

Aumente su ritmo de innovación con la IA

Acerque la IA a sus datos y utilice todo el potencial de la IA generativa en toda la organización



Tabla de contenido

| | |
|---|----|
| La IA está impulsando la innovación más que nunca | 3 |
| Pase de "posible gracias a la IA" a "demostrado gracias a la IA" con Dell Technologies | 4 |
| Simplificar y acelerar el proceso de la IA generativa | 6 |
| Conseguir mejores resultados diseñados para usted | 9 |
| Proteja y mantenga su exitoso futuro | 10 |
| Soluciones para todas las fases de la IA | 11 |
| Servicios y financiación para la IA | 13 |
| Impulsar más innovación gracias a la IA | 14 |
| Más información | 14 |



La IA está impulsando la innovación más que nunca

Principales formas en las que la IA ayuda a innovar a las organizaciones

En la actualidad, la inteligencia artificial (IA) está al alcance de todos y organizaciones de todos los tipos y tamaños están adoptando un enfoque integral de la IA y utilizan esta tecnología en todas sus organizaciones. Ahora, la aparición de la IA generativa ofrece aún más potencial a las empresas a la hora de extraer valor para sus grandes conjuntos de datos.

Los dispositivos preparados para la IA generativa mejoran el rendimiento y la facilidad de uso de estas nuevas tecnologías. La ubicuidad de la IA, desde los avances en la potencia de computación hasta el aumento de la multicloud empresarial, permite que las empresas se beneficien de la IA en las instalaciones, en clouds privadas y públicas, y en el perímetro para acceder a sus datos siempre que los necesiten.

La IA generativa, compatible con modelos grandes de lenguaje como GPT y aplicaciones como ChatGPT, puede ayudar aún más a las TI para que aceleren la transformación empresarial y aumenten la productividad.

Principales casos de uso por sector

Servicios de salud

Utilice la potencia de la IA para definir el futuro de la medicina. Las clínicas de última generación, la medicina personalizada, la salud de la población, la investigación biomédica y mucho más revolucionarán los resultados de los pacientes y la calidad de la atención.

Fabricación

Utilice los avances de IA en ingeniería, simulación, colaboración y visualización para revolucionar el diseño, transformar la ingeniería, potenciar la fabricación del futuro y cambiar por completo su forma de trabajar.

Consumidor

Desde cadenas de suministro hasta tiendas en línea y físicas, la IA le ayuda a ejecutar de manera más eficiente y a mantener a los empleados y clientes más satisfechos con una mejor previsión, logística automatizada, compras autónomas y experiencias más personalizadas.



Haga clic en los hexágonos para descubrir historias de clientes.



Sector público

En cuanto a las agencias gubernamentales y los municipios, la IA generativa está afectando a los servicios sociales y de la comunidad, la ciberseguridad y el alcance entre muchos servicios para mejorar la conectividad y la información de los socios.

Ciencias de la vida

Gracias a la ayuda con los problemas globales, la IA permite a los científicos, los investigadores y las organizaciones acceder y analizar conjuntos de datos e imágenes de mayor tamaño con mucha mayor rapidez mediante el aprendizaje profundo y los LLM, lo que da como resultado una acción más rápida y una participación comunitaria.

Agricultura

La IA está impulsando el sector alimentario con información valiosa e inteligente en cada paso de la cadena alimenticia, desde la ganadería hasta la fabricación, el embalaje y la entrega.

Pase de "posible gracias a la IA" a "demostrado gracias a la IA" con Dell Technologies

Dell Technologies ofrece apoyo a organizaciones y usuarios finales en toda su trayectoria para acercar sus datos a la IA o la IA generativa, desde la recopilación y el almacenamiento hasta el análisis y la creación de modelos, pasando por la formación y la aceleración de la inferencia y el consumo empresarial. Cada persona que interactúa con los datos a lo largo del ciclo de vida de la IA cuenta con el respaldo de la solidez, la agilidad, la flexibilidad y la fiabilidad de las herramientas y las soluciones de Dell.

Puede aprovechar un **ecosistema integrado** de innovaciones tecnológicas tanto básicas como emergentes, desde la estación de trabajo hasta el centro de datos, el **perímetro y la cloud**. Nuestra excelencia en las áreas de producto por las que más se nos conoce también está presente en el **moderno mundo de la IA**, lo que permite un enfoque integral de la IA y, por tanto, alcanzar el éxito.

