

Integre la IA en sus PC

Aproveche el potencial de la IA integrada con **Dell Pro AI Studio**: un kit de herramientas completo diseñado para acelerar la integración de PC con IA

*Disponible en abril de 2025

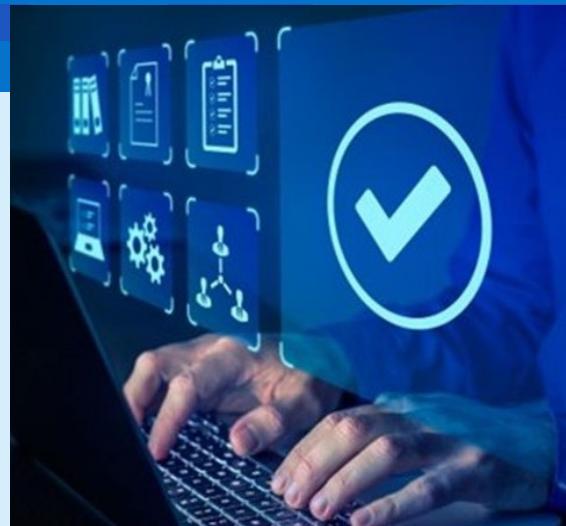


Hacemos que la IA sea más accesible y eficiente para los desarrolladores y administradores de IA

Descubra cómo Dell Pro AI Studio simplifica la IA desde la creación hasta la implementación y la gestión, superando al mismo tiempo los desafíos actuales de IA en el dispositivo para ayudar a su organización a acelerar la innovación



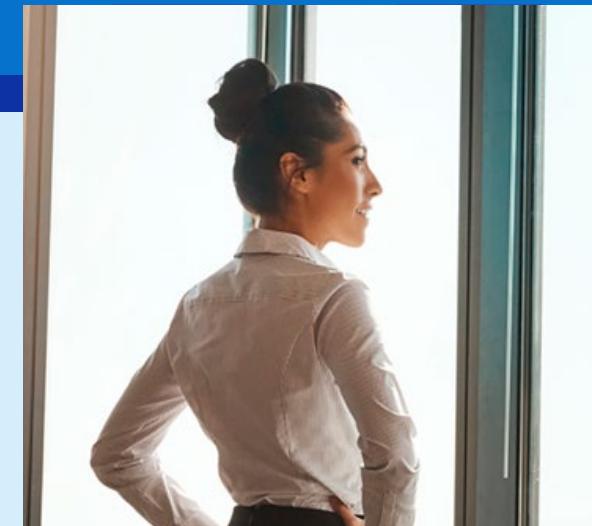
Abordamos la complejidad de la IA



Dell Pro AI Studio



Acelere la implementación de IA en 6 semanas

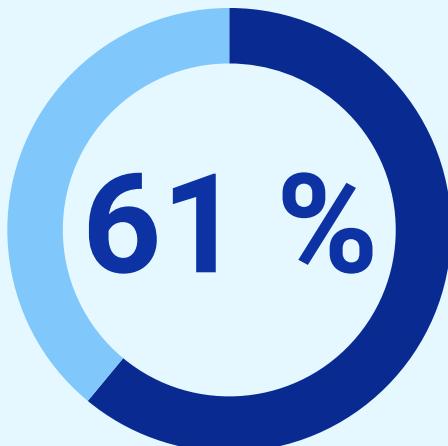


¿Por qué Dell?

Superación de los desafíos de IA en el dispositivo

¿Su organización tiene dificultades con las complejidades de la IA? No está solo.

