



Cómo crear una base sólida para adoptar y escalar el uso de la IA

Asegura tu infraestructura de IA con NTT DATA y Cisco

Octubre de 2025



Índice

03 Protege tu infraestructura para explotar todo el potencial de la IA

04 NTT DATA y Cisco: una potente alianza

06 Una ciberseguridad completa y adaptada a tus necesidades

09 Los servicios de NTT DATA cubren todo el ciclo de vida de la ciberseguridad

Protege tu infraestructura para explotar todo el potencial de la IA

Para poder aprovechar todo el potencial de la IA, primero debes centrar la atención en tu infraestructura digital y tu modelo de ciberseguridad. La IA precisa de un gran volumen de datos para funcionar, y estos han de poder moverse con rapidez y seguridad por tu infraestructura de red y tu ecosistema digital. Contar con una red y una infraestructura digital desfasadas o insuficientemente protegidas conlleva un riesgo evidente.

Modernizar tu infraestructura digital significa crear una base sólida y segura para la IA, que evite cuellos de botella y vulnerabilidades para poder obtener resultados de negocio cuantificables.

La IA utiliza datos y, además, aprende de ellos. Si la integridad de dichos datos se ve comprometida, no podrás confiar en los resultados de tus modelos de IA. Una sola brecha de seguridad puede echar por tierra todo el trabajo realizado en materia de inteligencia. Implementar medidas

férreas de gobierno y cumplimiento que protejan los datos durante todo su ciclo de vida —incluso cuando se estén moviendo— es vital para que la información de la que se nutren tus herramientas de IA esté libre de manipulaciones y sea tan precisa como fiable.

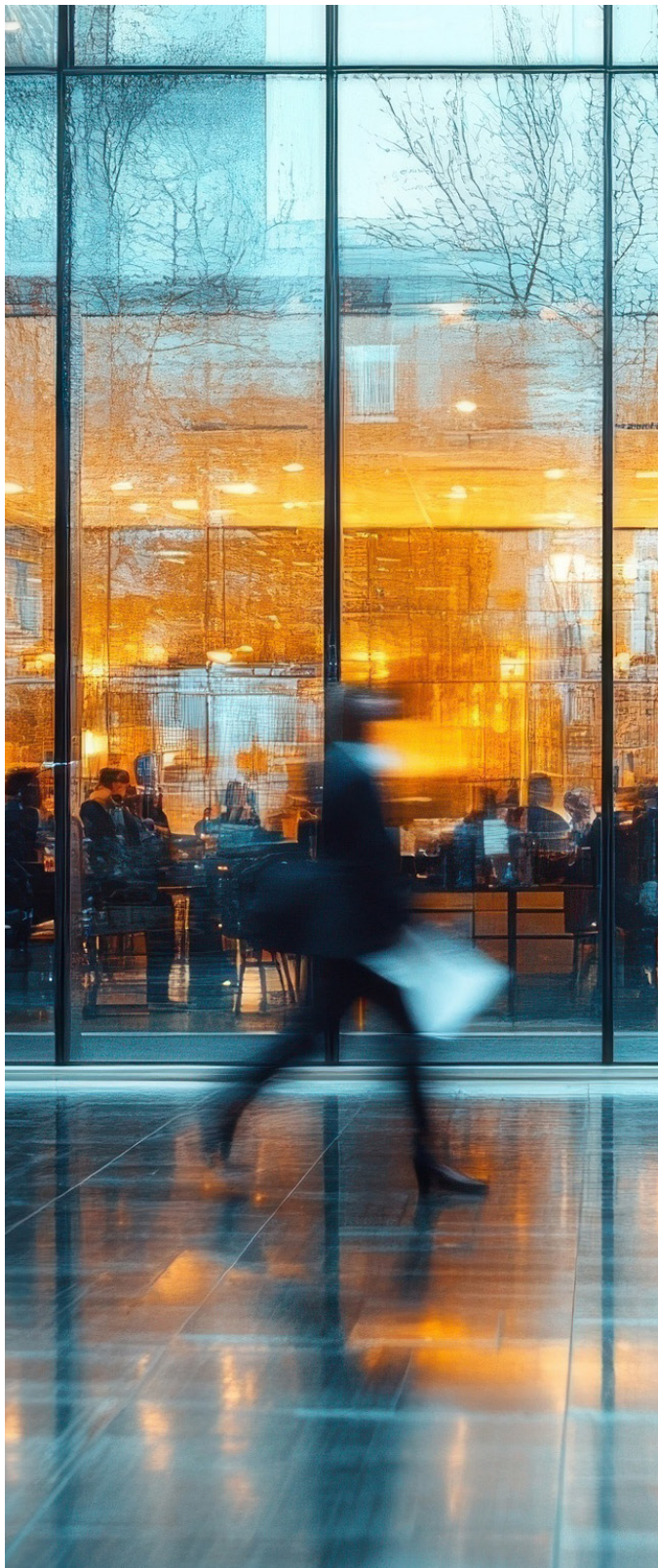
De este modo, tu empresa podrá seguir creciendo sin toparse con obstáculos continuos de seguridad. A medida que exploras nuevos usos de la IA —automatizar tareas, personalizar la experiencia del cliente, apoyar la toma de decisiones en tiempo real—, tu infraestructura debe seguir desarrollándose. Una infraestructura flexible y compatible con la IA te proporciona libertad para experimentar, adaptarte y crecer sin tener que poner parches continuamente ni invertir en costosos cambios.