Independientemente de los casos de uso, puede elegir entre soluciones líderes en distintas categorías, desde dispositivos inteligentes de usuario final hasta servidores, almacenamiento y redes, pasando por diseños validados para ingeniería. Las colaboraciones con las principales empresas de software de IA y análisis ayudan a garantizar que, sin importar el lugar en el que necesite asistencia, contamos con la solución adecuada para satisfacerle allí.

Dell Technologies puede ayudarle a construir la base adecuada para que su equipo haga mejor su trabajo, de forma más inteligente y rápida. Desde un científico de datos que trabaja en una estación de trabajo y descubre cuánto más sencillo será su trabajo a partir de ahora, hasta un ingeniero que forma modelos de IA para LLM GPT a una velocidad increíble, siempre buscamos nuevas formas de eliminar barreras para que pueda aumentar su ritmo de innovación con la IA.

Estamos preparados para apoyarle dondequiera que se encuentre en su viaje hacia la IA, independientemente de si desea optimizar ciertas partes de su empresa o ampliar la IA en toda la empresa. Dell Technologies ha llegado para ser el socio y asesor de confianza que necesita para impulsar la empresa gracias al uso innovador de la tecnología.



**Impulse
la empresa
mediante
tecnologías
innovadoras**



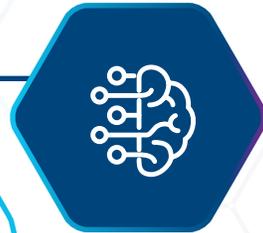
Adopte la IA para superar los retos de su organización.

Con las soluciones de Dell Technologies para la IA y la IA generativa abordará las necesidades actuales y podrá prepararse para todo lo que venga.



"Estamos ofreciendo experiencias poco consistentes para clientes y empleados".

Libere el poder de la IA



"Estamos trabajando de forma poco eficiente".

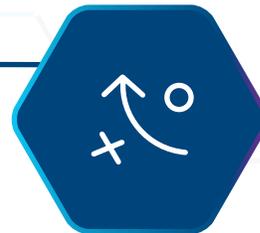
Automatice las decisiones inteligentes



Soluciones de IA integrales de Dell Technologies

"Tenemos miedo de quedarnos rezagados en el mercado".

Defina su camino hacia el futuro



Simplificar y acelerar el proceso de la IA generativa

Establezca una base inteligente e integral para lograr resultados con mayor rapidez.

Dell Technologies le ayuda a animar a la plantilla para que lleven a cabo su trabajo de forma más hábil y rápida con tecnología inteligente. Comience su trayectoria hacia la IA y la IA generativa para los científicos de datos de escritorio con un entorno de desarrollo aislado o con un enfoque validado para espacios aislados e IA de producción.

Al ser la marca líder a nivel mundial de estaciones de trabajo¹⁴, las **estaciones de trabajo Dell Precision** liberan a los desarrolladores y científicos de datos de IA para que puedan crear prototipos, desarrollar y ajustar de forma local modelos de IA generativa, lo que aporta la flexibilidad necesaria para experimentar y calibrar cargas de trabajo de IA sin aumentar los costes.

Los **diseños validados para IA generativa** optimizan la inferencia, la formación, la personalización y el ajuste preciso de los modelos LLM, lo que permite ofrecer respuestas, generación de contenido en tiempo real y resultados más rápidos para la empresa.

Dell Optimizer ofrece un rendimiento personalizado con software de optimización con base en la IA.

Los **servicios de preparación de datos de Dell** ofrecen a los clientes un conjunto de datos limpio y preciso en el formato adecuado, lo que permite que los proyectos de IA se muevan sin problemas, al tiempo que simplifican la integración de datos y ofrecen resultados de datos de calidad.



Preparado para trabajar con modelos de IA¹

30 % más de velocidad

en el procesamiento de datos de aplicaciones²

Entre 2 y 10 veces más de velocidad

en el tiempo de resolución³

¹ Con estaciones de trabajo de ciencia de datos de Dell Precision Consulte la [guía Ready Day One de DSW](#).

² Con Dell Optimizer. Datos basados en pruebas llevadas a cabo por Dell Labs para comparar el rendimiento entre tener ExpressConnect en marcha y tenerlo apagado. Los resultados reales pueden variar. Los resultados de las pruebas no garantizan el mismo rendimiento en condiciones de pruebas. Sujeto a la cobertura y la suscripción de banda ancha del proveedor de servicios; las velocidades pueden variar. Se aplicarán cargos adicionales. Póngase en contacto con su proveedor de servicios para obtener más detalles.

³ Con CloudIQ para AI Ops. Sobre la base de una encuesta de Dell Technologies a usuarios de CloudIQ realizada entre mayo y junio de 2021. Los resultados reales pueden variar.



