

IA segura y local para flujos de trabajo de vanguardia

Deloitte muestra lo que es posible para un desarrollo más rápido, una seguridad mejorada y ahorros de costes con los PCs con IA de Dell, que impulsan flujos de trabajo híbridos de inteligencia artificial.



Necesidades empresariales

Deloitte está modernizando sus operaciones y adoptando la IA para automatizar las tareas, aportar datos en la toma de decisiones y aumentar la productividad. Para respaldar esto, necesitan soluciones seguras y fiables que puedan gestionar cargas cada vez mayores de gestión de servicios de TI, adaptarse a entornos regulados y habilitar el aprendizaje automático en dispositivos aislados. Deloitte probó modelos avanzados de IA que se ejecutan directamente en PC Dell, demostrando que la IA en el dispositivo puede ofrecer resúmenes de reuniones, preguntas y respuestas, transcripción y búsqueda de documentos sin depender de la cloud, todo ello al tiempo que se mejora la velocidad, la rentabilidad y la seguridad de los datos.

Resultados empresariales



Implementación de IA un 50 % más rápida: reduzca los plazos de la prueba de concepto a la mitad.



Menos costes y gastos predecibles: reduzca las cargas de trabajo y los gastos de cloud.



Mayor seguridad y cumplimiento normativo: mantenga los datos confidenciales en el dispositivo.



Aumento de la productividad de los desarrolladores: los portátiles de alto rendimiento se adaptan a soluciones de movilidad.

Resumen de las soluciones

- Portátiles Dell Pro con procesadores Intel® Core™ Ultra
- Infraestructura local gracias a los habilitadores del ecosistema Dell para PCs con IA



Reducción del tiempo de implementación de la prueba de concepto, de días a horas.

El reto de una transformación de la IA segura y ampliable

A medida que las empresas se apresuran a adoptar la inteligencia artificial, Deloitte, líder en consultoría y soluciones tecnológicas, se enfrenta a un conjunto único de desafíos. Sus equipos de ingeniería no solo trabajan en las amplias operaciones de Deloitte, sino también in situ, en entornos de cliente altamente seguros, incluidos los proyectos aislados físicamente. El reto: mantener cargas de trabajo amplias de IA y eficiencia en entornos restrictivos en los que la conectividad a Internet puede no estar disponible y las herramientas de IA basadas en la cloud están muy restringidas.

Matt Kalman, director ejecutivo en inteligencia artificial e ingeniería con Deloitte Consulting LLP, destaca las complejidades: "En grandes y determinadas estructuras de clientes sin conectividad móvil o configuraciones aisladas, acceder a modelos de inteligencia artificial sin depender de la cloud es crucial". Deloitte necesitaba hardware y soluciones que permitieran a los equipos trabajar con eficacia bajo dichas limitaciones.

Fomento de la innovación con IA híbrida

Para superar estas barreras, Deloitte trabajó con Dell Technologies, aprovechando las infraestructuras en el dispositivo con habilitadores del ecosistema de Dell para PCs con IA y portátiles Dell Pro habilitados para IA con procesadores Intel® Core™ Ultra. Estos procesadores están optimizados para cargas de trabajo de IA, lo que permite a los desarrolladores ejecutar tareas avanzadas de IA,

como modelos grandes de lenguaje, visión artificial e IA generativa, directamente en el dispositivo sin depender de la cloud. Gracias a esta colaboración, Deloitte pudo experimentar con arquitecturas de IA híbridas, que cambian dinámicamente las cargas de trabajo entre la cloud, los centros de datos y los dispositivos. De este modo, las cargas de trabajo de IA funcionan de forma segura en dispositivos localizados, alineándose con las políticas específicas del cliente o las exigencias de los proyectos, al tiempo que mantienen los flujos de trabajo ininterrumpidos.

La colaboración también llevó al desarrollo de Deloitte Sage, una innovadora capacidad de IA que coordina dinámicamente las cargas de trabajo híbridas. Deloitte Sage incluye dos herramientas de prueba de concepto: TechSage, un asistente de IA de soporte técnico de TI, y MeetingBuddy, una herramienta de IA generativa para capturar y resumir notas de la reunión. "TechSage y MeetingBuddy funcionan tanto en línea como sin conexión, lo que los convierte en una potente herramienta de productividad, incluso durante un vuelo sin Wi-Fi", añade Kalman.

