alfabeto y
cambiarla por la cifrada
posicion = alfabeto.index(letra)
mensaje_cifrado +=
alfabeto_cifrado[posicion]
else:
# Si no es letra (por ejemplo,
espacio), dejarlo igual
mensaje_cifrado += letra

print("Mensaje original:", mensaje)
print("Mensaje cifrado:",
mensaje_cifrado)
```

El Bloqueo del Sistema

La Evasión Dinámica

Ha pensado durante 1m 2s ›

Sí. Le he dejado una versión **en un solo archivo HTML**, sin Tailwind, sin Lucide, sin Google Fonts y sin depender de Internet. Se puede abrir con doble clic en cualquier ordenador.

Ha pensado durante 37s ›

He creado una primera versión completa en **un solo archivo HTML**, sin librerías externas y funcionando offline:

Descargar CriptoLab 3000

Incluye:

- **Cifrado César**
  - Codificar
  - Decodificar con clave numérica
  - Romper sin clave probando las 26 opciones
- **Cifrado Vigenère**
  - Codificar con palabra clave
  - Decodificar con palabra clave
  - Intentar romper sin clave por frecuencia de letras
- **Cifrado por sustitución**
  - Codificar con clave de 26 letras
  - Decodificar con clave
  - Intentar romper por análisis de frecuencia

Para usarlo: descarga el archivo, ábrelo con doble click en Chrome/Edge/Safari y ya funciona.

La parte de “romper sin clave” está pensada para aprender: César funciona muy bien, Vigenère necesita mensajes más largos, y sustitución da una hipótesis inicial pero no siempre lo rompe perfecto. ‹/›

La Ceguera del EDR Actual

Entregando la nueva categoría que todos necesitan

Koi

AGENTIC ENDPOINT SECURITY

Ver
Todo el AI

Asegurar
Riesgos de Supply Chain

Contola
El ecosistema IA

paloalto NETWORKS | CORTEX

El Paciente Cero

Palo Alto Networks neutraliza los ataques a IDEs y a la cadena de suministro, y gobierna la IA en el Endpoint

RESULTS

548K
Unique Items Filtered
by policies and global lists

188K
Unique Items Identified
(Package, Plugin, Extension, Add-on, and App installed in our environment)

23K
Proactively Remediated
Out-Of-Policy Items

CHALLENGE

- X Lack of oversight into risky IDE extensions and external marketplaces
- X Unvetted AI tools and MCP servers operating on endpoints without guardrails
- X 1000+ hours manual investigation on packages during supply chain compromises

SOLUTION

- Koi

A centralized security platform that automates the discovery, inventory, and remediation of malicious extensions and supply chain threats.

- ✦ Automatically remove malicious browser and IDE extensions across 30+ shadow marketplaces
- ✦ Complete control over unapproved AI apps and models on every endpoint
- ✦ Rapidly respond to NPM package attacks with real-time ecosystem visibility

> **The first time we ran Koi, we uncovered an entire landscape of marketplaces and risks we didn't even know existed. We've moved from total blind spots to complete visibility and enforcement.**

Matt Mellen
Sr. Director of Infosec
Palo Alto Networks

Koi: Agentic Endpoint Security

KOI

A PALO ALTO NETWORKS COMPANY

Visibility | **Actionable Risk** | **Governance** | **Real Time Enforcement**

Insights

Spyware | **Exfiltrates cookies** | **Reads credentials** | **Malware** | **Vulnerable code**

Agentic AI Engine

Publisher Intelligence | Dynamic Behavior | Deep Composition | Item Metadata

Github Repos | Apps | Extensions | Packages | AI Models & Agents | MCPs

Built on the Endpoint. Deployed Everywhere.

Total Visibility

Discover all AI artifacts and components

Actionable Risk

Turn risk signals into clear risk levels and actionable insights

Prevention-First Governance

Analyze dependencies and artifacts before installation to block risky code

Real-Time Enforcement

Stop dangerous commands & threats before execution

paloalto NETWORKS | CORTEX

KOI Agentic Endpoint Security: Live Console Demo

Descubrir, Evaluar y Gobernar la Actividad Agéntica

paloalto | PRISMA AIRS

DEMO

11 pasos de alto valor que se deben tomar de inmediato

Necesario realizar Inmediatamente

Usa IA para buscar y reparar (Find & Fix)

- ❏ Escaneo de código y aplicaciones (**AI harnesses**).
- ❏ Automatización del **parcheo**.