Los clientes empresariales necesitan una solución rápida para implementar la IA en PC, que ahore tiempo y reduzca la dependencia de los servicios de cloud



de los equipos de TI quieren herramientas fáciles para personalizar e implementar modelos de IA en todo el parque informático

Desafíos críticos a los que se enfrentan hoy los desarrolladores e ITDM al gestionar cargas de trabajo de IA en tecnología que evoluciona rápidamente



Complejidad de los chips

Desafíos para integrar de forma eficiente las capacidades de IA en el software y garantizar la compatibilidad con NPU y entre chips



Complejidad del ciclo de vida de la IA

Las diferencias subyacentes en el ecosistema aumentan la complejidad de la implementación y el mantenimiento de las aplicaciones



Dependencia de la cloud

Los altos costes de los servicios de cloud y las preocupaciones por la privacidad y la seguridad de los datos disuaden a la organización de adoptar completamente soluciones de IA

La solución:

Dell Pro AI Studio

Hace que la IA integrada sea tan fácil como la cloud

Dell Pro AI Studio es un kit de herramientas de IA con un conjunto completo de herramientas, marcos, plantillas y modelos validados por Dell diseñado para acelerar la adopción de PC con IA para cargas de trabajo específicas de la empresa.

+ A quién ayuda

- **A los equipos de desarrollo** a avanzar más rápido
- **A los equipos de TI** a controlar qué se ejecuta dónde, supervisando todo desde la consola de administración

+ Por qué es importante

- Sin tarifas de licencia ni costes de configuración.
- Le permite aprovechar sin esfuerzo el potencial de la IA e implementarla perfectamente en su parque informático de PC.

Componentes esenciales

1

Fase de detección y selección

Dell Enterprise Hub

Acceda a modelos de IA validados previamente para una implementación rápida

2

Fase de creación y desarrollo

Infraestructura de IA de Dell

Estandariza la ejecución de cargas de trabajo en múltiples arquitecturas de hardware, simplificando la capacidad de ampliación

3

Fase de implementación y gestión

Dell Management Portal

Se integra con Microsoft Intune para ofrecer un aprovisionamiento y una administración eficientes

Compatibilidad técnica

- Se ha diseñado para operaciones entre chips, lo que incluye NPU Intel®, Qualcomm® y AMD®, GPU NVIDIA y GPU independientes.*
- Admite infraestructuras estándar del sector optimizadas para un rendimiento mejorado en PC con IA Dell.

*Solo estarán disponibles modelos de IA de Qualcomm e Intel en el lanzamiento. Los modelos de chips AMD y NVIDIA llegarán próximamente

Descubra su ventaja

Tanto si es desarrollador de IA como responsable de la toma de decisiones de TI, Dell Pro AI Studio simplifica su transición a la IA. Desde el desarrollo hasta la implementación, optimiza el proceso y hace que trabajar con la IA sea muy sencillo.

Beneficios Desarrolladores de AI

Modelos optimizados y listos para usar

Los modelos y los entornos de tiempo de ejecución se han optimizado desde el principio para que pueda centrarse en crear funciones y resolver problemas reales sin dedicar tiempo a optimizaciones manuales.

Olvídese de las reconstrucciones

Manténgase al día sin interrumpir su flujo de trabajo ni reconstruir sus aplicaciones. Actualiza automáticamente las herramientas, los marcos y los modelos para garantizar que siempre utilice las versiones más recientes y seguras, sin esfuerzo manual.

Diseñado para funcionar con los estándares del sector

Emplee marcos de IA ampliamente utilizados con un conversor de NPU integrado que cumple los estándares de IA del sector, lo que permite un cambio de marcos optimizado y una adopción de plataformas sin esfuerzo.

Compatibilidad en hardware entre chips

Desarrolle una vez e implemente de forma optimizada en varios dispositivos, sin necesidad de corregir el código. Garantice la flexibilidad, la capacidad de ampliación y la adaptabilidad preparada para el futuro para trabajar con varios proveedores de chips.

Beneficios ITDM

Aprovisionamiento controlado de forma sencilla

Con Dell Pro AI Studio, puede aprovisionar y actualizar de forma precisa los modelos dentro de las aplicaciones de IA en todo su parque informático, garantizando que la gestión y la implementación sean siempre precisas, eficientes y estén alineadas con las necesidades de su organización.

Valor de los PC con IA maximizado

Mejore su inversión con la aceleración de IA en el dispositivo de Dell Pro AI Studio, que ofrece rendimiento de nivel de cloud a la vez que reduce los costes y mantiene sus datos protegidos.



