The bridge to possible

© 2024 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential

La Era de La Inteligencia Artificial

Gustavo Aguilar
Ingeniero de Soluciones
2025

© 2023 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential

Agenda

1. La Seguridad en la Era Digital
2. Evolución de la IA en Seguridad
3. Análisis de Mercado para la IA
4. Aplicaciones actuales de la IA de Cisco en el ámbito de la Seguridad.
5. Tendencias Futuras y Recomendaciones

© 2024 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential

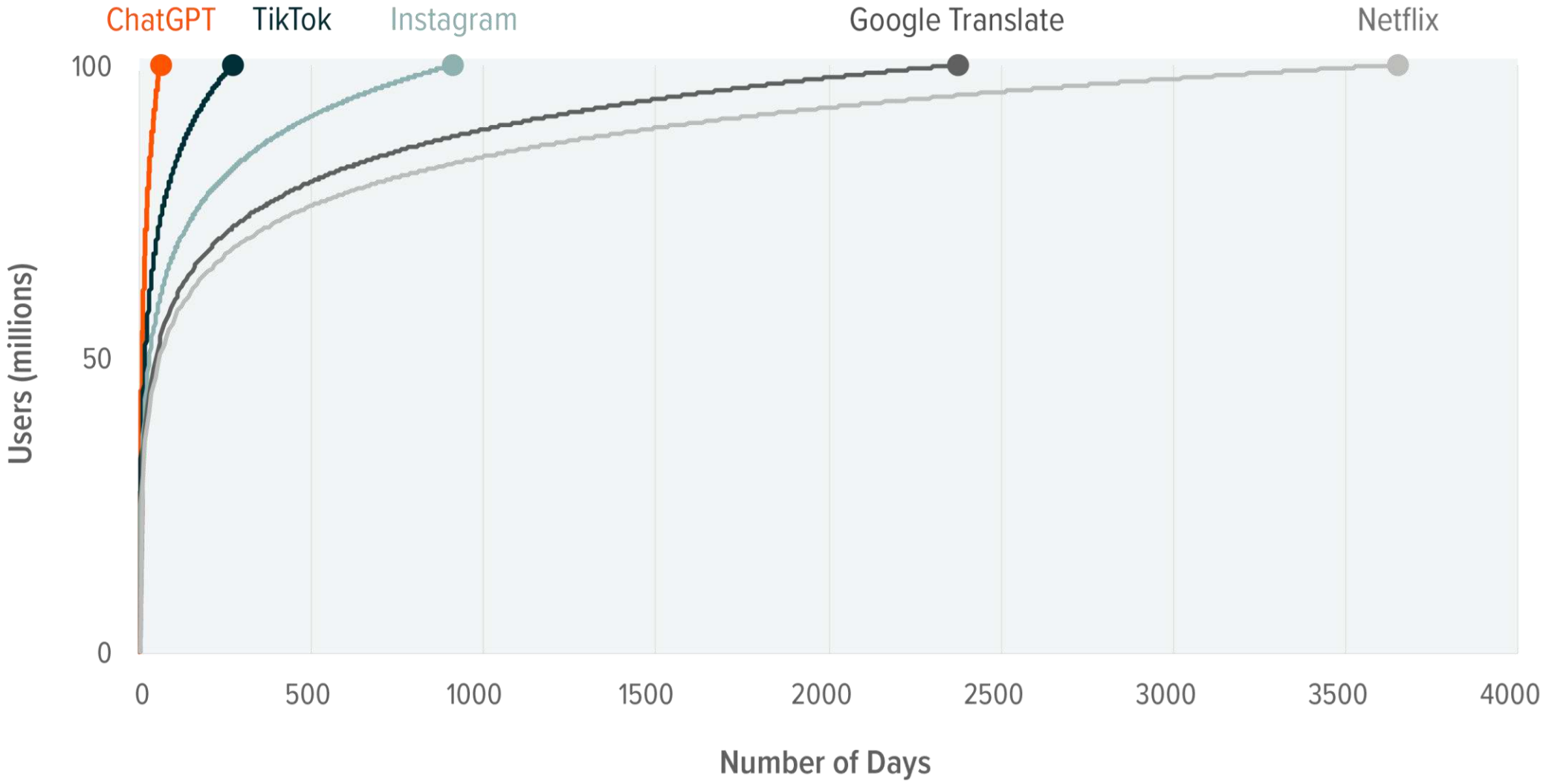
Evolución en la Adopción de la Inteligencia Artificial

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential.

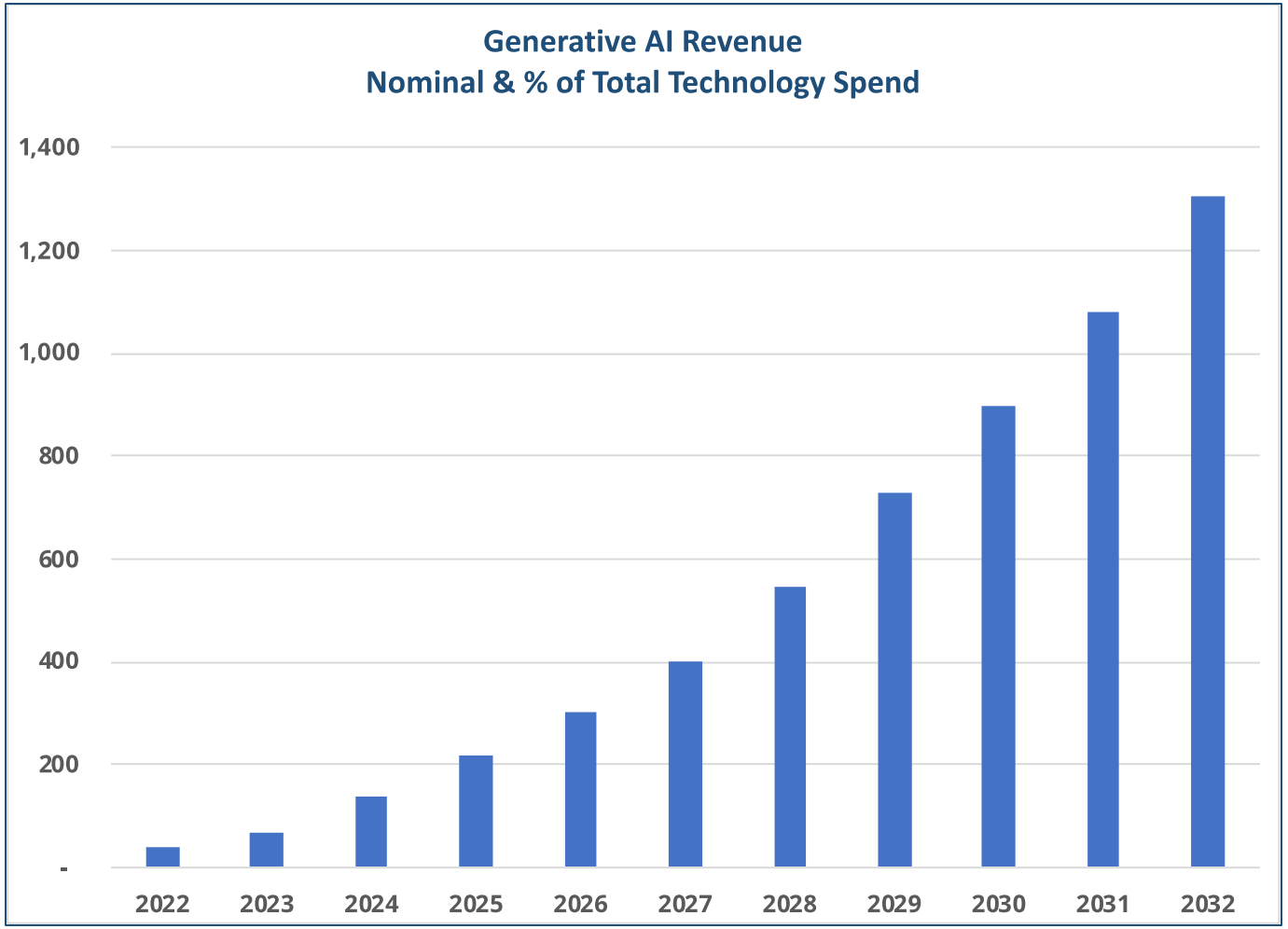
Cisco Confidential

TIEMPO QUE TOMÓ A ALGUNAS COMPAÑIAS LLEGAR A LOS 100 MILLONES DE USUARIOS

Fuentes: Global X ETFs con información derivada de: BBC News. (23 de enero de 2018). La historia de Netflix: Desde el alquiler de DVDs hasta el éxito en streaming; Cerullo, M. (1 de febrero de 2023). La base de usuarios de ChatGPT está creciendo más rápido que TikTok. CBS News.



La Trayectoria de IA.



Pronóstico 2032:

- Hardware: $640B
  - Dispositivos: $168B
  - Infraestructura: $472B
- Software: $280B
- Servicios: $380B
  - Juegos
  - Publicidad
  - TI
  - Servicios empresariales

Sources:
- *Bloomberg Intelligence, IDC*
- *Grand View Research: Cloud Computing Market Size, Share & Trends Report 2030 (2023)*

La Adopción de la Inteligencia Artificial Crea Nuevos Riesgos No Gestionados.

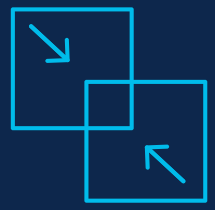
© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential.

Cisco Confidential

La Seguridad en la Era Digital

Crecimiento de amenazas digitales.

Ciberataques cada vez más sofisticados.



La necesidad de enfoques de seguridad más avanzados.