Evalúa y remedia tu exposición

- ❏ **Escanea superficie de ataque** y reduce exposición
- ❏ Escanea y remedia **la postura de seguridad**
- ❏ Securiza las **identidades no humanas** (NHI)

Cuantificar baseline y priorizar

Asegura tu postura de prevención

- ❏ Usar **XDR** lider (con protección para ataques IA)
- ❏ Vibe coding/**seguridad de endpoint agentico**
- ❏ **Navegador Seguro**
- ❏ **Zero trust** (identidad y red) para todo

Operaciones en Tiempo Real

- ❏ **Detección de ataques IA** con MTTD < 5 min.
- ❏ **Ai/Automatizacion** con MTTR < 5 minutes

Prisma Browser es el nuevo espacio de trabajo moderno

El navegador es donde se pasa el

85-100%

De la jornada laboral

Y es el nuevo Sistema Operativo

Pero, los navegadores son vulnerables

491

Vulnerabilidades fueron encontradas en navegadores en 2025

280M

De extensiones maliciosas descargadas sin conocerlo

~95%

De las organizaciones sufireron un incidente de seguridad en el navegador en 2024

1. Palo Alto Networks/Omdia Forrester, 2.CVE Details,
3. Stanford University 4. Palo Alto Networks/Omdia Forrester

paloalto NETWORKS | PRISMA® BROWSER

Es el epicentro del **auge de las Apps**