Con el kit de herramientas de IA más completo del sector, Dell aprovecha la tecnología avanzada de NPU para ofrecer capacidades excepcionales que transforman sus actividades empresariales¹.

Cree sus propias aplicaciones de IA hoy mismo

Lleve su organización al siguiente nivel con capacidades avanzadas de IA en el dispositivo

Diseños validados de Dell para PC con IA disponibles en Dell GitHub

Aproveche las muestras de referencia de código abierto para acelerar la implementación de IA con aplicaciones habilitadas para NPU, lo que permite el procesamiento local.

The screenshot shows the GitHub profile of 'Dell Technologies'. It includes the company logo, follower count (590), address (One Dell Way, Round Rock, TX USA), website (https://developer.dell.com/), and email (ospo@dell.com). The navigation bar has tabs for Overview, Repositories (152), Projects (3), Packages, and People (1). Below is a section for 'Popular repositories':

- dkms**: Dynamic Kernel Module Support, Shell, 674 stars, 152 forks. Status: Public.
- iDRAC-Redfish-Scripting**: Python and PowerShell scripting for Dell EMC PowerEdge iDRAC REST API with DMTF Redfish, PowerShell, 609 stars, 279 forks. Status: Public.
- dellemc-openmanage-ansible-modules**: Dell OpenManage Ansible Modules, Python, 341 stars, 163 forks. Status: Public.
- omnia**: An open-source toolkit for deploying and managing high performance clusters for HPC, AI, and data analytics workloads, YAML, 227 stars, 119 forks. Status: Public.
- redfish-ansible-module**: Ansible modules for Out-Of-Band Controllers using Redfish APIs, Python, 197 stars, 80 forks. Status: Public.
- libsmbios**: library for interacting with Dell SMBIOS tables, C, 192 stars, 39 forks. Status: Public.

Modelos disponibles: Dell Enterprise Hub en Hugging Face

Personalice los diseños modulares para añadir funciones como LLM, visión, texto y voz, e implemente la aplicación de IA en sus PC Dell con IA a través de varias plataformas, independientemente del chip.

Real-ESRGAN

Mejore la calidad y resolución de las imágenes para la producción de medios o con fines de archivo

Whisper

Transcriba fácilmente el audio multilingüe de vídeos o grabaciones de reuniones a texto en inglés para mantener conversaciones precisas y eficientes

QWEN y PHI

Aumente la productividad con un procesamiento de lenguaje más inteligente que permite tomar decisiones basadas en datos

CLIP

Busque imágenes con una búsqueda eficiente y rápida basada en texto y una categorización rápida del contenido

La revolución en 6 semanas

Acelere su transición hacia la innovación de IA en el dispositivo con Dell Pro AI Studio. Se ha diseñado para que ahorre tiempo, dinero y recursos, garantizando un mejor rendimiento, una mayor seguridad y una conectividad fiable.

Dell Pro AI Studio es el primer kit de herramientas de IA más completo del sector que utiliza la tecnología de NPU¹



Estado actual sin Dell Pro AI Studio

1 meses

- Busca repositorios de modelos
- Crea referencias cruzadas de destinos de hardware
- Lleva a cabo la prueba de concepto
 - Explora los entornos complejos
- Determina la configuración del sistema
- Se repite para cada modelo/dispositivo

5 meses

- Lleva a cabo el ajuste preciso de modelos
- Itera la conversión de modelos hasta obtener una configuración funcional
- Integra la lógica de detección de plataformas
 - Protege el modelo
 - Selecciona los recursos
- Evalúa el rendimiento de la solución
- Se repite para cada modelo/dispositivo

6 meses

- Aprovisiona la aplicación manualmente
- Gestione las actualizaciones y los tiempos de ejecución de los modelos
- Gestione la reimplementación para actualizaciones de datos
- Gestione la estrategia de recursos (modelo/dispositivo)
- Gestiona varias versiones de la aplicación
 - Tiene una visibilidad limitada para los profesionales de TI
- Las actualizaciones de modelos activan un proceso de compilación repetido