© 2024 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential

Cisco Confidential

Evolución de la IA en Seguridad

Primera etapa

Seguridad basada en reglas

- Firewalls
- Antivirus
- NAT
- IDS/IPS
- Seguridad de correo y web

Segunda etapa

Análisis heurístico y comportamiento de amenazas

- Sanboxing
- NGFW
- Detección de anomalías
- EDR

Tercera etapa

IA y Machine Learning

- Detección y respuesta autónoma
- XDR
- Análisis de comportamiento con IA
- Zero Trust Network Access
- Automatización y respuesta ante incidentes con SOAR
- IA en ciberseguridad ofensiva y defensiva

© 2024 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential

Cisco Confidential

Cuarta etapa: IA Generativa y Seguridad Autónoma

Evolución de la IA en Seguridad

IA Generativa en Ciberseguridad

Ciberseguridad Autónoma

Modelos de IA en la Nube

Seguridad Post-Cuántica

Simulación y Respuesta Proactiva con Digital Twins

© 2024 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential

Cisco Confidential

Amenazas Cibernéticas en Evolución: Desafíos de Seguridad en la Era Digital

Ataques de Inteligencia Artificial

- IA para automatizar ataques
- Mejorar phishing con deepfakes
- Evadir defensas tradicionales
- Envenenamiento de Datos
- Evasión de modelos

Exploits en la Cadena de Suministro

- Comprometer proveedores o software de terceros
- Atacar directamente a grandes empresas

Phishing Avanzado

- Spear phishing hiperpersonalizado
- Deepfake voice
- Phishing para engañar a usuarios y empleados

Malware sin archivos

- No deja rastros en el disco duro
- Se ejecuta directamente en la memoria RAM
- Difícil de detectar por antivirus tradicionales

© 2024 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential

El Uso de Aplicaciones abiertas de AI

Aplicaciones Propias con AI

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential.

Cisco Confidential

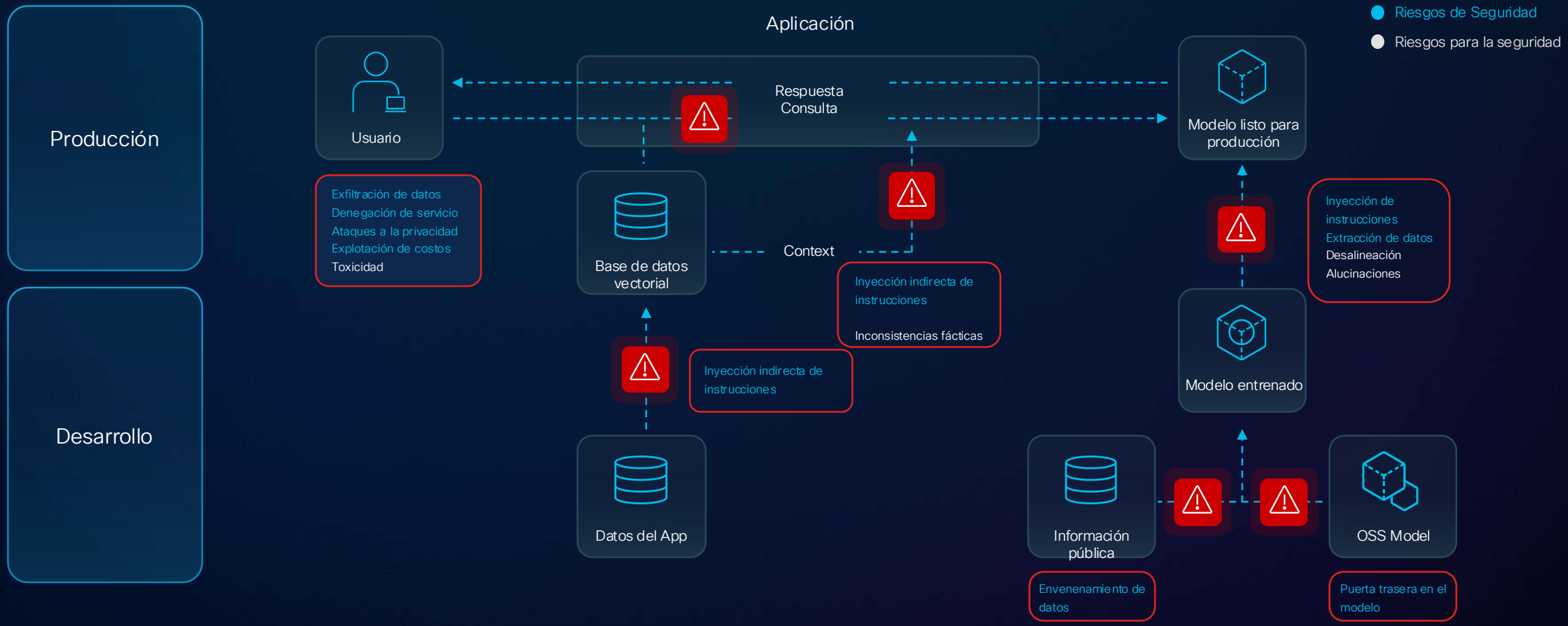
Riesgos en las Aplicaciones

Las aplicaciones de IA pueden ser no deterministas

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential.

Cisco Confidential

Riesgos Presentes en el Ciclo de IA Generativa



© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential.

Cisco Confidential

¿Están las Empresas Realmente Preparadas para Aprovechar el Poder de la IA de Forma Segura?

REALMENTE Preparadas para:

- Adoptar
- Implementar
- Aprovechar todo el potencial de la IA

© 2024 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential

Global AI Readiness:
Índice de preparación para la IA de Cisco

Estrategia

¿La tienen y qué tan bien definida está?

¿Existe un claro dueño de la estrategia?

¿Tienen métricas y qué tan bien definidas están?

¿Tienen una estrategia financiera para financiar de forma sostenible las implementaciones de IA a largo plazo?

¿Cómo se prioriza la financiación para la IA?

Infraestructura

Computo
- GPU Resources
- Scalability
- Allocation

Redes
- Escalabilidad
- Latencia y Desempeño
- Integración IA (flujo datos)

Cyberseguridad
Conocimiento de las amenazas.
Capacidad detección y prevención de la manipulación.
Protección de datos en los modelos de IA (cifrado).
Gestión del control de acceso.

Infraestructura sostenible

Datos

Calidad de los datos internos
Nivel de centralización
Limpieza y preprocesamiento
Proceso de acceso a los datos

Herramienta de análisis
Sofisticación
Escalabilidad
Integración

Competencia del personal
Para aprovechar los conjuntos de datos de IA y las herramientas de análisis

Calidad de los datos externos
Procesos de verificación

Gobernanza

Sesgo e imparcialidad en los datos
Conciencia Capacidad de detección
Proceso para remediar

Algoritmos
Transparencia del funcionamiento de los algoritmos implementados
Capacidad para detectar sesgos o falta de imparcialidad

Privacidad de datos
Comprensión del estándar global
Anonimización de datos
Preparación para abordar y corregir filtraciones de datos

Talento

How well / under resourced their in-house talent is pool is for AI?

What is the overall proficiency level of the in-house talent from an AI perspective?

Are they investing in training programs to ensure talent stay up to date with requisite skills, if yes, what is the scale of investments?

Do they have policies to ensure accessibility of AI technologies for differently abled employees?

Cultura

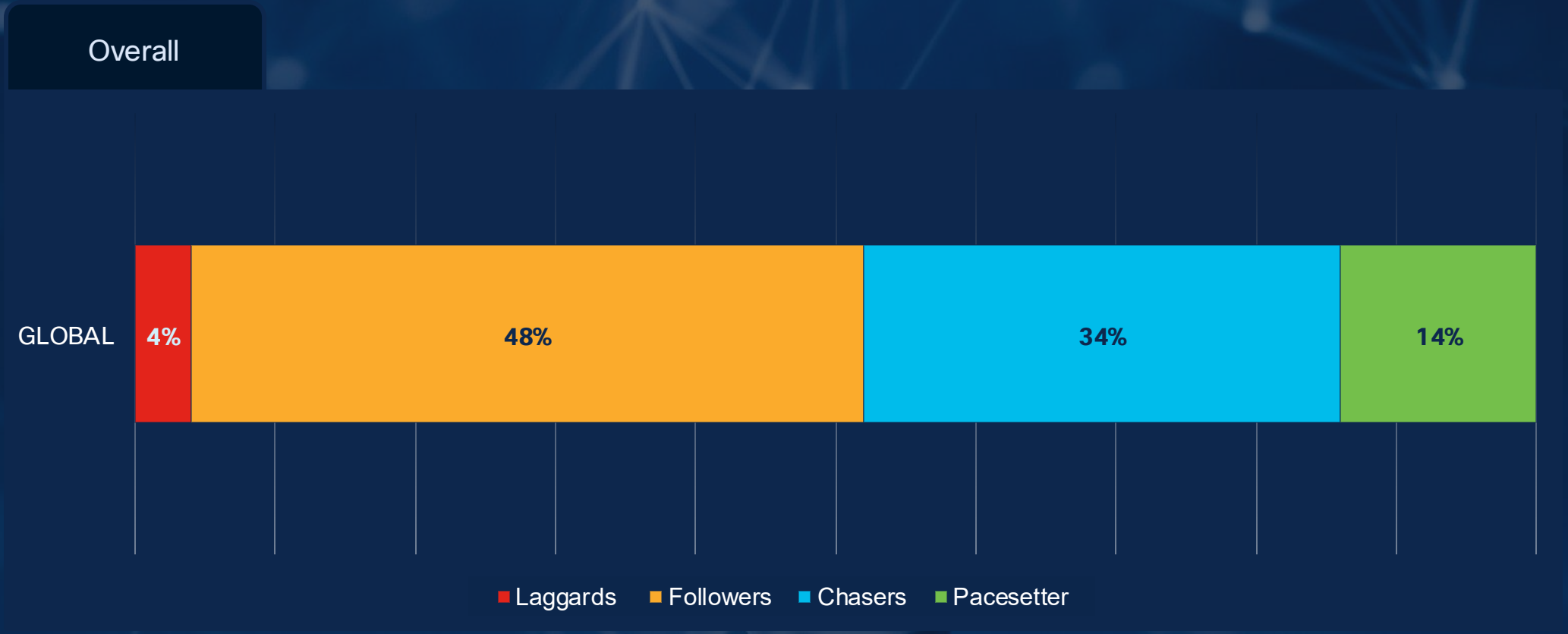
Level of urgency to deploy AI / AI-powered technologies

Level of receptiveness to changes triggered by AI
- Board
- Executive leadership
- Middle Management
- Employees

Do they have a change management plan in place to tackle with the changes?