~10,000

Promedio de Apps utilizadas en grandes organizaciones (SaaS, GenAI, creadas con IA y web)

12K

Apps de IA que se prevé que estén en uso para 2030.[2]

LLaMA Claude

Pero, las organizaciones carecen de visibilidad y control en las Apps.

64%

Del tráfico web permanece cifrado[3]

93%

Del malware se oculta en el tráfico cifrado.[4]

65%

De las organizaciones no pueden ver qué datos se comparten en las herramientas de IA generativa.[5]

1. Palo Alto Networks, 2. Palo Alto Networks, 3. Palo Alto Networks/Omdia, 4. Google, 5. Palo Alto Networks/Omdia

paloalto NETWORKS | PRISMA BROWSER

Y hogar de la agilidad y productividad empresarial

~90%

De las organizaciones permiten cierto nivel de acceso desde dispositivos gestionados.[1]

33%

De los dispositivos no están gestionados.[2]

Pero, los dispositivos no gestionados exponen a las organizaciones a riesgos

>90%

De los ataques de ransomware se originan en dispositivos no gestionados.[3]

74%

De los empleados evitan las medidas de seguridad para cumplir con sus objetivos de negocio.[4]

1. Palo Alto Networks/Omdia, 2. Palo Alto Networks, 3.Microsoft 4. Gartner

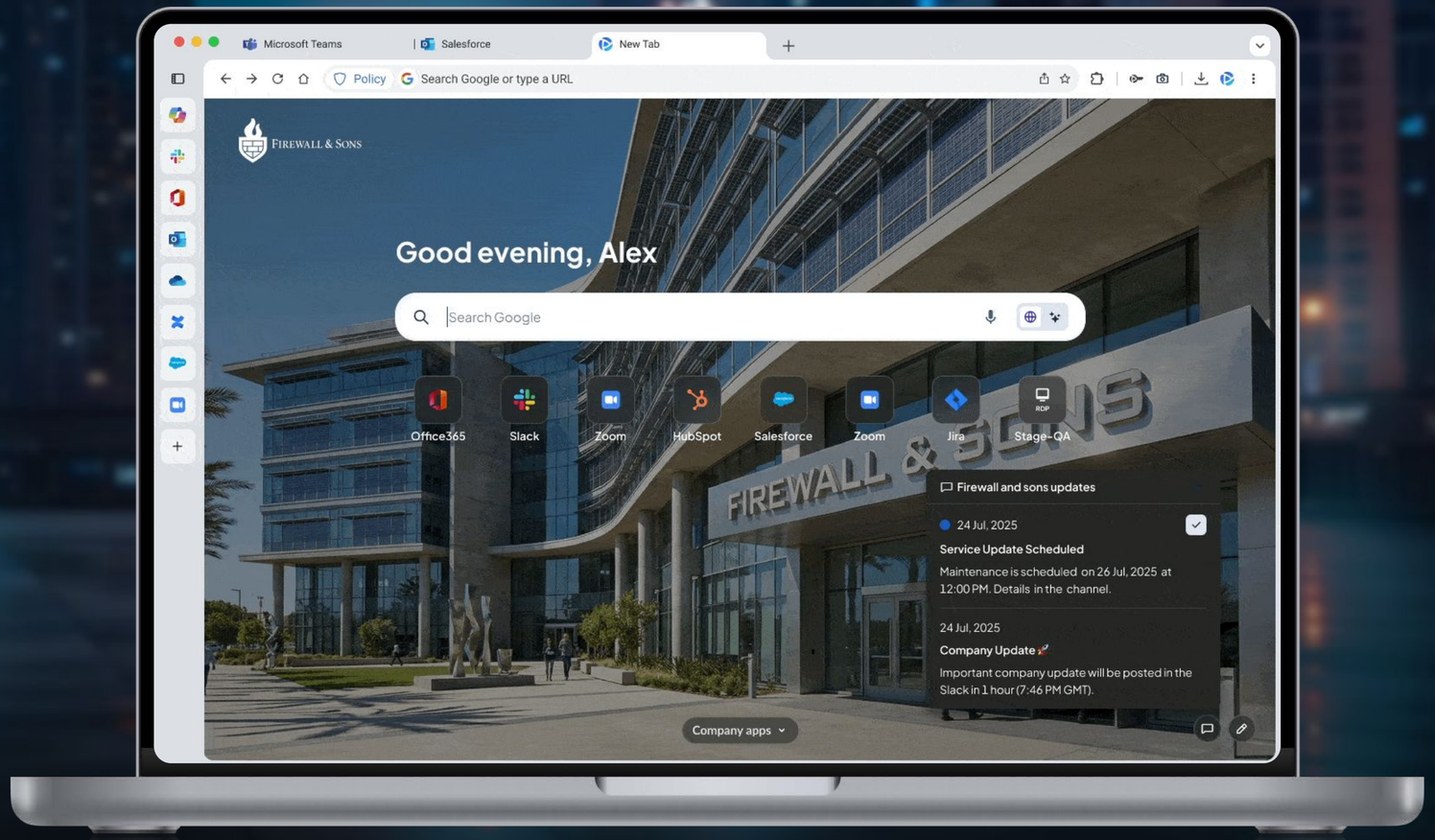