En resumen, una infraestructura segura y moderna desde el perímetro hasta la nube es la base para poder innovar con la IA al ritmo y la escala que exigen tus ambiciones.



El documento *The AI security balancing act: From risk to innovation*, elaborado por NTT DATA, analiza los riesgos de IA a los que se enfrentan las organizaciones y explica cómo gestionarlos para que no frenen la innovación.

[Más información](#)



NTT DATA y Cisco: una potente alianza

Utilizar tecnologías de IA para potenciar el rendimiento empresarial, en áreas como la estrategia, las operaciones o las experiencias digitales, conlleva un riesgo elevado. Por lo tanto, la opción más lógica es apostar por soluciones integradas que combinen tecnología de última generación, capacidades full-stack y servicios para todo su ciclo de vida. De este modo, tu empresa puede tomar las riendas de la seguridad de la IA.

NTT DATA y Cisco son dos empresas líderes en sus respectivos campos que llevan más de tres décadas colaborando para ayudar a organizaciones de todos los sectores a lograr sus objetivos, apostando por una innovación tecnológica rápida, segura y fiable.

Por medio de nuestros servicios de seguridad de infraestructura y red, recomendamos, habilitamos y gestionamos controles, tecnologías y protocolos diseñados para proteger tus recursos de red críticos. Te ayudamos a construir una infraestructura de red resiliente, con un planteamiento de seguridad por diseño, Secure Access Service Edge (SASE), autenticación adaptativa y soluciones VPN.

Adaptamos la hoja de ruta de seguridad de tu infraestructura a tu estrategia global de IT y seguridad para desarrollar defensas escalables y medidas proactivas de protección de la red frente a las ciberamenazas.

La visión de NTT DATA y Cisco: ciberseguridad del perímetro a la nube

En NTT DATA creemos en una ciberseguridad end-to-end, esto es, que vaya del perímetro a la nube y se integre en toda la topología de la red: puntos finales, aplicaciones, datos, centros de datos híbridos y entornos de nube. La arquitectura de Cisco permite materializar esta visión, integrando la seguridad en todas las capas del ecosistema digital.

Nuestra alianza nos permite llevar la ciberseguridad un paso más allá. Juntos, te ayudamos a anticipar y gestionar los riesgos, potenciar la transformación digital de forma segura y desarrollar la ciberresiliencia a largo plazo para hacer frente a amenazas cambiantes.