Quality and depth of the change management plan

Global AI Readiness:
Índice Global de Preparación para la IA



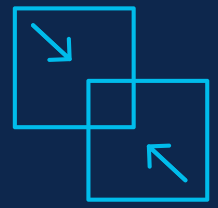
La Próxima Década de IA en la Industria

Más IA

La adopción empresarial de IA se acelerará durante la próxima década

Más Datos

Las soluciones que cuenten con más fuentes de datos serán las más eficientes



Menos Productos

La consolidación de soluciones reducirá la cantidad de herramientas.

Seguridad. **Simple**.

© 2024 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential

¿Cuál es la estrategia de IA de Cisco?

© 2024 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential

Transparencia | Equidad | Responsabilidad | Privacidad | Seguridad | Fiabilidad

CISCO

Marco de Inteligencia Artificial Responsable

© 2024 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential

Los Dos Frentes de la Estrategia de IA de Cisco

Incorporar IA en los productos para ofrecer experiencias excepcionales

Desarrollar herramientas de IA en todo nuestro portafolio que ayuden a gestionar mejor las redes, mejorar la seguridad, optimizar la experiencia de colaboración y resolver los problemas de los clientes.

- Asistentes
- IA Predictiva
- Automatizaciones

Capacitar a los clientes para desarrollar sus propios proyectos de IA.

Desarrollar productos que ayuden a acelerar la adopción de IA por parte de los clientes para resolver problemas empresariales.

- Bloques de construcción flexibles para crear clústeres de computación de IA
- Contenedores de seguridad que protegen las cargas de trabajo de IA
- Redes de alta velocidad para entrenamiento e inferencia de IA

cisco
© 2024 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential

Inteligencia Artificial en Todo el Portafolio de Seguridad

Asistir

Aumentar

Automatizar

Experiencia de Asistentes de IA

Otorga superpoderes a tus administradores.
Simplifica la gestión y mejora los resultados.

Detección Potenciada por IA

Correlacionar eventos de seguridad 550B a la velocidad de la máquina.

Acciones Autónomas

Aprender de las interacciones entre humanos y máquinas para automatizar estrategias complejas.

Cisco Security Cloud

Breach Protection

User Protection

Cloud Protection

Firewall Base

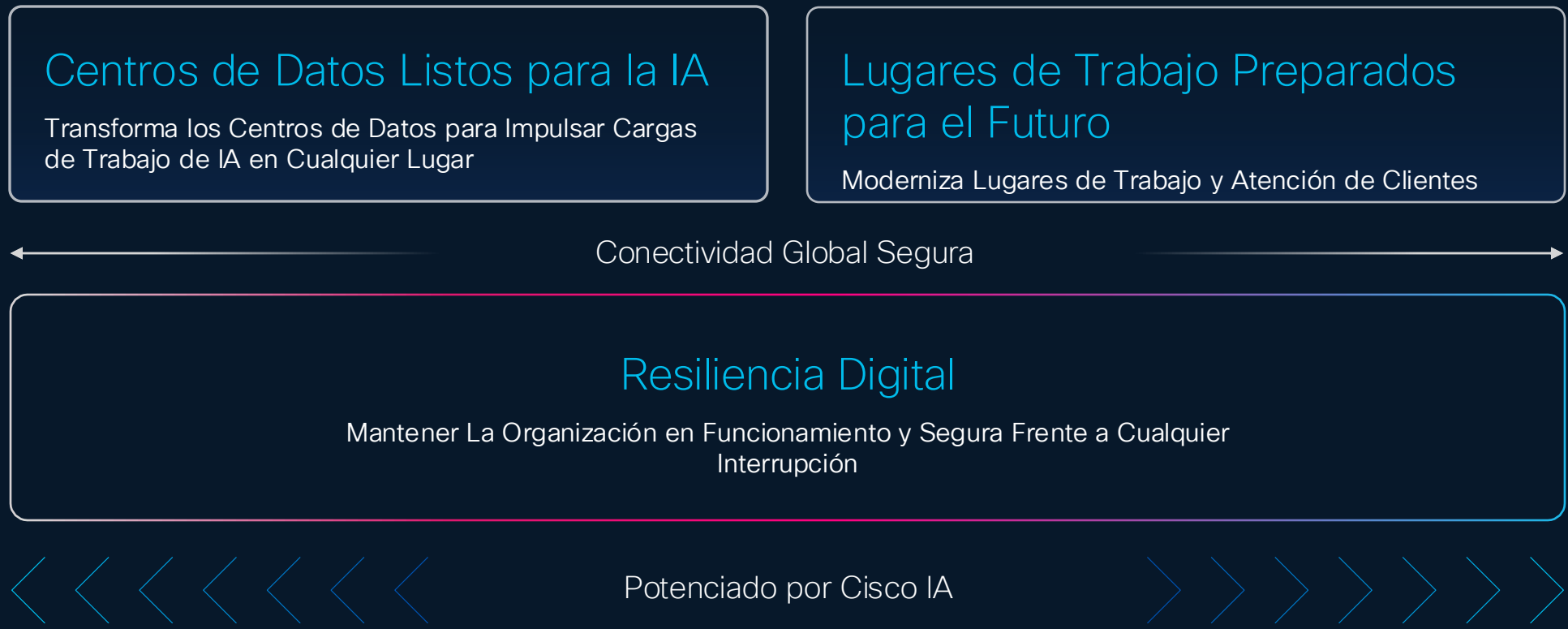
© 2024 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential

Cisco Live 2025

Impulsando una Infraestructura Diseñada para la IA

June 2025

Cisco Transforma la Forma en que Personas y Tecnología se Integran en los Ámbitos Físico y Digital



© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

Cisco Confidential

¿Está tu red lista para la IA?

Para un tráfico explosivo, para mayores riesgos de seguridad, para más complejidad.

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

La Inteligencia Artificial Está Trayendo Cambios y Desafíos

1,000s

AI Agents per enterprise expected

#1 risk

AI-enhanced malicious attacks

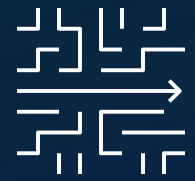
64%

of orgs face IT skills shortage by 2026

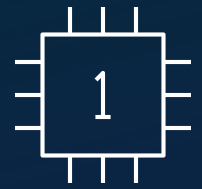
© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

Arquitectura para una Red Segura Lista para la IA

Simplicidad Operativa
Potenciado por IA



Equipos Escalables
Listos para la IA



Seguridad
Integrada en la Red

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

Cisco Confidential

PRESENTAMOS

AgenticOps

Operaciones con Enfoque en Agentes

Modelo de Decisión Diseñado con un Propósito y Aprendizaje Continuo

Operaciones entre Dominios

Autonomía bajo Supervisión

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

cisco

Primera Solución de la Industria en AgenticOps: Operaciones y Ejecución entre Agentes

ALPHA I OCTOBER

AI Canvas

Resolución Colaborativa de Problemas entre Dominios

CONTROLLED RELEASE I OCTOBER

cisco AI Assistant

Asistente de IA

Acelera las Operaciones de Red

POWERED BY DEEP NETWORK MODEL

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

Modelo de Red Profundo El LLM de Redes Más Avanzado

Diseñado Específicamente para Redes

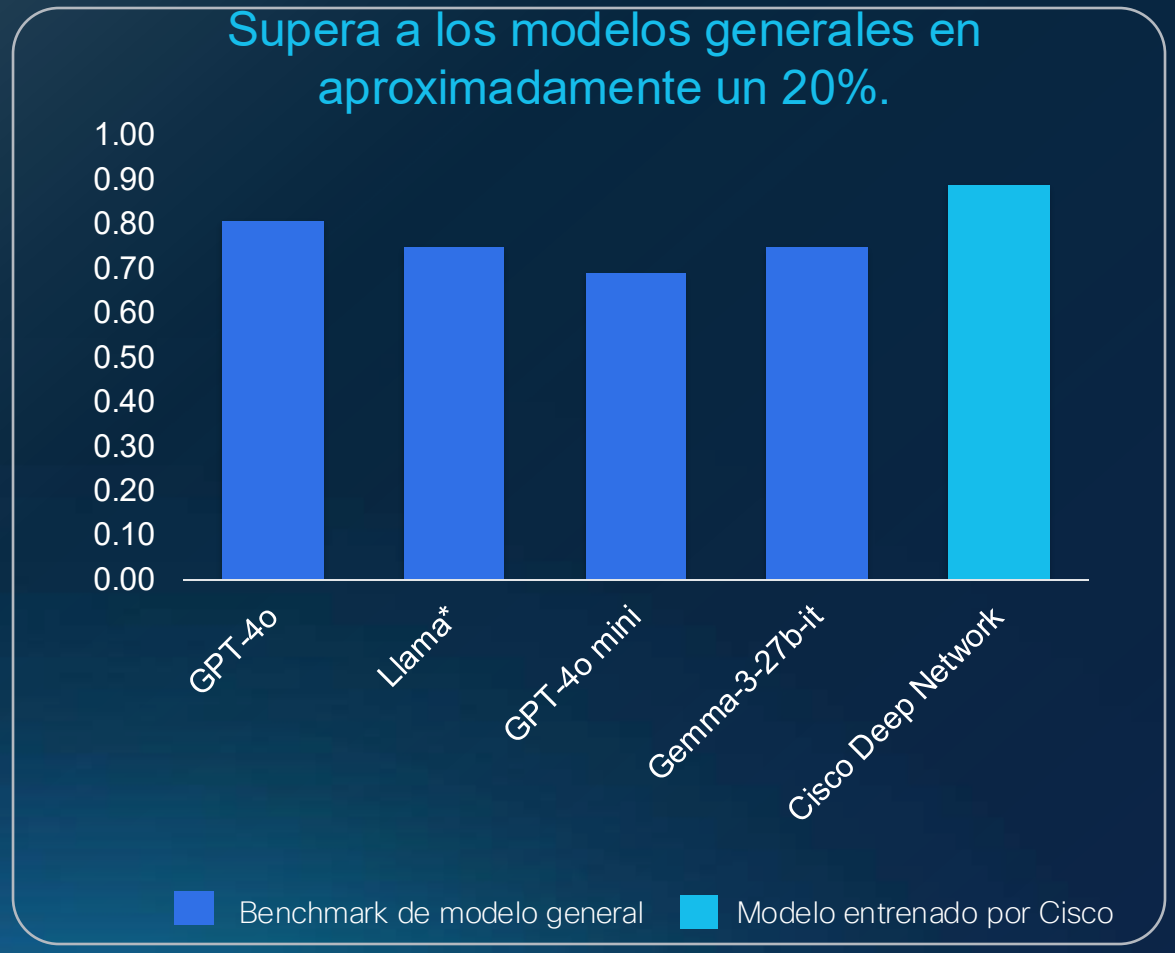
Hasta un 20% Más de Precisión en el Razonamiento para la Resolución de Problemas, Configuración y Automatización.