paloalto NETWORKS | PRISMA® BROWSER

MEET

PRISMA® BROWSER

BY PALO ALTO NETWORKS

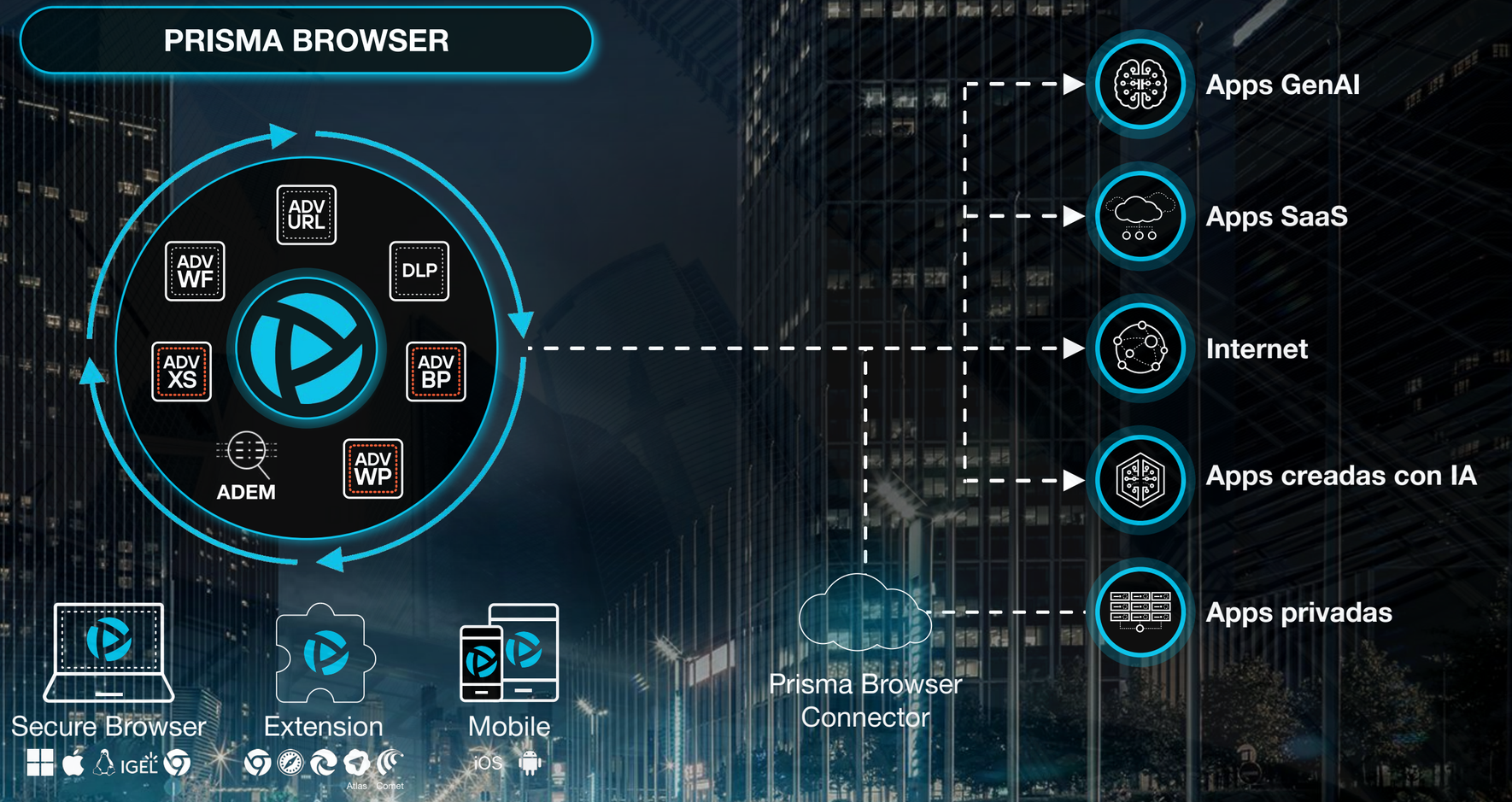
- Cualquier usuario
- Cualquier dispositivo
- Cualquier ubicación
- Cualquier aplicación



paloalto NETWORKS | PRISMA® BROWSER

El navegador más seguro para el espacio de trabajo moderno

- Basado en Chromium, UX nativa
- Sin cambios en la infra
- Sin permisos de administrador



paloalto NETWORKS | PRISMA BROWSER

Aprovechando la **Seguridad impulsada por IA** de Palo Alto Networks

Combata la IA con IA

ADV WF — Advanced WildFire®

El motor de prevención de malware basado en la nube más grande de la industria

ADV URL — Filtrado de URL Avanzado

La base de datos de inteligencia de amenazas impulsada por IA más grande de la industria

ADV TP — Protección contra Amenazas Avanzada

Defensa en tiempo real contra exploits basados en red conocidos y desconocidos

Identifique los ataques que las soluciones actuales omiten

NUEVO

ADV WP — Protección Web Avanzada

Escaneo en tiempo real impulsado por IA de todas las páginas web antes de que se carguen y continuamente después

NUEVO

ADV BP — Protección de Navegador Avanzada