Dell Technologies reduce el tiempo de rentabilización con soluciones de datos e IA generativa probadas.

Los [diseños validados de Dell para la IA generativa](#) con NVIDIA® AI Enterprise Suite permiten que empresas de todos los tamaños utilicen sus datos de propiedad e implementen la IA generativa con mayor facilidad en las instalaciones para poder moverse rápidamente, lanzar al mercado los resultados de la IA a escala e impulsar decisiones fiables que hagan avanzar su empresa.

Desde la aceleración de la inferencia hasta la personalización de modelos, las guías de diseño le ayudan a desarrollar una estrategia para implementar rápidamente la IA generativa e impulsa un ROI rápido con una conversión más rápida de los datos en valor.

[Validated Designs de Dell para análisis: lago de datos](#) le ofrece la potencia necesaria para ejecutar operaciones de aprendizaje automático, análisis e IA generativa en un único lago de datos, de modo que pueda crear valor a partir de datos y, al mismo tiempo, simplificar su panorama de datos y proteger los datos en todas partes.

[Dell APEX](#) le ofrece flexibilidad financiera mientras lleva a cabo su visión de IA gracias a experiencias de cloud sencillas, coherentes y facilitadas como servicio, para que usted pueda aprovisionarse rápidamente, ampliar bajo demanda y pagar por uso la innovación de Dell Technologies, de forma que aproveche la flexibilidad que necesita para adaptarse y prosperar.

Unificado

Almacén de datos y análisis avanzado⁴

Certificado

Diseños para IA con NVIDIA y VMware⁵

Multicloud

Por diseño⁶



⁴ Con Validated Designs de Dell para análisis: lago de datos. Consulte el informe técnico de Dell Technologies [Validated Designs de Dell para análisis: lago de datos](#), agosto de 2022.

⁵ Resumen de la solución de Dell Technologies. [Libere el poder de la IA en entornos virtuales](#), febrero de 2022.

⁶ Visite dell.com/apex.

Los **servidores Dell PowerEdge** están diseñados para ofrecer un rendimiento inigualable y configuraciones versátiles que satisfagan las exigencias de la IA generativa. Gracias a ofrecer el mejor rendimiento de IA del sector para la IA generativa¹², las innovaciones más recientes, incluido NVIDIA® H100 y la compatibilidad con las GPU principales L40S Tensor, convierten a los servidores PowerEdge en una opción fundamental para la IA.

Dell PowerScale y el almacenamiento ECS impulsan las cargas de trabajo de IA con un almacenamiento ampliable, seguro y rentable.

Los **servicios de Dell** para la IA generativa aceleran su tiempo de rentabilización, ya que le ayuda en todas las etapas gracias a su experiencia y le ayuda a ampliar las operaciones en toda su organización.

Los **servicios gestionados de Dell** pueden utilizar la solución de IA generativa completa, lo que permite a los clientes centrarse en crear sus casos de uso registrados de IA generativa.

"Gracias al análisis de IA y los tickets móviles, dirigimos a los coches de manera más eficiente en las zonas de aparcamiento y logramos que los aficionados entren por las puertas y lleguen a sus asientos más rápido".

Michael Israel, director de informática de The Kraft Group

Leer caso práctico: [Mejorar la experiencia del usuario en distintas unidades de negocio](#)



20 % más de velocidad

en el tiempo de rentabilización en proyectos de IA con sistemas a medida⁸

>2 veces más

aplicaciones desarrolladas al año¹³

50 % más de velocidad

en tiempos de desarrollo de la IA¹⁴

¹² Dell PowerEdge XE9680 ofrece el mejor rendimiento de IA del sector*.

* según el análisis de Dell de los resultados de rendimiento y las especificaciones de servidores OEM comparables disponibles públicamente a fecha del 17 de mayo de 2023.

¹³ Con los servidores Dell PowerEdge. Infografía de Dell Technologies, [Operaciones autónomas](#), 2021.

¹⁴ Con estaciones de trabajo de ciencia de datos de Dell Precision. Caso práctico de Dell Technologies, [El aprendizaje profundo de IA amplía los horizontes de la ciencia de datos](#), febrero de 2021.

Conseguir mejores resultados diseñados para usted

Utilice las mejores herramientas de IA de su clase para mejorar la eficiencia, la precisión y la previsibilidad.

Dell Technologies le da acceso a herramientas esenciales para ofrecer iniciativas basadas en IA a tiempo y según sus términos.

Dell Validated Design para Red Hat OpenShift AI en APEX Cloud Platform ayuda a las organizaciones a crear IA generativa en sus plataformas.