Entrenamiento Confiable

Ajustado Finamente con Más de 40 Años de Experiencia de Cisco y Validado por Expertos para Garantizar su Precisión

Aprendizaje Continuo

Evoluciona con Telemetría en Tiempo Real y Conocimientos Reales del Cisco TAC y CX.



Precisión en preguntas de opción múltiple estilo CCIE (benchmark de 590 preguntas, mayo 2025)

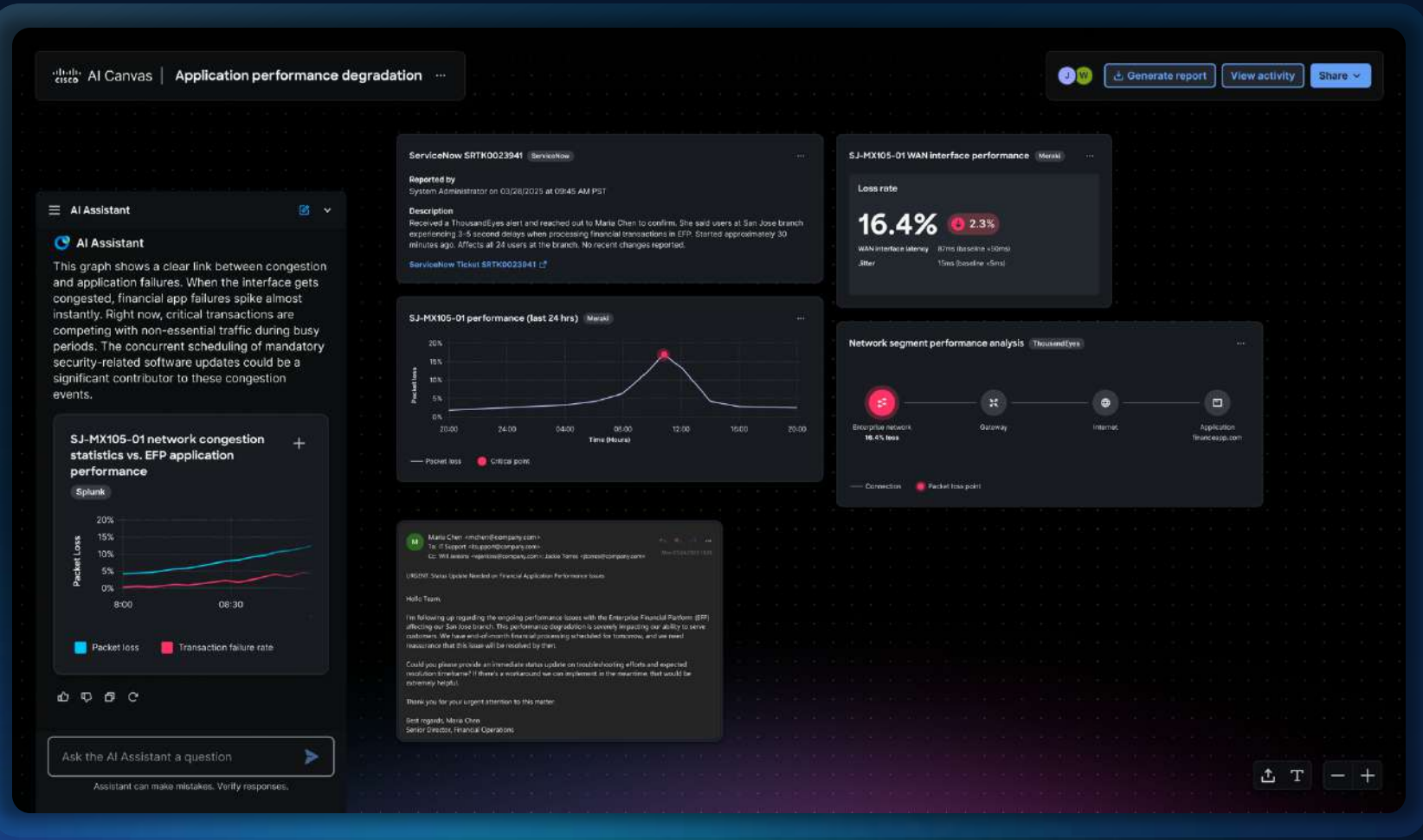
*3.2-90B-Vision-instruct

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

ALPHA | OCTOBER

AI Canvas

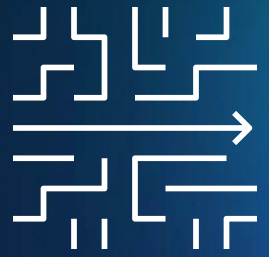
- Resolución de problemas y ejecución en múltiples dominios
- Un espacio de trabajo compartido para NetOps, SecOps, TI y ejecutivos
- Construido sobre la base del Modelo de Red Profundo
- Interfaz para preguntar y explorar en lenguaje natural
- Guía a través de diagnósticos, decisiones y acciones dentro del lienzo.



Asistente de IA integrado en AI Canvas

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

Simplicidad operativa impulsada por IA



Simplificación de Operaciones y Unificación de Plataformas

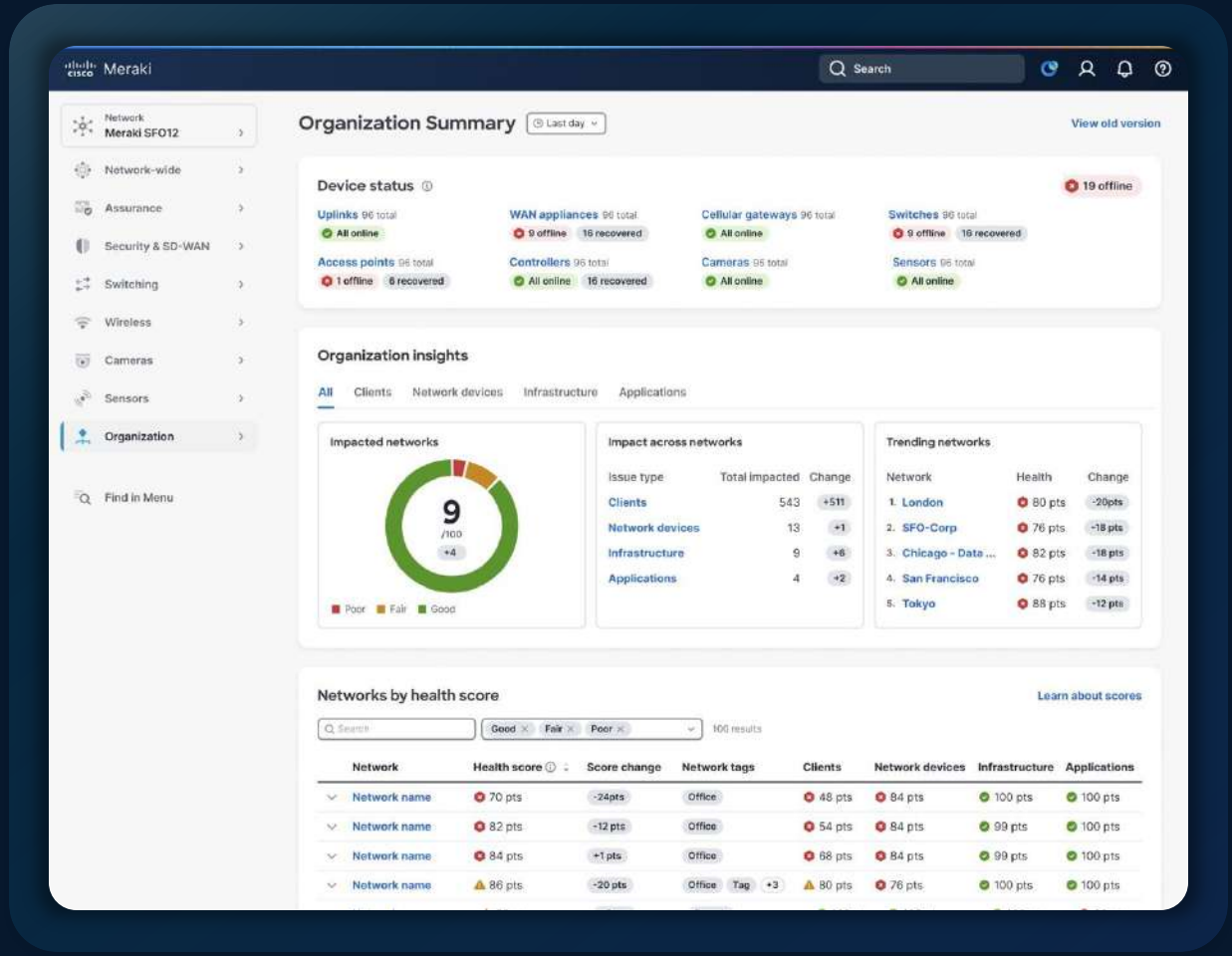
Catalyst		Meraki
Catalyst Center	GESTIÓN	**Meraki Dashboard**
Catalyst License	LICENCIA	**Meraki License**
Catalyst Hardware	CISCO HARDWARE	**Meraki Hardware**

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

GA | JUNE

Gestión Unificada – Catalyst y Meraki, en Cualquier Entorno

- Control Sin Interrupciones en la Nube, en Local o en Entornos Híbridos
- Nuevas Capacidades para Campus Empresariales
- Automatización y garantía impulsadas por IA



© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

Cisco Confidential

Gestión en la nube ampliada para el portafolio Catalyst

Inalámbrica

Soporte inalámbrico completo

Escala inalámbrica para campus grandes con Campus Gateway

GA | MAY

Conmutación

Gestión ampliada para acceso y conmutación central, incluyendo C9200 y C9500

GA | JULY

Enrutamiento

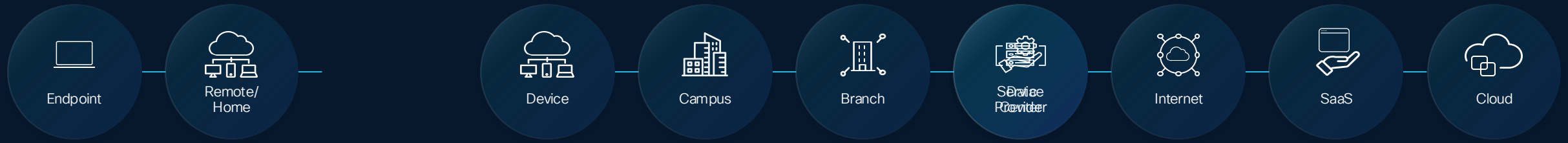
Próximo soporte para enrutamiento de nueva generación

ALPHA | JUNE

Cloud management powered by cloud-native IOS XE

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

Garantizando la experiencia en todas las capas



Las experiencias ahora abarcan móvil, nube y edge; la visibilidad debe acompañar.