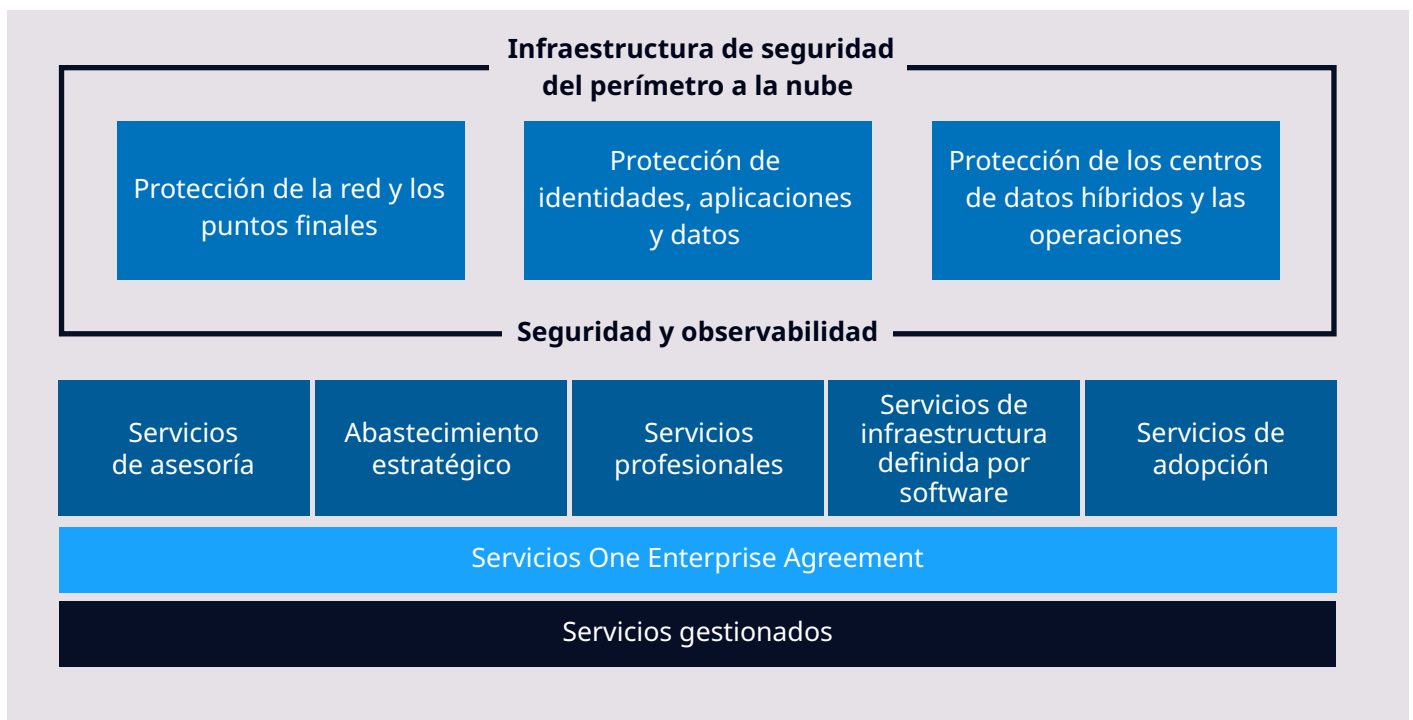
Al combinar las plataformas avanzadas de inteligencia de amenazas de IA y defensa de Cisco con las de NTT DATA (Cybersecurity Assurance Platform y Cybersecurity Insights Platform), las empresas adquieren una visión unificada y un control total de sus entornos de nube e IA. Este enfoque agiliza y refuerza la defensa, ya que permite coordinar respuestas rápidas tanto de protección como de recuperación.

Gracias a esta alianza, que se apoya en la presencia global de NTT DATA, en nuestra experiencia local en más de 50 países y en más de tres décadas de colaboración con Cisco en 11 especializaciones de Cisco Powered Services, la ciberseguridad deja de ser un gasto empresarial más y se convierte en la base para innovar con seguridad y confianza.



Una ciberseguridad completa y adaptada a tus necesidades

Cada organización tiene sus propias necesidades de seguridad. Por eso, NTT DATA ofrece, en colaboración con Cisco, una amplia cartera de soluciones y servicios de ciberseguridad dirigidos a resolver desafíos clave. Nuestra infraestructura de seguridad abarca desde el perímetro hasta la nube, y se extiende a todas tus oficinas, filiales, instalaciones y entornos de nube. Con ella, cubrimos tres áreas clave:



1. Protección de la red y los puntos finales

Qué necesitas: proteger los puntos finales y la infraestructura de red de tu empresa frente a accesos maliciosos y ciberataques.