Detectar y bloquear 0-days con tecnología patentada de mitigación de exploits en el navegador

NUEVO

ADV XS — Seguridad de eXtensiones Avanzada

Detectar y monitorizar continuamente las extensiones en busca de comportamientos sospechosos del navegador y compromiso

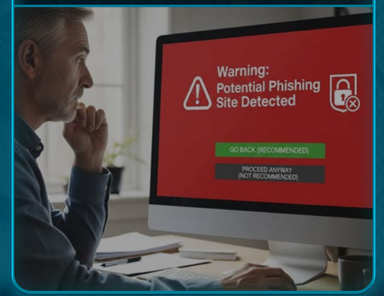
paloalto NETWORKS | PRISMA® BROWSER

Aproveche el **poder del navegador** para habilitar de forma segura

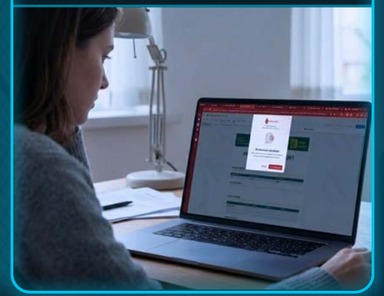
Seguridad Moderna

Uso de GenAI

Protección Web Completa



Protección de Datos Moderna



Aplicaciones sin SSO

SOC Avanzado

Agilidad Empresarial

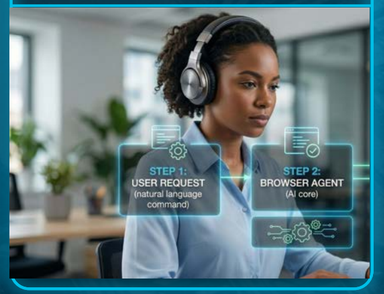
Trabajadores Independientes

Continuidad del Negocio con BYOD

Integración M&A

Reducción de VDI

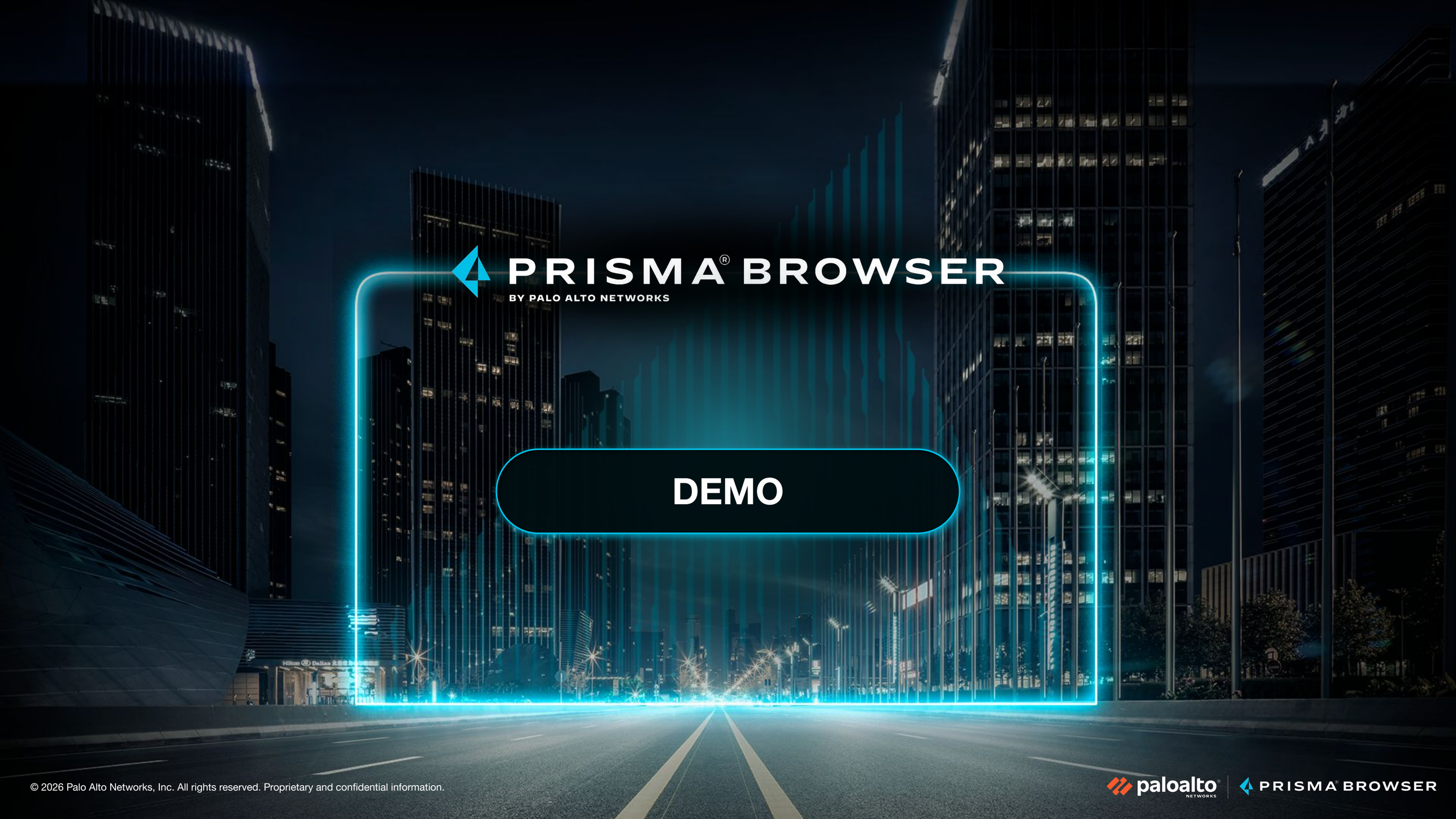
Navegador Agéntico



NAVEGADOR SEGURO | EXTENSIÓN | MÓVIL

NAVEGADOR SEGURO | MÓVIL

paloalto NETWORKS | PRISMA AIRS



paloalto NETWORKS | PRISMA® BROWSER

Actividad *del navegador* a primera vista.

30 días de uso, deduplicados y analizados a través de 26,356 eventos y 42 dispositivos inscritos. Qué están haciendo las personas, hacia dónde van los datos y qué bloquear a continuación.