Medir lo que importa

Ver cada parte de la ruta

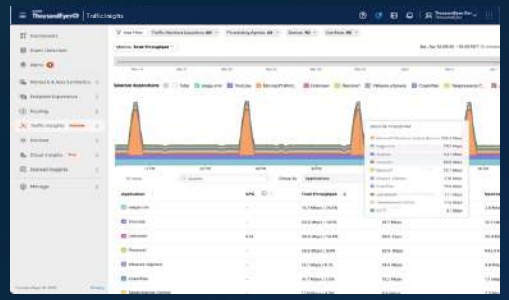
Contextualizar las fuentes

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

Cisco Confidential

Visibilidad profunda desde entornos corporativos hasta móviles e industriales

ThousandEyes Traffic Insights



Smarter visibility and planning for enterprise networks

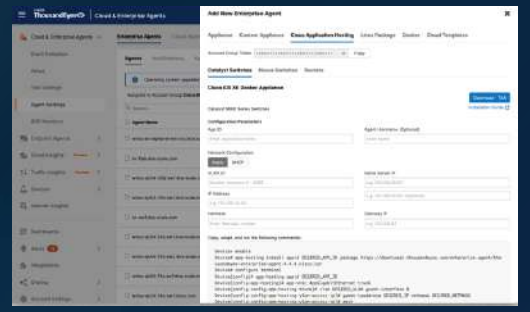
GA | JUNE

ThousandEyes Mobile endpoints

Extends Assurance to mobile endpoints

BETA | NOW

ThousandEyes Industrial Devices

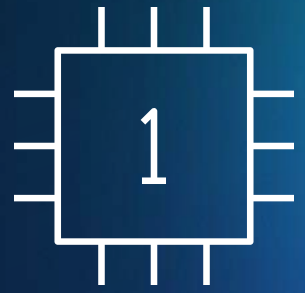


Assurance for the industry's largest Industrial IoT portfolio

GA | JULY

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

Scalable devices ready for AI



Smart Switches

Secure Routers

Campus Gateway

Large Venue Wi-Fi 7

Scale OT for AI

Introducing

A new lineup for the new network-change to: AI-Ready Secure Networking Hardware lineup

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

cisco

High-performance, low latency

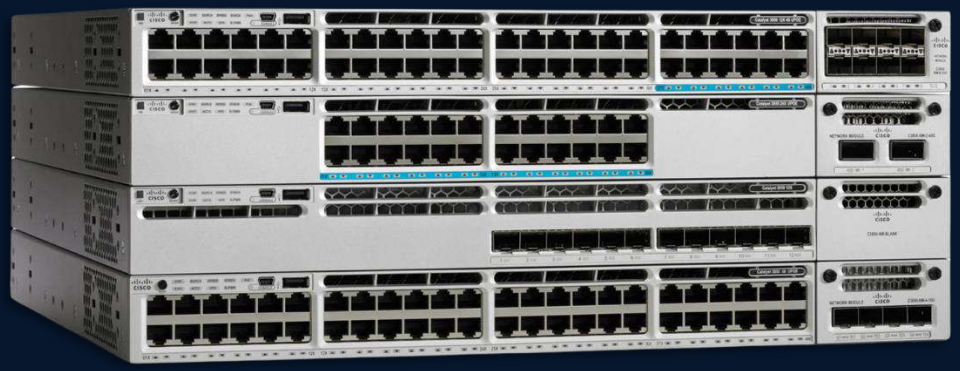
Cisco Silicon One + co-processor for security and AI

Post-quantum secure

Intelligent energy efficiency

Introducing

Smart Switches for the AI-powered campus



Cisco C9350 & C9610 Smart Switches

AVAILABLE JUNE 2025

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

cisco

More throughput to support increased traffic to data center

Advanced routing and firewall for secure SD-WAN and SASE

Post-quantum secure

Introducing

Secure Routers for the AI-powered unified branch

AVAILABLE JUNE 2025

Cisco 8000 Secure Routers

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

1.5 Gbps encrypted threat protection

Up to 3x price-performance

Integrated SD-WAN

Introducing

Advanced on-box threat inspection for the branch

AVAILABLE DEC 2025

Cisco Secure Firewall 200 Series

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

Wi-Fi 7 for every operational scale

CW9172

6 Spatial Streams

Omnidirectional

Ceiling mount and
Wall Plate form factor

CW9176I

12 Spatial Streams

Omnidirectional

10Gbps, GPS, UWB

CW9176D1

12 Spatial Streams

Integrated Directional

10Gbps, GPS, UWB

CW9178

16 Spatial Streams

Omnidirectional

2x 10Gbps, GPS, UWB

NEW

CW9179F

16 Spatial Streams

Software-defined Radios

2x 10Gbps, GPS

Wi-Fi 7 | Global Use AP | Unified License | AI Optimized

Scales up to
5,000 APs
and 50,000 clients

Easy migration for
existing LAN
controller
architectures

No need to
re-cable, change
VLANs, or disrupt
operations

Introducing

The New Campus Gateway

AVAILABLE TODAY

Cisco Campus Gateway

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

Single access point to connect end users and industrial AI

Highly resilient, always-on connectivity

Ultra-low latency and high reliability

Introducing

Wi-Fi + Ultra-Reliable Wireless Backhaul

AVAILABLE JUNE 2025

Cisco IW9165 | Cisco IW9167

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

19 versatile form factors

Up to 54 Gbps throughput

720W per switch

Cyber Vision embedded security

Introducing

All New Industrial Ethernet Portfolio

Cisco IE3100/H | Cisco IE3500/H | Cisco IE9300

AVAILABLE JUNE 2025

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

Seguridad integrada en la red

Nuevas amenazas atacan las redes directamente

Ataques a la infraestructura

Exploits como Salt Typhoon que apuntan a software no parcheado en infraestructuras clave

Ataques a la encriptación

Ataques de “cosecha ahora, desencripta después”, donde se extraen y almacenan datos encriptados anticipando la computación cuántica.

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

Seguridad integrada en la red

Protegiendo usuarios, dispositivos y agentes

Protegiendo el acceso a la red

Protegiendo la conectividad de la red

Protegiendo el dispositivo

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

cisco

Lugares de Trabajo Preparados para el Futuro

Integra la seguridad en el tejido de la red: Confianza Cero Universal

Cisco fortalece su arquitectura de Confianza Cero Universal para proteger las identidades de IA agentica, habilitar el acceso de confianza cero y rastrear las acciones de los agentes, reduciendo los riesgos de las operaciones autónomas de IA.

Anuncios

Acceso Seguro Simplificado en el Borde del Servicio (SASE)

Las soluciones SD-WAN de Cisco, incluyendo Meraki, ahora se integran con Cisco Secure Access, ofreciendo a los clientes una conectividad flexible para sucursales con una política unificada de borde de servicio seguro (SSE) y una aplicación consistente.

Monitoreo y protección de agentes

Cisco AI Defense analiza el comportamiento de los agentes, la comunicación con los recursos empresariales y las interacciones para detectar y prevenir actividades maliciosas o inapropiadas.

Protección mejorada de agentes con Cisco Security Cloud

Cisco amplía su Security Cloud con funciones como descubrimiento automatizado de agentes, autorización delegada, acceso seguro de confianza cero y soporte nativo para MCP. Impulsado por Cisco Duo IAM, Identity Intelligence, Secure Access y AI Defense, este enfoque garantiza una adopción segura y protegida de la IA agentica, al mismo tiempo que maximiza las inversiones existentes en seguridad de Cisco

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

Protegiendo el dispositivo

Seguro desde el hardware hasta el software, desde el arranque hasta la ejecución.

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

Protegiendo la conectividad de la red

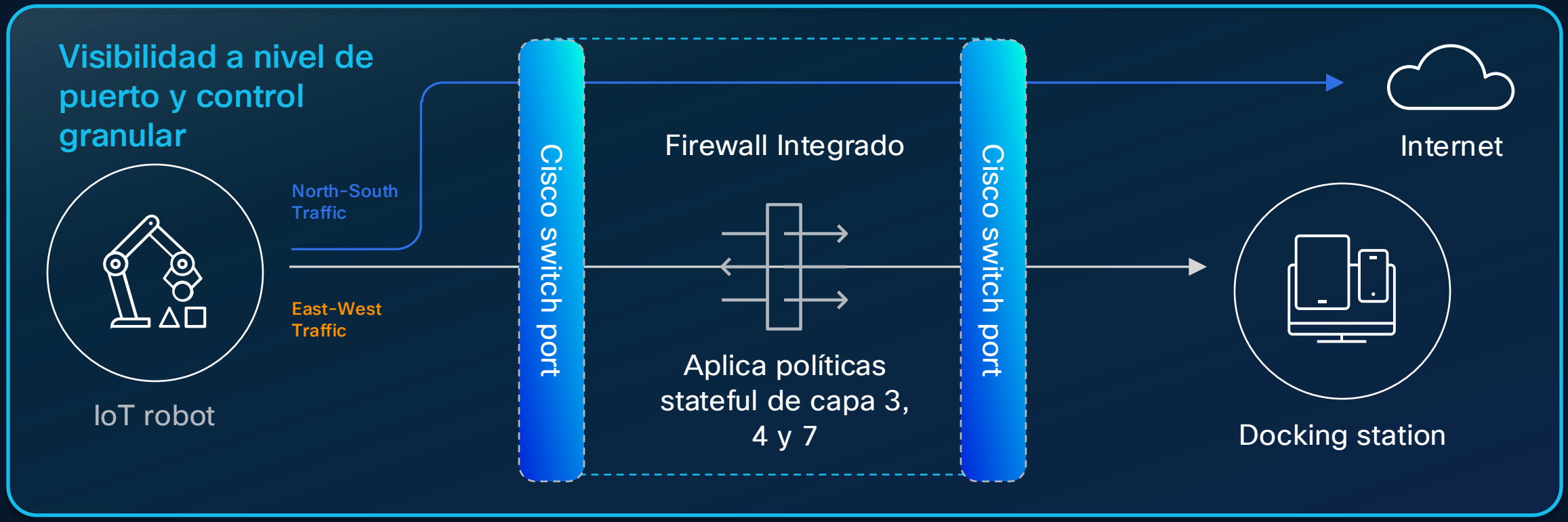
Criptografía Post-Cuántica

- Baja latencia
- Alta capacidad de ancho de banda
- Cumple con FIPS

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

Protegiendo la red

Listo para Hypershield: Cada paquete lleva la política a través de la red



- Every switch port becomes a firewall
- Port-level stateful inspection and control
- Ensures policy is enforced at every hop