Los puntos finales son todos los dispositivos —un ordenador portátil, una impresora, un servidor, una máquina industrial o un dispositivo móvil— que se conectan a tu red. Para protegerlos frente a ciberamenazas, se aplican diferentes medidas de control, como software antimalware, listas blancas, listas negras y cifrado.

Cómo te ayudamos: con protección avanzada en los puntos finales y soluciones de seguridad de red diseñadas para entornos de IT, OT e IoT.

Además de ofrecerte medidas de seguridad en el punto final, gestión de vulnerabilidades y cumplimiento normativo, protegemos tus activos y redes de IT, OT e IoT. Esto es posible gracias al análisis de amenazas, el acceso seguro en remoto, la convergencia entre IT y OT, la detección y respuesta gestionadas para OT y la seguridad de confianza cero para OT.

Al mismo tiempo, nuestros servicios de seguridad de infraestructura y red —seguridad en el perímetro, SASE gestionado, acceso a la red de confianza cero, seguridad 5G y perimetral— protegen la red de tu organización frente a ciberamenazas. Recomendamos, implementamos y gestionamos los controles, prácticas y tecnologías que necesitas para detectar amenazas, responder a los incidentes y recuperarte con rapidez.

2. Seguridad de identidades, aplicaciones y datos

Qué necesitas: acceder con seguridad a tus recursos digitales y proteger los datos sensibles frente a accesos no autorizados, brechas y amenazas internas.

La gestión de identidades y accesos es una barrera que protege las puertas de entrada de tu ecosistema digital, mediante servicios de autorización y autenticación, detección de amenazas de identidad, gestión de identidades de máquinas y gobernanza de identidades. Es, por tanto, crucial para proteger tus identidades digitales, tus aplicaciones y tus datos.

Cómo te ayudamos: con soluciones de protección de identidades, aplicaciones y datos, que ejercen un control estricto de los accesos para asegurar la información confidencial y cumplir con las normativas de privacidad y protección de datos.

Nuestros servicios de seguridad de aplicaciones garantizan la seguridad de tu infraestructura de software y aplicaciones en cualquier ubicación. Además de ofrecerte servicios de modelado de amenazas, seguridad para la planificación de recursos empresariales, gestión continua de la exposición a amenazas y seguridad en las interfaces de programación de

aplicaciones, entre otros, también incorporamos principios de seguridad por diseño en tus procesos de DevSecOps.

Protegemos tus datos durante todo su ciclo de vida —incluso cuando se están moviendo— con medidas sólidas de gobernanza y seguridad que se ajustan a los requisitos normativos de tu sector y tu región. Por ejemplo, implementamos las medidas más apropiadas de clasificación, gestión y protección de datos sensibles e información privada, así como servicios de cifrado y protección frente al ransomware. Además, llevamos a cabo evaluaciones exhaustivas de la privacidad de tus datos para adaptarnos a tus objetivos y necesidades.

Para preservar la confianza digital dentro de tu organización, protegemos tus identidades digitales con mecanismos estrictos de autorización y autenticación, sistemas de detección de amenazas y respuesta, y principios de confianza cero. Todo ello se complementa con medidas de protección frente a amenazas emergentes como los deepfakes y la desinformación.

3. Protección de la IA, los centros de datos híbridos, la nube y las operaciones

Qué necesitas: ecosistemas de nube, híbridos y de IA seguros junto con operaciones de seguridad eficientes.

La seguridad de la nube protege los datos, aplicaciones, cargas de trabajo e infraestructuras híbridas de tu empresa que se alojan en entornos de nube, aplicando políticas de seguridad coherentes. Así, tus proyectos de innovación y adopción de la nube y la IA pueden avanzar con la confianza y la seguridad que te otorga saber que tus activos digitales están siempre protegidos.

Cómo te ayudamos: con servicios completos de seguridad, adaptados a entornos híbridos y multinube, que te permitirán utilizar las tecnologías de nube con seguridad, sin perder el control de tus procesos de innovación con IA y gestionando de forma continua las amenazas de IA.

Para proteger los entornos de infraestructura como servicio (IaaS), plataforma como servicio (PaaS) y software como servicio (SaaS), nuestro modelo de seguridad en la nube con IA unifica el control de accesos e identidades, la protección de datos, la detección avanzada de amenazas y el cumplimiento continuo. La información aportada por la IA permite que las operaciones sean predictivas, escalables y resilientes en todo el stack de seguridad en la nube, para una innovación mejorada con IA y nativa de la nube.