VENTANA DE EVALUACIÓN — 21 AL 27 DE ABRIL DE 2026 — DATOS: RETROSPECCIÓN DE 30 DÍAS DE HISTORIAL DEL NAVEGADOR

Neta de metodología — Para los usuarios de la extensión Prisma Browser, la telemetría se obtuvo de la capacidad de Historial del Navegador de la extensión durante los 30 días anteriores. Los usuarios de Prisma Browser independiente informan eventos en vivo y en proceso.

DESPLIEGUE

Dos modos de aplicación, *una sola flota*.

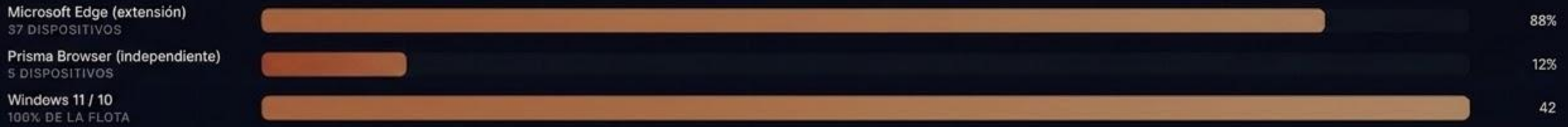
Está ejecutando el Prisma Browser en paralelo con la extensión de Prisma Browser en Microsoft Edge — el mismo plano de políticas cubriendo ambas superficies. Los 42 dispositivos son Windows con motor de navegador 147.x.

5 — Prisma Browser (completo)

Navegador independiente completo para usuarios avanzados / TI. Controles de máxima fidelidad — renderizado, descargas, portapapeles e identidad, todo aplicado en proceso.

37 — Extensión de Prisma Browser en Edge

Despliegue ligero para la flota Windows más amplia — mantiene a Edge como el navegador de uso diario al tiempo que extiende la aplicación de políticas y telemetría de Prisma.



RESUMEN EJECUTIVO

Gran visibilidad, *base sólida*, tres cosas por corregir.

Prueba de usuario limitada — 42 puntos finales en dos modos de ejecución — y la línea base de la postura es sólida. De 26,356 eventos de-duplicados, tres señales se destacan: un sitio malicioso que se bloquearía, datos estructurados saliendo por canales personales y credenciales de Shadow-IT para SaaS de alto riesgo sin SSO.

42
DISPOSITIVOS REGISTRADOS
5 Prisma Browser · 37 Extensión Edge

26,356
EVENTOS ÚNICOS
Deduplicados en 3 exportaciones

17
APLICACIONES SIN SSO
3 of them rated High Risk

24
EXTENSIONES DEL NAVEGADOR
10 de riesgo · 0 alto · herramientas redundantes

1
SITIO MALICIOSO DETECTADO
Severidad muy alta · serie bloqueado bajo la política recomendada

La postura es saludable

BitLocker on every device, Windows Firewall enabled, CrowdStrike Falcon active. No local-admin sessions observed.

Los canales personales están abiertos

Datos del portapapeles fueron pegados en web.whatsapp.com, archivos movidos a través de Outlook y OneDrive personales, y el correo personal fue accedido dentro del inquilino.

Superficie de inicio de sesión de Shadow IT

SaaS privilegiados como Varonis, Google Base y BlackLine están siendo accedidos sin SSO — las credenciales, no las identidades, están protegiendo datos sensibles.

ACTIVIDAD DE UN VISTAZO

26,356 eventos, *siete* cosas que nos importan.

El acceso web predomina, tal como se esperaba. La señal vive en la cola larga: portapapeles, descargas, subidas y resultados de autenticación; ahí es donde se muestran el movimiento de datos y el riesgo de identidad.

EVENTO CRÍTICO

Un sitio malicioso que *sería bloqueado.*

El motor de reputación web de Prisma Browser marcó una URL de devolución de llamada de gravedad muy alta alojada en un dominio de estilo typo-squat / DGA. Con una política de bloqueo activada, este clic se detiene antes de que la página se cargue; la misma telemetría, con el cumplimiento de la política activado.

⚠ SEVERITY · VERY HIGH

maliciousWebsite — hammockclusterstumble.com/e10qv7fj

DGA-pattern domain registered behind a randomly-stitched English wordlist; the path looks like a one-time campaign token. Classic phishing redirector / malware staging signature.

USER	[redacted]
HOST	[redacted]
BROWSER	Edge 147.0.3912.x · Prisma extension 1.6621
CURRENT POLICY	Allow-with-warning · detection only
RECOMMENDED	Block on webRiskLevel = veryHigh
DETECTED BY	pandB · webRiskLevel = veryHigh

Un solo acierto, pero el valor está en la prueba: el phishing llega a los usuarios independientemente de la pasarela de correo electrónico, y Prisma Browser es la capa que lo detendría en el clic; cambie la política de advertir a bloquear y este sitio habrá desaparecido antes de que cargue la página.