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

Cisco Universal ZTNA

Experiencias fluidas
Inteligencia de identidad y dispositivos impulsada por IA

Aplicación efectiva y distribuida

- Apps Tradicionales
- Apps Privadas
- Apps de Internet
- Apps SaaS

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

Seguridad integrada en la red

Protegiendo usuarios, dispositivos y agentes

Política común, aplicación distribuida

- UZTNA
- SASE

Protegiendo el acceso a la red

Política adjunta a cada paquete que atraviesa la red

- Segmentación escalable
- SDA
- SGT
- Clasificación por IA
- Política común
- Hypershield

Protegiendo la conectividad de la red

Protege y optimiza las conexiones de red

- Encriptación resistente a computación cuántica para datos en tránsito:
  - MACsec
  - IPsec
  - WAN MACsec

Protegiendo el dispositivo

Protegiendo y asegurando el cumplimiento de los dispositivos

- Arranque seguro resistente a la computación cuántica
- Controles compensatorios con Cisco Live Protect

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

Aplicaciones Actuales de la IA en Seguridad

© 2023 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential

Asistente de IA en el firewall

Acelerar las consultas de políticas, la resolución de problemas y la gestión de reglas

Identificación y elaboración políticas	Solución de problemas y defensa contra amenazas	Gestión del ciclo de vida de las políticas
Información de configuración en un clic	Correlacionar información usando ML	Tomar medidas para crear nuevas reglas o bloquear las existentes

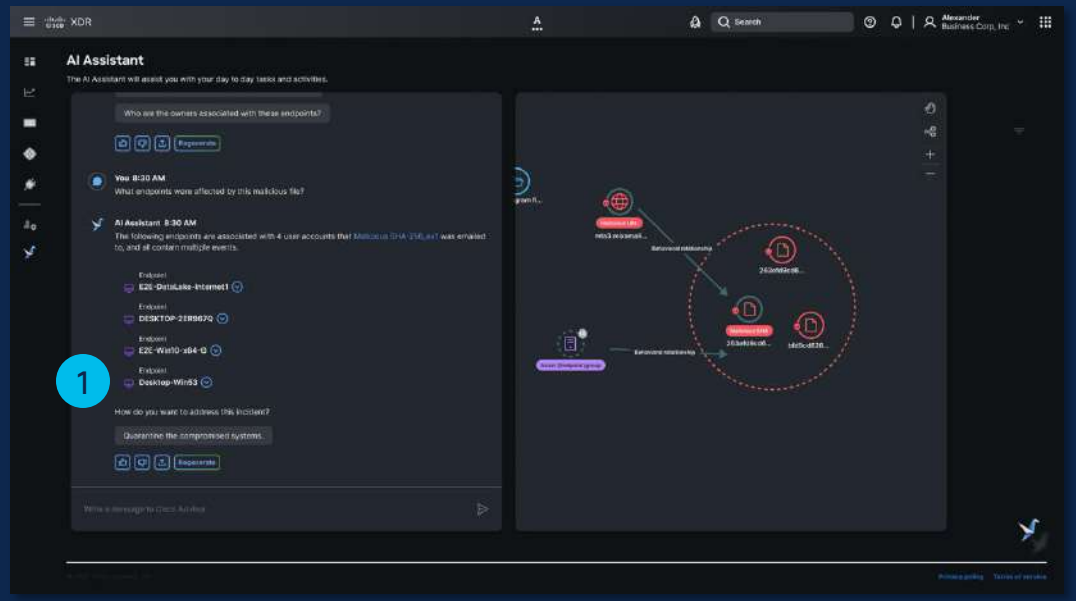
Simplificación de la gestión de políticas de firewall

© 2024 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential

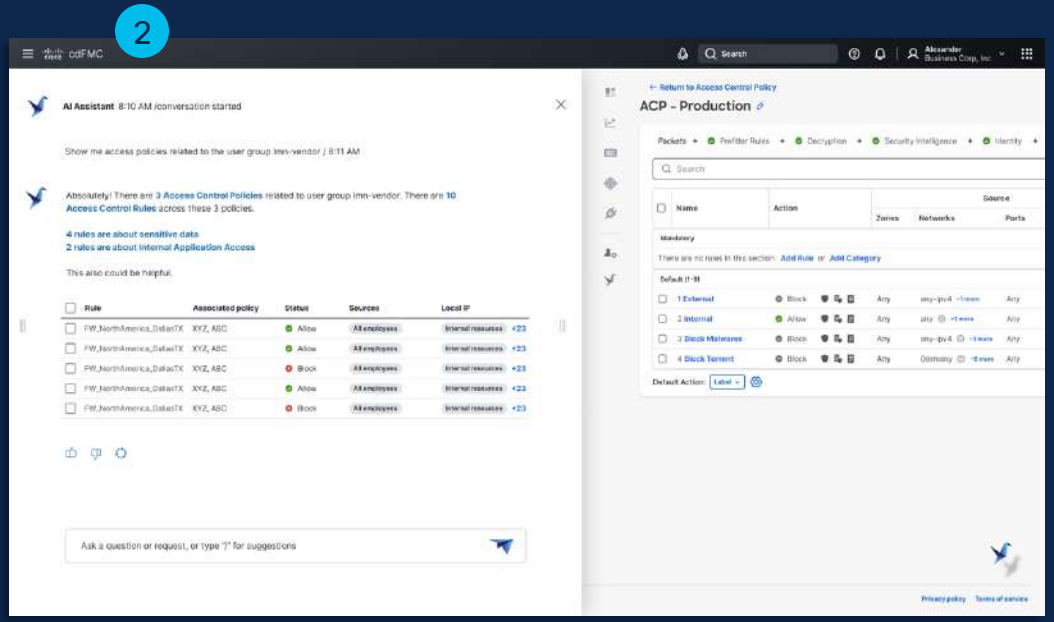
Asistente de IA para XDR

Unificación de las Suites

1. El asistente de IA dentro de XDR permite solicitar que se agregue una regla de firewall.
2. Con un clic el Asistente de IA permite navegar a CDO con todo el contexto del ataque compartido entre los dos.



Detecta un ataque de phishing que ha configurado un C&C y está filtrando datos fuera de la red.



Bloquear cualquier exfiltración saliente a la dirección IP identificada desde el C&C.

© 2024 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential

Asistente de IA para Secure Access

Simplifique la creación de políticas de acceso con el Asistente de IA

Interacción en lenguaje natural

Simplifique y agilice la administración de políticas en un 70%

Manejo automático de errores

Reducir error humano mediante sintaxis de políticas creadas por IA

Mejorar la eficiencia operativa

Creación de políticas < 10 segundos

Aceleración de Implementación de Zero Trust

© 2024 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential

Secure Access: Protegiendo el uso de IA

Proteger la propiedad intelectual a medida que entra y sale de los sistemas de IA

Visibilidad de amenazas	Prevención de fugas	Prevención de amenazas
Descubrir y evaluar actividades	Inspección DLP de avisos/cargas	Bloquear aplicaciones y controlar las descargas

Descubre y controla más de 70 aplicaciones de IA Generativa (incluidas las API)

© 2024 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential

Las Nuevas Amenazas de Correo Electrónico requieren Seguridad con IA

	Vector and Delivery	Techniques	Payload	Legacy Email Controls
Spam	Mass email	N/A	Known malicious link or executable	✓
Mass phishing	Mass email	Mass-produced phishing kits	Known malicious link or executable	✓
VIP Impersonation	Gmail/Yahoo, lookalike domains	Social engineering	“Soft” payload as an ask/request, fake attachments	✗
Payroll fraud	Gmail/Yahoo, lookalike domains	Impersonation, social engineering	“Soft” payload as an ask/request	✗
Vendor fraud	Email from compromised account	Impersonation, social engineering	“Soft” payload as an ask/request, fake attachments	✗
Credential phishing	Email from compromised account, Gmail/Yahoo	Redirects, brand impersonation for login pages, 0-day domains	0-day links, fake attachments	✗
Account takeover	Credential phishing attack	Auto-forwarding rules, lateral movement	0-day links, fake attachments	✗

© 2024 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential

Nueva defensa contra amenazas de correo electrónico (ETD) impulsada por IA de Gen AI

ETD detecta los ataques de correo electrónico más sutiles mediante la interpretación del modelo de lenguaje grande