Dell Validated Design para IA: MLOps estandariza los pipelines de aprendizaje automático para minimizar los problemas de los equipos de ciencia de datos e ingeniería desde la investigación hasta la producción en todos los entornos, ya sea en las instalaciones o en entornos de cloud o de cloud híbrida.

Dell CloudIQ AIOps combina la supervisión proactiva, el aprendizaje automático y los análisis predictivos para que pueda actuar con rapidez y simplificar las operaciones de la infraestructura local y de protección de datos en la cloud.



Automatización

Información empresarial a partir de los datos de streaming⁷

60 % menos de tiempo

dedicado a la gestión de infraestructuras de IA⁸

20 % más de velocidad

en el tiempo de rentabilización para la IA con menos tiempo humano requerido⁸

⁷ Visite [Dell Streaming Data Platform](#).

⁸ Forrester, [The Total Economic Impact Of Dell Validated Designs For AI](#), agosto de 2022.



Enfoque integral y en capas

para proteger nuestra cadena de suministros⁹

6 veces más rápido

en tiempo de resolución¹⁰

45 % más de velocidad

en las restauraciones¹¹

Proteja y mantenga su exitoso futuro

Dell Technologies, que impulsa continuamente la innovación mientras protege sus datos y operaciones, le ayuda a construir su futuro de IA sobre una base que protege sus datos y admite los requisitos organizacionales más amplios con acceso seguro a tecnologías innovadoras de IA generativa que le mantienen en el control.

Además, puede confiar en una seguridad y una asistencia optimizadas para la IA que abordan los riesgos antes de que se produzcan.

La protección de datos comienza con la [Dell Safe Supply Chain](#), que aplica medidas de prevención y control que protegen la confidencialidad, la integridad y la disponibilidad de los datos, lo que amplía la confianza y la garantía a través de nuestra cadena de valor integral.

[Dell Safeguard and Response](#) utiliza la telemetría de seguridad para defenderse antes amenazas desconocidas y responder rápidamente a los ataques ocultos en los puntos finales, la red y la cloud. Puede proteger aún más los datos esenciales y mejorar la ciberresiliencia gracias a [Dell PowerProtect](#), la única protección de datos probada y moderna.

El análisis predictivo habilitado para IA también puede ayudarle a proteger su tiempo de actividad. [Dell ProSupport Plus](#) utiliza información basada en IA para abordar los problemas antes de que afecten a su empresa, con un único punto de contacto para la asistencia de hardware y software. Una base sólida de IA, el aprendizaje automático y el análisis de datos cambiará la manera en la que está pendiente de ahorrar tiempo e incrementar la disponibilidad.



⁹ Con Dell Safe Supply Chain. Folleto de Dell Technologies, [Colaboración de confianza: Seguridad de la cadena de suministro de Dell, 2021](#).

¹⁰ Con Dell ProSupport Plus. Visite dell.com/prosupport.

¹¹ Con [Dell PowerProtect](#). Información basada en pruebas internas de Dell en comparación con la generación anterior, marzo de 2022. Los resultados reales pueden variar.

Soluciones para todas las fases de la IA

En Dell Technologies, tenemos soluciones para todas las fases del ciclo de vida del desarrollo de la IA: poner herramientas para la innovación de la IA en manos de creadores de valor.



Con la empresa de tecnología que lo logra todo...

La marca **n.º 1** de estaciones de trabajo en el mundo¹⁵
Los equipos comerciales más inteligentes del mundo¹⁶

N.º 1 en servidores¹⁷
N.º 1 en almacenamiento empresarial externo¹⁸

¹⁵ Quarterly Workstation Tracker de IDC, primer trimestre de 2022 (según las unidades).

¹⁶ Según análisis de Dell, octubre de 2022. Dell Optimizer no está disponible en la serie 3000 de OptiPlex, en Chromebook Latitude Enterprise ni en dispositivos basados en Linux®. Es posible que la disponibilidad y las características varíen según el modelo. Para obtener más información, visite <https://www.delltechnologies.com/asset/es-es/solutions/business-solutions/technical-support/dell-optimizer-features-availability-matrix.pdf.external>.

¹⁷ IDC, WW Quarterly Server Tracker. Líder en ingresos de servidores y unidades de servidor x86 con una cuota del 17,1 % y el 13,2 % respectivamente.

¹⁸ IDC, Quarterly Enterprise Storage Systems Tracker, segundo trimestre del año natural de 2022.

El valor de Dell Technologies reside en nuestro enfoque colaborativo que le ayuda a innovar.