Estado futuro con Dell Pro AI Studio

1 semana

- Selecciona los modelos validados de Dell para PC con IA
- Utilice los diseños validados de Dell para simplificar la planificación de soluciones de IA

3 semanas

- Utiliza los diseños validados de Dell para el ajuste preciso y la conversión de modelos
- Configura la aplicación para conectar el marco de IA de Dell

6 semanas

- Aprovisiona la aplicación a través de scripts de MS Intune
- Gestiona las actualizaciones de modelos, las políticas de recursos y la información sobre el uso a través de MS Intune

Impulse la innovación en el dispositivo con Dell Services

¿No está listo para sumergirse en Dell Pro AI Studio?
Tomemos la iniciativa.



Estrategia de IA que
permite la innovación

Acelere el éxito con un plan
personalizado para obtener
resultados cuantificables.



Soluciones de IA
integrada creadas
rápidamente

Mejore el tiempo de rentabilización
con modelos validados, diseños de
referencia y los conocimientos de Dell.



Implementación
y configuración
especializadas

Nuestros técnicos implementan,
optimizan y configuran para
una gestión continua.

Dell Services ofrece soluciones de IA en el dispositivo simplificadas y ampliables.

¿Por qué elegir Dell para soluciones de cliente de IA?

Capacidades de IA de extremo a extremo

La más amplia cartera de soluciones de IA e IA generativa del mundo, desde el escritorio hasta el centro de datos y la cloud, todo en una única ubicación¹, con sólidas relaciones con los socios.

Los mejores PC con IA comerciales de todo el mundo durante el último año²

Cartera de PC con IA diseñados cuidadosamente con los PC comerciales más pequeños³ creados para satisfacer una amplia variedad de necesidades para todos los casos de uso.

Innovación líder en PC con IA en el dispositivo

Solo Dell ofrece la innovación y optimización entre chips que otros no pueden igualar, capacitando a sus técnicos con funcionalidades de código abierto que utilizan la tecnología de NPU⁴ con los diseños validados de Dell.

Los PC con IA comerciales más seguros y gestionables⁵

Dell Trusted Workspace con Dell Management Portal ofrece los PC con IA más seguros y gestionables del sector, que integran detección de amenazas avanzadas, control de BIOS en todo el parque informático y herramientas de personalización de TI.

Servicios completos

Modernos servicios de cliente integrales a escala global, que simplifican la transición a la IA (M365, Copilot e IA generativa) con opciones de actualización de tecnología con precios mensuales predecibles (APEX).