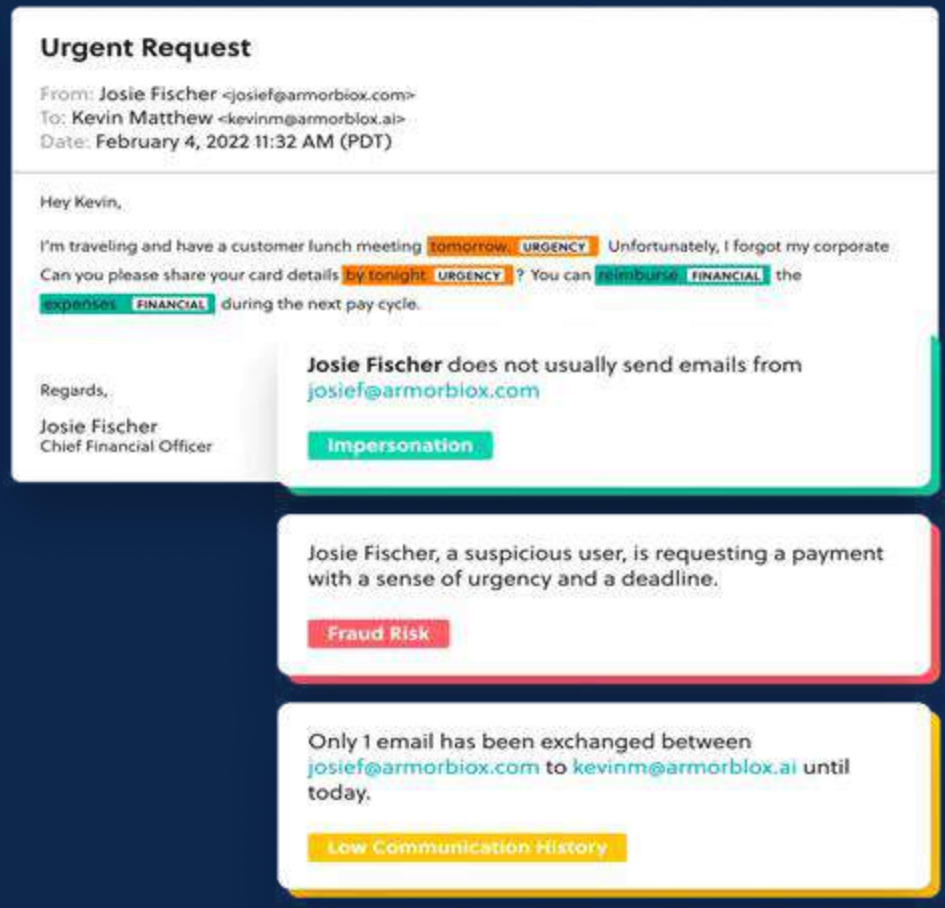
Identidad

Construcción de identidades de remitentes basadas en señales de dominios, servidores SMTP, encabezados de recepción, información del cliente y más.

Lenguaje

Comprender patrones de comunicación contextual a partir de la extracción de solicitudes, peticiones, urgencia y el descubrimiento de riesgos de fraude, financieros y de cumplimiento.

Comportamiento



© 2024 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential

Motor de visibilidad cifrada (EVE)

Mayor visibilidad y eficacia de detección del tráfico cifrado

Identificación basada en inferencia sin cifrado en TLS y QUIC de:

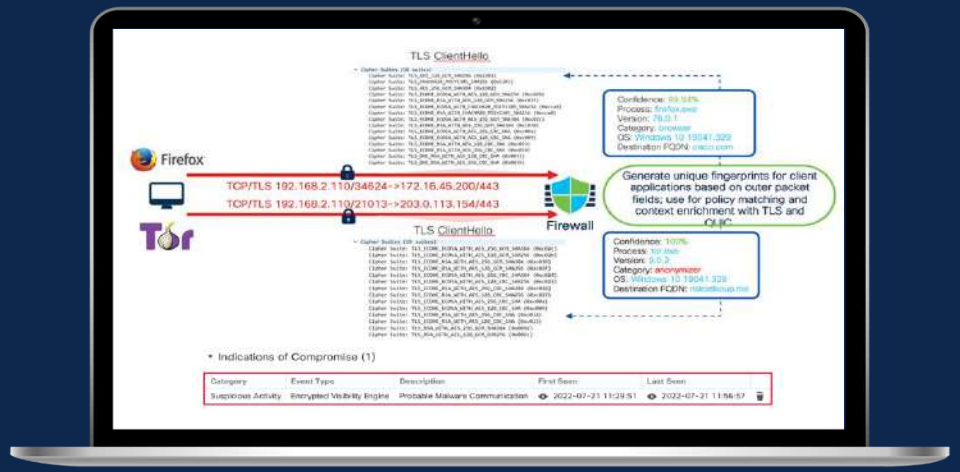
- Aplicaciones cliente
- Sistemas operativos
- Hosts comprometidos

IA a la Velocidad de la Red :

- Network Protocol Fingerprinting (NPF) selects classifier
- Weighted Naïve Bayes classifier with sparse updates
- Best Threat Detection efficacy in recent internal testing

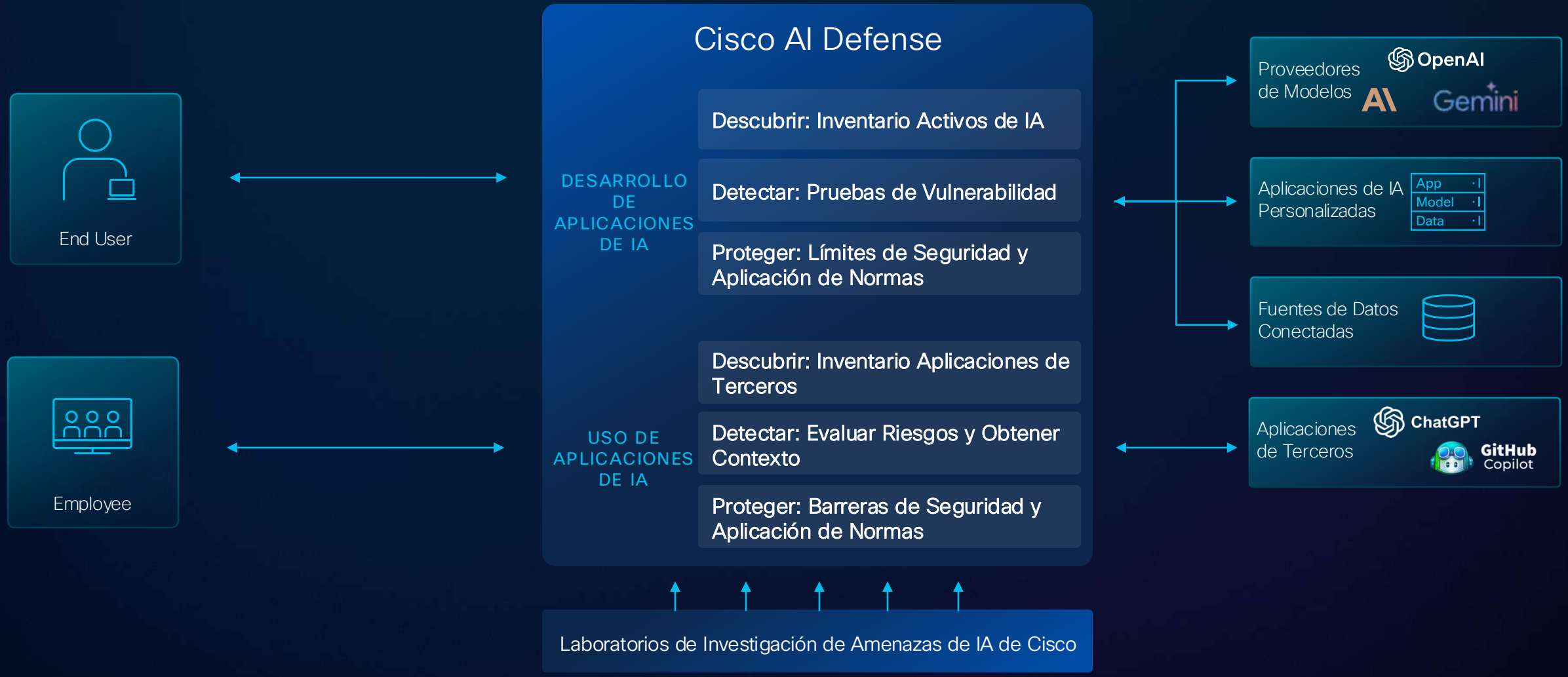
Huellas dactilares generadas por aprendizaje automático con datos de:

- Equipo de Respuesta a Incidentes de Seguridad Informática (CSIRT)
- Módulo de Visibilidad de Red (NVM)
- Análisis de Malware Seguro (ThreatGrid)



© 2024 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential

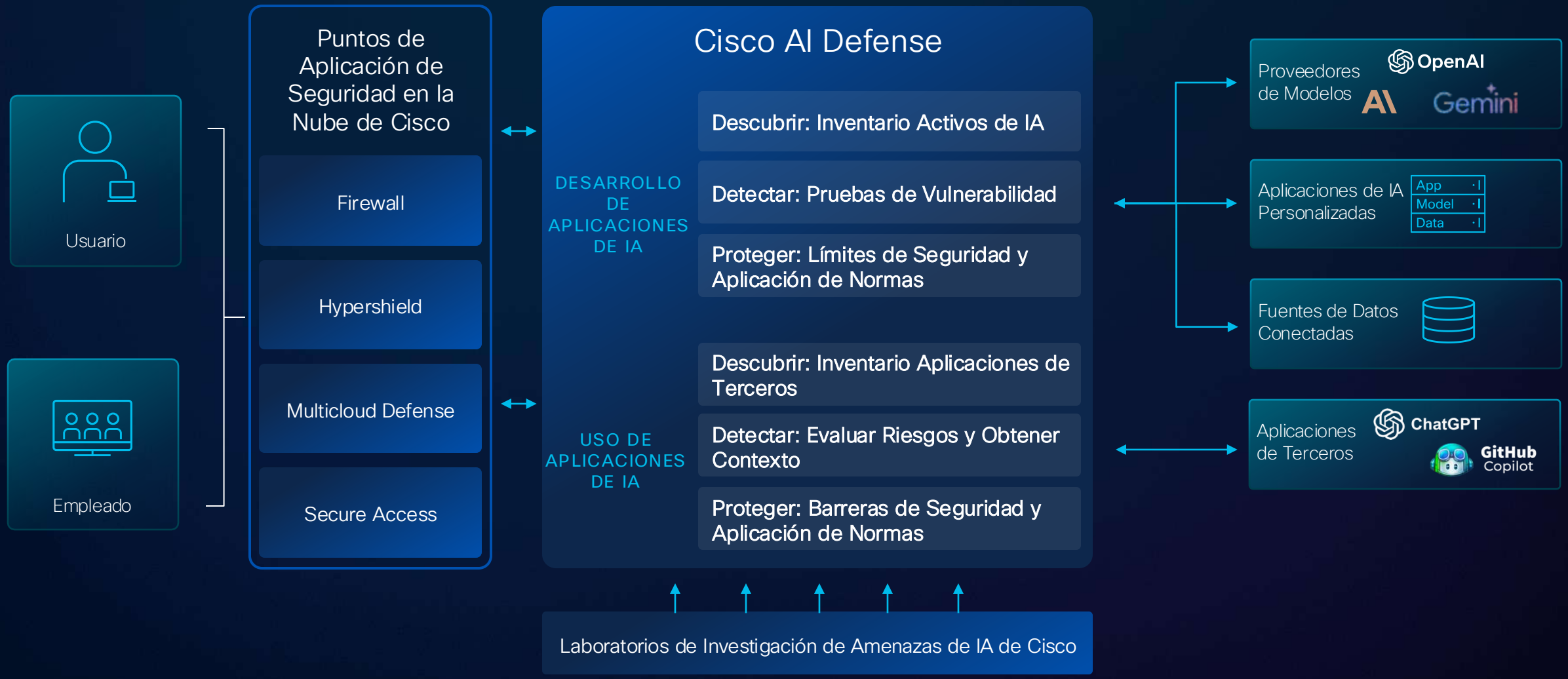
Cisco AI Defense



© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential.