Los datos del portapapeles se filtran a través de aplicaciones con *cifrado de extremo a extremo*.

Cuando los datos de trabajo llegan a una sesión personal de WhatsApp / Telegram / Signal, el cifrado está en el lado del usuario — Wood, por definición, ya no puede ver, recuperar o escanear DLP ese contenido. Mismo problema en Outlook personal, Gmail y OneDrive: la visibilidad corporativa termina en la pestaña.

WhatsApp Web · 6 eventos de pegado

Un único usuario pegó en web.whatsapp.com en dos sesiones breves el 25 de abril. Seis eventos de pegado del portapapeles, un dispositivo.

- 1 usuario · 1 dispositivo Windows administrado
- Categoría: Personal + Cifrado de extremo a extremo
- Omite DLP corporativo, archivado y recuperación

Outlook personal · 33 sesiones, 1 archivo extraído

Tres usuarios leyeron inquilino personal de Outlook; un usuario descargó un archivo de vídeo personal (IMG_0519.MOV) en un dispositivo administrado.

- Usuario D · 23 sesiones · 1 archivo extraído
- Usuario L · 10 sesiones
- Usuario M · 1 sesión

OneDrive personal

19 sesiones en 4 usuarios distintos. Acceso a almacenamiento en la nube personal desde navegadores corporativos — superficie completa de lectura/escritura, sin visibilidad DLP una vez que el archivo sale de la pestaña.

Facebook · Reddit · X / Twitter

284 eventos sociales en 7 usuarios. Principalmente navegación, pero una sesión de Reddit / Facebook también es un pivot conocido para recolección de credenciales y entrega de señuelos.

Gen-AI de consumo

claude.ai visitado por 1 usuario · DeepL usado 14 veces en 6 usuarios. No hay pasarela de IA corporativa delante de ninguno de estos.

EXTENSIONES DE NAVEGADOR

Buenas noticias, *y un* problema de redundancia.

En 42 puntos finales observamos 24 extensiones de navegador únicas en el inventario. Ninguna está calificada como de Alto Riesgo, lo cual es el titular. La redundancia es la segunda historia: mûltiples herramientas haciendo el mismo trabajo en el mismo parque informático.

24	0	4	6	14
EXTENSIONES TOTALES	ALTO RIESGO	RIESGO MEDIO	RIESGO BAJO	SIN RIESGO / UTILIDAD

Tres administradores de contraseñas diferentes, lado a lado

En el mismo parque informático, vemos Password Manager Pro, NordPass y Dashlane — todos instalados, todos almacenando credenciales, ninguno de ellos es el estándar corporativo.

- Triplica el radio de explosión de las credenciales (3 bóvedas a comprometer)
- Sin un único rastro de auditoría para la reutilización de contraseñas / repetición de brechas
- El comportamiento conflictivo de autorrelieno interrumpe WebAuthn / passkeys

Lo que sí vimos en los eventos

El fiujo de eventos confirmó tres extensiones activas entre los usuarios, incluyendo **NordPass Password Manager & Digital Vault** — consistente con el hallazgo del inventario anterior.

- NordPass Password Manager & Digital Vault
- Snow Web Application Metering (seguimiento de licencias)
- Google Docs Offline

DESCARGAS · LO QUE ESTÁ LLEGANDO

426 descargas de archivos, *en su mayoría actividad habitual.*

La forma de las descargas es consistente con un flujo de trabajo de ingeniería / finanzas maduro: PDFs, Excel, lanzamientos de red Java (JNLP) en aplicaciones empresariales heredadas y adjuntos de .msg de Outlook. Dos hallazgos de cola larga que vale la pena marcar.

TIPO	CANTIDAD	DESTINOS DE EJEMPLO
.pdf	111	Orbis · ServiceNow · Gartner
.xlsx	87	BlackLine · OneTrust · SharePoint
.jnlp	75	Aplicaciones Java heredadas · lanzadores empresariales
.msg / .eml	28	Exportación de Outlook
.xls / .xlam / .slsb	27	Modelos financieros / de ingeniería
.docx / .doc	21	SharePoint · OneTrust
.zip	14	Archivos masivos
.pptx	11	Cubiertas internas
.csv	10	Informes · exportaciones

Archivos JNLP — revisar los lanzadores

75 descargas de .jnlp a Java Web Start. Java es cada vez más una vía de ataque; confirme que cada host que sirve JNLP esté en una lista de permitidos empresariales aprobados, y que los JRE administrados estén parcheados.