Customer Solution Centers



Crea un **roadmap** basado en la innovación según sus retos y casos de uso únicos.



Equipos expertos de profesionales que colaboran con usted.



Comparte **los procedimientos recomendados**.



Facilita debates detallados sobre **estrategias empresariales eficaces**.



Le ayuda a obtener más **éxito y competitividad**.

Centros de excelencia

Laboratorio de innovación

Más de 35 000

miembros de asistencia y servicio para ayudar a crear un roadmap y lograr el éxito de la IA¹⁹

0 USD

para colaborar con expertos en IA de Dell Technologies²⁰

10

centros de IA y HPC de Dell de excelencia en todo el mundo²¹

Los [Customer Solutions Centers de Dell Technologies](#) reducen los riesgos asociados con las nuevas inversiones tecnológicas y mejoran la velocidad y la facilidad de implementación.

Los [centros de excelencia en HPC e IA de Dell Technologies](#) ofrecen una red de recursos basados en la amplia variedad de conocimientos y experiencia en la comunidad de usuarios.

El [laboratorio de innovación de IA y HPC](#) le da acceso a miles de servidores Dell, a tres potentes clústeres de HPC, a sistemas de red y de almacenamiento sofisticados y a un grupo dedicado de científicos informáticos, ingenieros y expertos en la materia.

¹⁹ Dell Technologies, [Hechos clave](#), 2022.

²⁰ En [Customer Solutions Centers de Dell Technologies](#) y en [laboratorios de innovación de IA y HPC](#). Hable con su representante de ventas para obtener información más detallada.

²¹ Para obtener más información, visite [dell.com](https://www.dell.com).



Servicios y financiación para la IA

A lo largo de su viaje hacia la IA, Dell Technologies le acompaña en cada paso del camino, uniendo personas, procesos y tecnología para acelerar la innovación y obtener unos resultados empresariales óptimos.

Servicios de consultoría: desbloquee el capital de datos de su IA.

Los [servicios de consultoría](#) definen su estrategia e implementan las tecnologías, los procesos y los recursos necesarios para obtener información nueva a partir de sus datos mediante la IA, el aprendizaje automático y otras técnicas de análisis avanzadas. Los expertos de Dell le ayudarán a:

- Definir su estrategia y plan.
- Identificar los casos de uso y las herramientas y técnicas correspondientes.
- Integrarse con entornos y tecnologías de análisis existentes.
- Implementar infraestructuras y soluciones.
- Aprovechar la experiencia de los científicos de datos de Dell.

Dell APEX: disfrute de una experiencia diseñada para entornos multicloud.

Libere la promesa completa de la multicloud y dé rienda suelta a la innovación gracias a Dell [APEX](#). Dell APEX ofrece la agilidad de cloud pública que le encanta y el control de cloud privada que necesita, todo basado en tecnologías líderes del sector de Dell en las que ya confía para impulsar su empresa. Dell APEX le ayuda a:

- Realizar un aprovisionamiento rápido
- Ampliar bajo demanda.
- Pagar por uso.



Más información

Visite Dell.com para obtener más información sobre:

Dell.com/AI

Dell.com/Optimizer

Dell.com/Precision

Póngase en contacto con su representante local o revendedor autorizado.

La sostenibilidad como base

En Dell Technologies, opinamos que el futuro impulsará el progreso humano, que repercutirá en el ámbito social y empresarial para todo el mundo. Somos líderes en innovación, colaboración y tecnología para conectar a las personas con las oportunidades, reducir el impacto ambiental y ganarnos la confianza de todos.

82 % de aumento

en la electricidad solar generada por las instalaciones in situ en comparación con el año fiscal de 2020²¹

55 % de fuentes renovables

de electricidad en las instalaciones de Dell Technologies²⁰

90,2 % de materiales reciclados o renovables

usados en los embalajes de todo nuestro catálogo de productos²⁰



Impulsar más innovación gracias a la IA

Tome el camino directo hacia la IA con Dell Technologies.

La IA ofrece beneficios empresariales tangibles y medibles para todo tipo de organizaciones. A medida que explora sus opciones de uso con la IA para diferenciarse y competir en un mercado global competitivo, planifique sus próximos pasos con Dell Technologies. Logramos que el poder de la IA sea accesible para cualquier persona, con las soluciones y los servicios que necesita para alcanzar el éxito con la IA en cada etapa del proceso.

²¹ Resumen ejecutivo sobre el ámbito medioambiental, social y de gobernanza de Dell Technologies en 2022, [Nuestro objetivo en acción](#), 2022.

DELLTechnologies