Cisco Confidential

Cisco AI Defense



© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential.

Cisco Confidential

Más allá de los Asistentes

Asistir

Aumentar

Automatizar

AI Assistant

Detección Potenciada por IA

Correlacione 550 mil millones de eventos de seguridad al día a la velocidad de la máquina.

Autonomous

Breach Protection

XDR Risk Scores NN for MITRE ATT&CK mining

XDR Alert Summarization

XDR Global Intelligence Models

TALOS Signature Generation AutoML

User Protection

Email Threat Defense (HuggingFace, spaCy, NER)

Duo Trust Monitor Unsupervised Learning

Anomaly detection in industrial processes (IoT)

Umbrella NN (+SVM + Supervised)

Cloud Protection

Vulnerability Management Risk Scores (VM+VI)

Firewall

Encryption Visibility Engine (EVE)

© 2024 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential

Talos Potencia el Portafolio y la Inteligencia de las Soluciones de Cisco

TALOS

500
Investigadores de amenazas

AI
algoritmos potenciados

550B
eventos de seguridad observados diariamente

© 2024 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential

Resumen: Cisco está Integrando y Habilitando IA en todas las Facetas de la Seguridad

Utilice las capacidades de IA en los productos para producir experiencias excepcionales

Asistir

Experiencia de Asistentes de IA

Otorga superpoderes a tus administradores.
Simplifica la gestión y mejora los resultados.

Aumentar

Detección Potenciada por IA

Correlacionar eventos de seguridad 550B a la velocidad de la máquina.

Automatizar

Acciones Autónomas

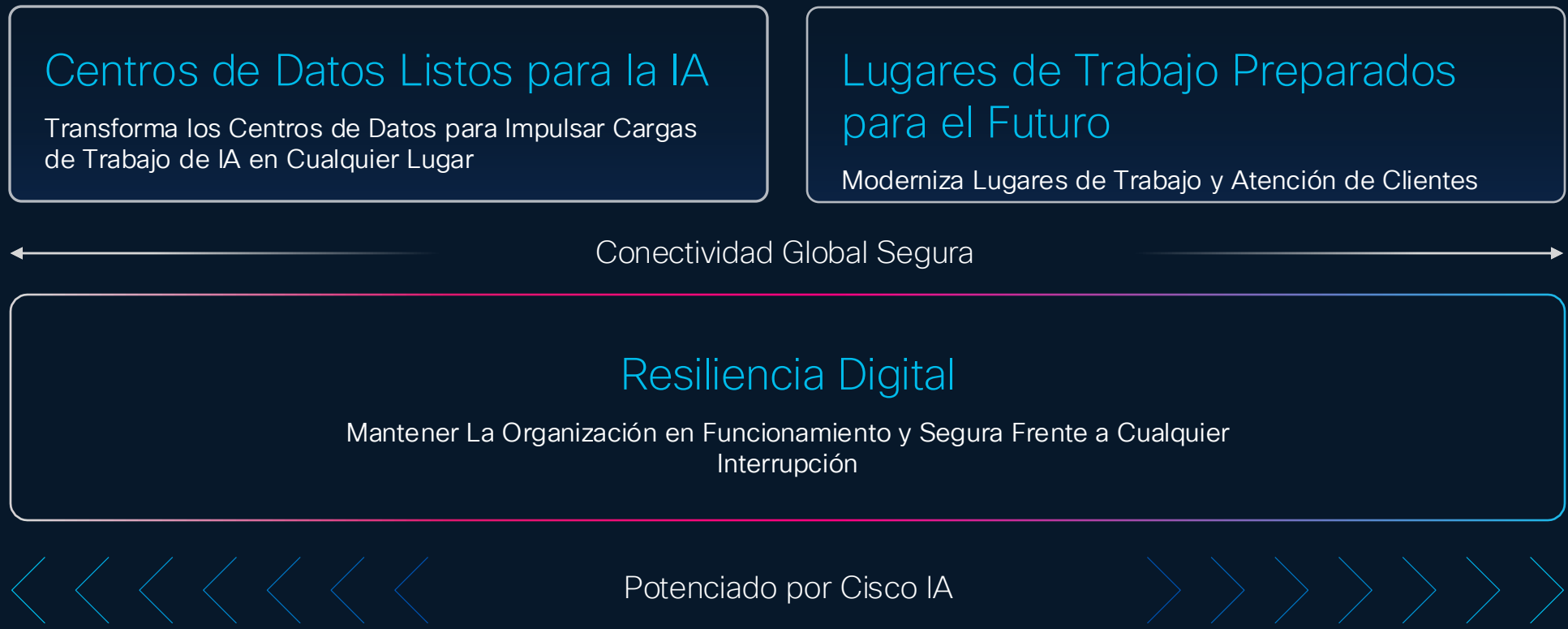
Aprenda de las interacciones entre humanos y máquinas para automatizar estrategias complejas.

Permitir que los clientes impulsen sus propios proyectos de IA

- Proporcionar cumplimiento del uso aceptable y protección contra la pérdida de datos para programas de IA basados en SaaS.
- Crear políticas de acceso privado a aplicaciones para modelos de IA propios.
- Aprovechar la segmentación y la seguridad basada en agentes en las cargas de trabajo de IA.
- Integrar MFA y protecciones de dispositivos de confianza para acceder a la IA privada.

cisco
© 2024 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved. Cisco Confidential

Cisco Transforma la Forma en que Personas y Tecnología se Integran en los Ámbitos Físico y Digital



© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

Cisco Confidential

Obtenga más información sobre Cisco AI

- Marco de IA Responsable de Cisco
- Evaluación de preparación para la IA de Cisco

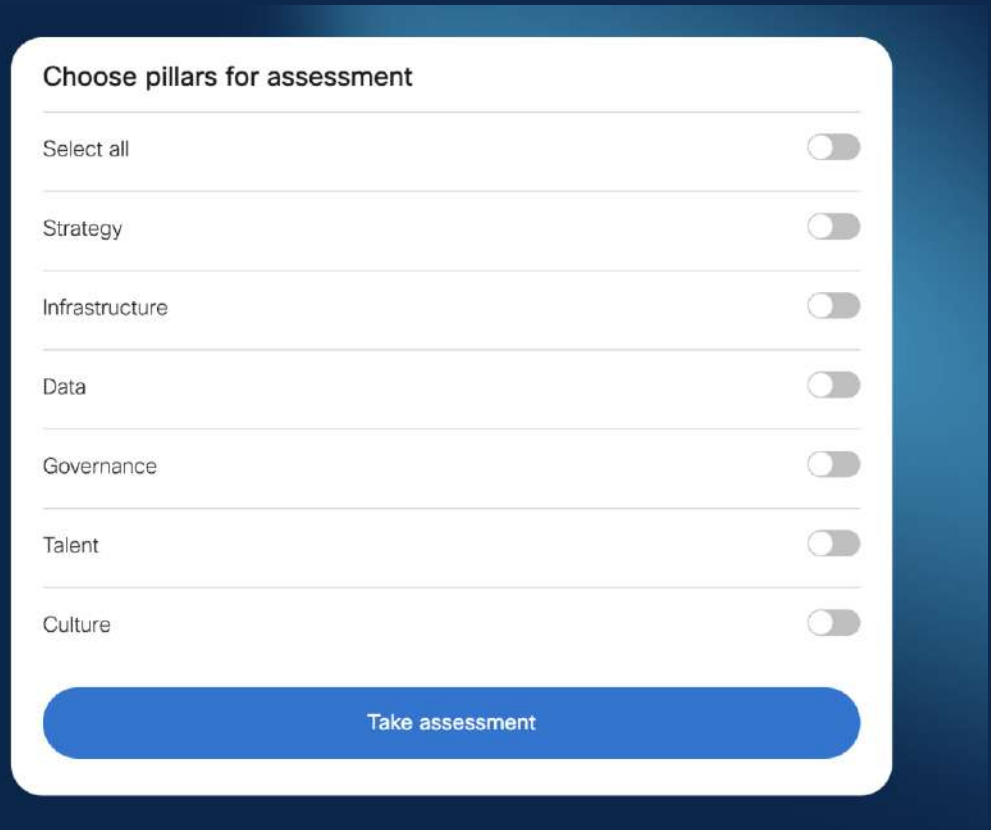
¡Realice la evaluación de preparación para la IA!

Cisco AI Readiness Assessment

Artificial intelligence has permeated across industries for years. And today, it is revolutionizing organizations and the anatomy of work. Nevertheless, it's important to recognize that not every company, despite their optimism, is fully equipped to adopt this technology. Being AI-ready requires combining six critical pillars - Strategy, Infrastructure, Data, Governance, Talent, and Culture. This assessment tool helps companies understand their level of readiness across each of these pillars.

Level of Preparedness

- Fully Prepared - Pacesetters
  Companies that have a score higher than 86 (out of a maximum of 100)
- Moderately Prepared - Chasers
  Those with a score between 61 and 85
- Limited Preparedness - Followers
  Those with a score between 31 and 60
- Unprepared - Laggards
  Those with a score between 0 and 30



The bridge to possible