Aceleración de la innovación en IA con soluciones seguras y rentables

Los equipos de desarrollo de Deloitte están obteniendo mejoras en velocidad, rentabilidad y seguridad a través de las soluciones integradas de Dell. Al optimizar los procesos técnicos, pueden acelerar el desarrollo y la implementación de aplicaciones basadas en IA, lo que reduce los plazos de la prueba de concepto hasta en un 50 %. "Tareas como la configuración de entornos y la integración de modelos solían tardar días. Ahora, todo se hace en horas", informa Kalman.

Además, reducir la dependencia de la cloud lleva a una reducción de los costes operativos y una mayor predicción de los gastos, a la vez que garantiza que los datos confidenciales permanezcan en el dispositivo, lo que reduce los riesgos de exposición y cumplimiento normativo.



En grandes estructuras de cliente determinadas, sin conectividad móvil o configuración de tipo aislamiento físico, es crucial acceder a modelos de IA sin depender de la cloud.

Matt Kalman

Director ejecutivo de IA e ingeniería, Deloitte Consulting LLP





Tareas como la configuración de entornos y la integración de modelos solían tardar días. Ahora, todo se hace en horas.



Matt Kalman

Director ejecutivo de IA e ingeniería, Deloitte Consulting LLP



Preparación para una IA a escala

El enfoque de Deloitte en la transformación de la IA forma parte de lo que Kalman denomina la "misión principal de ingeniería de esta década: escalar la IA para mejorar la velocidad, el coste y la seguridad". Kalman prevé una futura expansión de la tecnología de IA híbrida a escala, respaldada por la infraestructura básica proporcionada por Dell Technologies e Intel.

"Gracias a las infraestructuras y herramientas de IA fáciles de usar para optimizar la IA en el dispositivo, junto con la infraestructura y los PCs con IA de Dell con procesadores Intel, la innovación sigue impulsando la capacidad de respuesta y las capacidades de nuestra plantilla y nuestros clientes. Esta tecnología no solo se adapta a los retos actuales, sino que prepara a Deloitte para el futuro de la transformación de la IA", afirma Kalman.



Gracias a las infraestructuras y herramientas de IA fáciles de usar para optimizar la IA en el dispositivo, junto con la infraestructura y los PCs con IA de Dell con procesadores Intel, la innovación sigue impulsando la capacidad de respuesta y las capacidades de nuestra plantilla y nuestros clientes. Esta tecnología no solo se adapta a los retos actuales, sino que prepara a Deloitte para el futuro de la transformación de la IA.



Matt Kalman

Director ejecutivo de IA e ingeniería, Deloitte Consulting LLP

Más información sobre los PCs con IA de Dell Technologies.

Conecta con nosotros en redes sociales.



Tal como se utiliza en este documento, "Deloitte" hace referencia a Deloitte Consulting LLP, una filial de Deloitte LLP. Consulte www.deloitte.com/us/about para obtener una descripción detallada de nuestra estructura legal. Es posible que algunos servicios no estén disponibles para certificar a los clientes en virtud de las normas y regulaciones de la contabilidad pública. Esta publicación contiene solo información general, y Deloitte no pretende, mediante esta publicación, representar contabilidad, negocios, financieros, inversiones, asesoramiento o servicios legales, fiscales u otros profesionales. Esta publicación no sustituye dichos servicios ni consejos profesionales, ni debe utilizarse como base para ninguna decisión o acción que pueda afectar a su negocio. Antes de tomar cualquier decisión o iniciar cualquier acción que pueda afectar a su empresa, debe consultar a un asesor profesional cualificado. Deloitte no será responsable de ninguna pérdida sufrida por ninguna persona que confíe en esta publicación.

Copyright © 2026 Deloitte Development LLC. Todos los derechos reservados.

Copyright © 2026 Dell Inc. o sus filiales. Todos los derechos reservados. Dell Technologies, Dell y otras marcas comerciales pertenecen a Dell Inc. o sus filiales. Otras marcas comerciales pueden pertenecer a sus respectivos propietarios. Este caso práctico se ofrece exclusivamente con fines informativos. Dell considera que la información de este caso práctico es precisa en el momento de su publicación, en febrero de 2026. La información está sujeta a cambios sin previo aviso. Dell no ofrece ninguna garantía, ni expresa ni implícita, sobre este caso práctico.

Ultrabook, Celeron, Celeron Inside, Core Inside, Intel, el logotipo de Intel, Intel Atom, Intel Atom Inside, Intel Core, Intel Inside, el logotipo de Intel Inside, Intel vPro, Itanium, Itanium Inside, Pentium, Pentium Inside, vPro Inside, Xeon, Xeon Phi y Xeon Inside son marcas de Intel Corporation en los Estados Unidos o en otros países.