Nuestro centro global de operaciones de seguridad (GSOC) facilita la detección y respuesta gestionadas, gracias a la inteligencia de amenazas basada en IA y la automatización avanzada. Estas tecnologías permiten monitorizar, detectar y responder de manera continua a las ciberamenazas y los ataques de IA. Además, integramos a personas, procesos y sistemas para coordinar acciones rápidas de detección, respuesta y recuperación.

Nuestras analíticas de IA se combinan con las capacidades avanzadas de Splunk, una plataforma especializada en análisis de seguridad, lo que contribuye a mejorar el rendimiento de los centros de operaciones de seguridad, automatizar la búsqueda de amenazas y reducir los tiempos de respuesta a incidentes.

Con nuestros servicios de seguridad para la IA, puedes defender el entorno de tus proyectos de innovación de IA, aprendizaje automático y modelos de lenguaje de gran

tamaño, protegiendo los datos, apoyando la integridad y disponibilidad de los sistemas de IA y fomentando la confianza y el cumplimiento. Y, para una protección total del ciclo de vida de la IA en tu empresa, prestamos también servicios de detección de usos ocultos de IA y pruebas de penetración de los sistemas de IA.

Nuestro centro de excelencia te da acceso a los mejores especialistas en riesgos de IA, cumplimiento normativo y gestión de amenazas. Además, gracias a nuestra Cybersecurity Assurance Platform, tus medidas de seguridad estarán siempre alineadas con la ISO/IEC 42001, el National Institute of Standards and Technology's AI Risk Management Framework, la Ley de Inteligencia Artificial de la Unión Europea y otros estándares de referencia. Nuestros servicios integrales de seguridad, unidos a la plataforma AI Defense de Cisco, ofrecen visibilidad, protección y garantías en todo el ciclo de vida de la IA.



Servicios de NTT DATA para todo el ciclo de vida de la ciberseguridad

1. Servicios de asesoramiento

Nuestros expertos llevan a cabo una evaluación exhaustiva de tu ciberseguridad, identifican vulnerabilidades en tu empresa y desarrollan un plan de implementación de arquitecturas seguras de IT, alineadas con las mejores prácticas de tu sector y las necesidades de tu organización.

2. Aprovisionamiento estratégico

Te ayudamos a seleccionar las soluciones de ciberseguridad adecuadas gracias a nuestras colaboraciones estratégicas con proveedores tecnológicos líderes como Cisco.

3. Servicios profesionales

Más de 7.500 expertos en ciberseguridad, ubicados en más de 50 países, que implementan y gestionan las mejores soluciones de ciberseguridad del mercado para simplificar, modernizar e integrar las infraestructuras de seguridad de nuestros clientes.

4. Servicios de infraestructura definida por software

Ofrecemos soporte técnico multilingüe (y presencial cuando sea necesario) las 24 horas. Monitorizamos y preservamos tu postura de seguridad mientras gestionamos los incidentes. Además, optimizamos tus licencias de seguridad de software para que cumplan con tus necesidades y te ayudamos a controlar los costes gracias a la automatización y la adopción de agentes de IA.

5. Servicios de adopción

Ofrecemos revisiones de seguridad y evaluaciones de la infraestructura instalada, y formamos a tus empleados en materia de ciberseguridad. Nuestros responsables de éxito del cliente se asegurarán de que obtengas el máximo retorno de tus inversiones en seguridad.

A todo esto se suman nuestros servicios de Enterprise Agreement, que simplifican el aprovisionamiento y uso de las tecnologías para maximizar el valor.



Infórmate en más detalle sobre los servicios de ciberseguridad de NTT DATA y descubre cómo puedes convertir la seguridad en un activo estratégico que prepare a tu empresa para el éxito en la era de la IA.

Más información

Visita nttdata.com para saber más.

Somos un líder global en servicios digitales, tecnológicos y empresariales. Ayudamos a nuestros clientes a innovar, optimizar y transformarse para alcanzar el éxito. Somos Global Top Employer y contamos con expertos en más de 70 países, además de un sólido ecosistema de partners. NTT DATA forma parte del Grupo NTT.