Descargas desde dominios externos

Principales fuentes no corporativas: app-de.onetrust.com (25), pr.crm.dynamics.com (12), www.gartner.com (12), Snow Software, Apple Identity, DigiCert, Indian Visa Online.

• RESULTADOS DE AUTENTICACIÓN

2,015 eventos de inicio de sesión, *una anomalía.*

908 inicios de sesión exitosos, 1,107 intentos y 144 fallos — una proporción saludable para una flota de este tamaño. La anomalía: 122 de los 144 fallos son contra Bing, casi todos de un pequeño número de usuarios. Vale la pena echar un vistazo más de cerca.

908
ÉXITO DE INICIO DE SESIÓN
En 17 aplicaciones SaaS

144
FALLO DE INICIO DE SESIÓN
122 de estos son contra Bing

6
WEBAUTHN / LLAVE DE PASO
Dell · Amazon · Microsoft

Superficies de fallo principales

- Bing — 122 fallos. Probablemente una galleta atascada / confusión de cuenta de consumidor en sesiones de navegación, pero también un objetivo conocido de relleno de credenciales. Vale la pena confirmar que no es un script de fondo automatizado.
- Microsoft 365 SharePoint — 7, luego Microsoft 365 — 5 y un puñado de eventos únicos en dominios públicos.
- Dos fallos contra aplicaciones de Palo Alto Networks — higiene de cuentas internas.

¿Dónde están empezando a aterrizar las llaves de paso?

- `www.dell.com` — 4 eventos.
- `amazon.co.uk` — 1 evento.
- `login.microsoft.com` — 1 evento

Una señal pequeña pero real — la autenticación resistente al phishing está empezando a utilizarse. Prisma Browser tiene visibilidad completa en las ceremonias de WebAuthn.

LO QUE RECOMENDAMOS

Política recomendada, *basada en datos de 42 usuarios.*

1. Bloquear el pegado del portapapeles en mensajeros personales / E2E. Añada una regla DLP de Prisma Browser: denegar pegado de portapapeles en `web.whatsapp.com` · `web.telegram.org` · `signal.org` Una regla, valor instantáneo, recupera la cobertura DLP que estamos perdiendo hoy. — GANANCIA RÁPIDA

2. Bloquear subidas / descargas de archivos a la nube personal + correo electrónico personal. `outlook.live.com` · `mail.google.com` · `onedrive.live.com` · `drive.google.com` · `dropbox.com` 33 sesiones personales de Outlook y un archivo de video ya llegaron en este período. — GANANCIA RÁPIDA

3. Federar las 17 aplicaciones que no son SSO — comience con Varonis, Google Base, NinjaRMM. Estas tres son de Alto Riesgo y actualmente están autenticadas por contraseña. El Acceso Condicional + DLP del lado del navegador es la combinación correcta. — ALTO

4. Consolidar los administradores de contraseñas a uno solo. Elija un estándar corporativo, impleméntelo mediante política, bloquee los otros dos. Reduce a la mitad el radio de impacto de credenciales y hace que el comportamiento de autocompletado sea predecible en toda la flota. — MEDIO

5. Active la integración Prisma Browser x CrowdStrike ZTA. Wood ya paga por Falcon en cada terminal — haga que la postura del dispositivo sea una señal de política de navegador de primera clase. Cero agentes nuevos. — INTEGRACIÓN

6. Establezca una alerta de sitio web malicioso + cuaderno de investigación. El acierto del 25-abr en `hammockclusterstumble.com` es el tipo de clic que debería autopaginar a SecOps con contexto completo de sesión. — OPERACIONAL

Navega sin límites con **Prisma Browser**

Defender lo que otros no pueden ver

- Proteger el trabajo de las amenazas web más evasivas
- Asegurar el trabajo en dispositivos no confiables
- Eliminar los puntos ciegos en las operaciones del SOC

Cobertura total Zero-Trust

- Control de **CUALQUIER** app: Shadow IT, GenAI y más
- Asegurar **TODAS** las acciones de usuario
- Motores de clasificación de datos en **TODOS** los controles

Experiencia de usuario óptima

- Acceso rápido con apps en un solo espacio de trabajo
- Máxima disponibilidad con arquitectura distribuida
- Alta de usuarios **en minutos** con **85% menos TCO**

paloalto NETWORKS | PRISMA BROWSER


GRACIAS
¿PREGUNTAS?