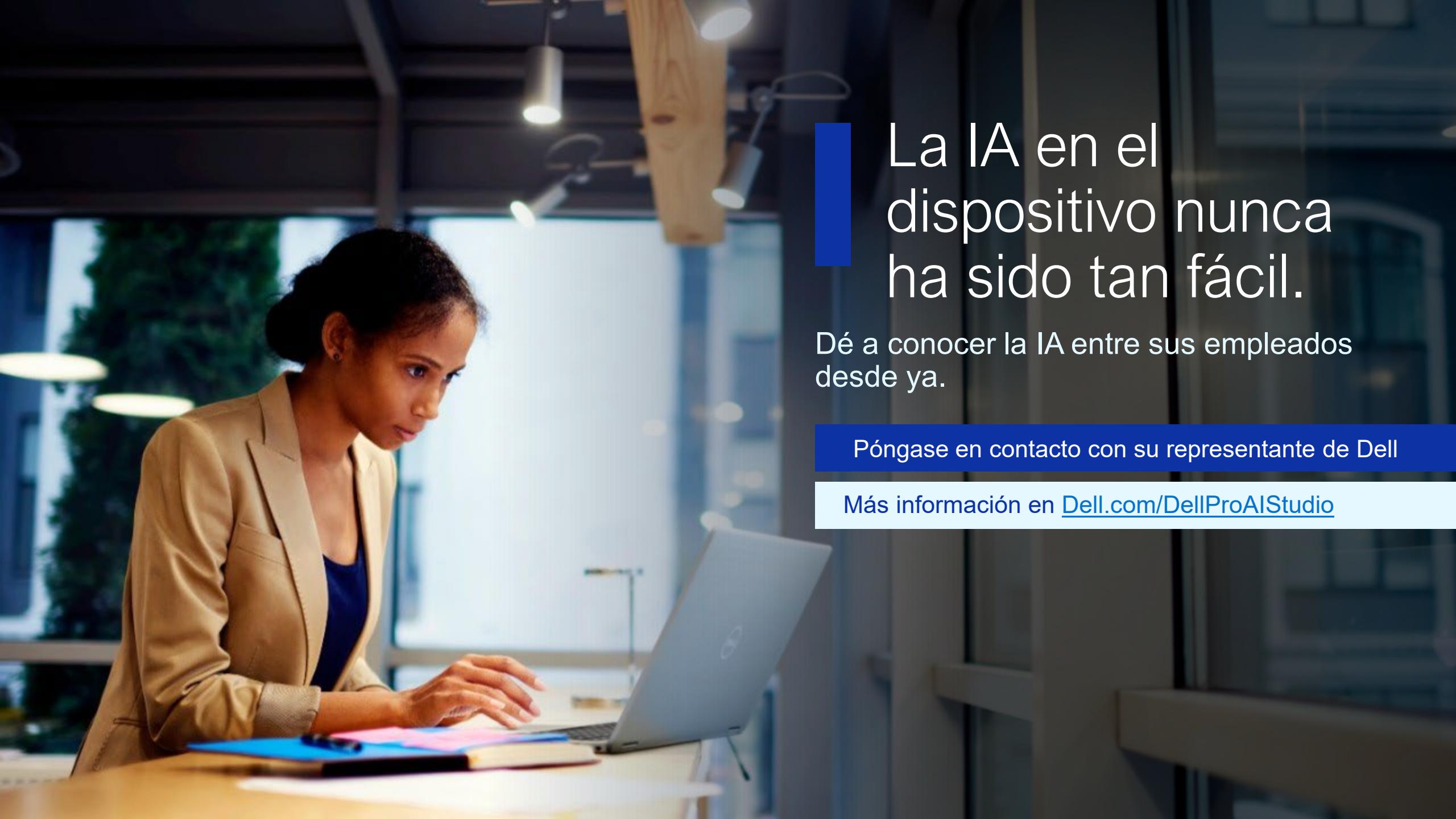
¹ Según análisis de Dell, agosto de 2023. Dell Technologies ofrece soluciones de hardware desarrolladas para admitir cargas de trabajo de IA, desde estaciones de trabajo de PC (portátiles y fijos) hasta servidores para computación de alto rendimiento, almacenamiento de datos, infraestructura definida por software nativa de la cloud, switches de red, protección de datos, HCI y servicios.

² Basado en análisis interno de Dell.

³ Basado en análisis interno del procesador Precision 5930 de 45 W en comparación con las estaciones de trabajo HP Zbook Studio G10 y Lenovo P1 Gen6 de 14 pulgadas, diciembre de 2023.

⁴ Según análisis internos de Dell comparados con información exhaustiva disponible públicamente, con fecha de noviembre de 2024.

⁵ Según análisis internos de Dell, octubre de 2024. Aplicable a PC con procesadores Intel. No todas las funciones están disponibles en todos los equipos. Algunas funciones requieren compras adicionales. Validado por Principled Technologies. A comparison of security features (<https://www.principledtechnologies.com/DellOEM-security-feature-comparison-0424.pdf>), abril de 2024.

A professional woman with dark hair tied back is sitting at a desk in a modern office. She is wearing a light-colored blazer over a dark top. She is looking down at a silver Dell laptop, which is open on her desk. The desk also holds some papers and a small stack of books or notebooks. The office has large windows in the background showing greenery outside. The lighting is warm and focused on the woman and her work area.

La IA en el
dispositivo nunca
ha sido tan fácil.

Dé a conocer la IA entre sus empleados
desde ya.

Póngase en contacto con su representante de Dell

Más información en Dell.com/DellProAIStudio