

Servidores Dell PowerEdge: Llevamos la IA a sus datos



Introducción

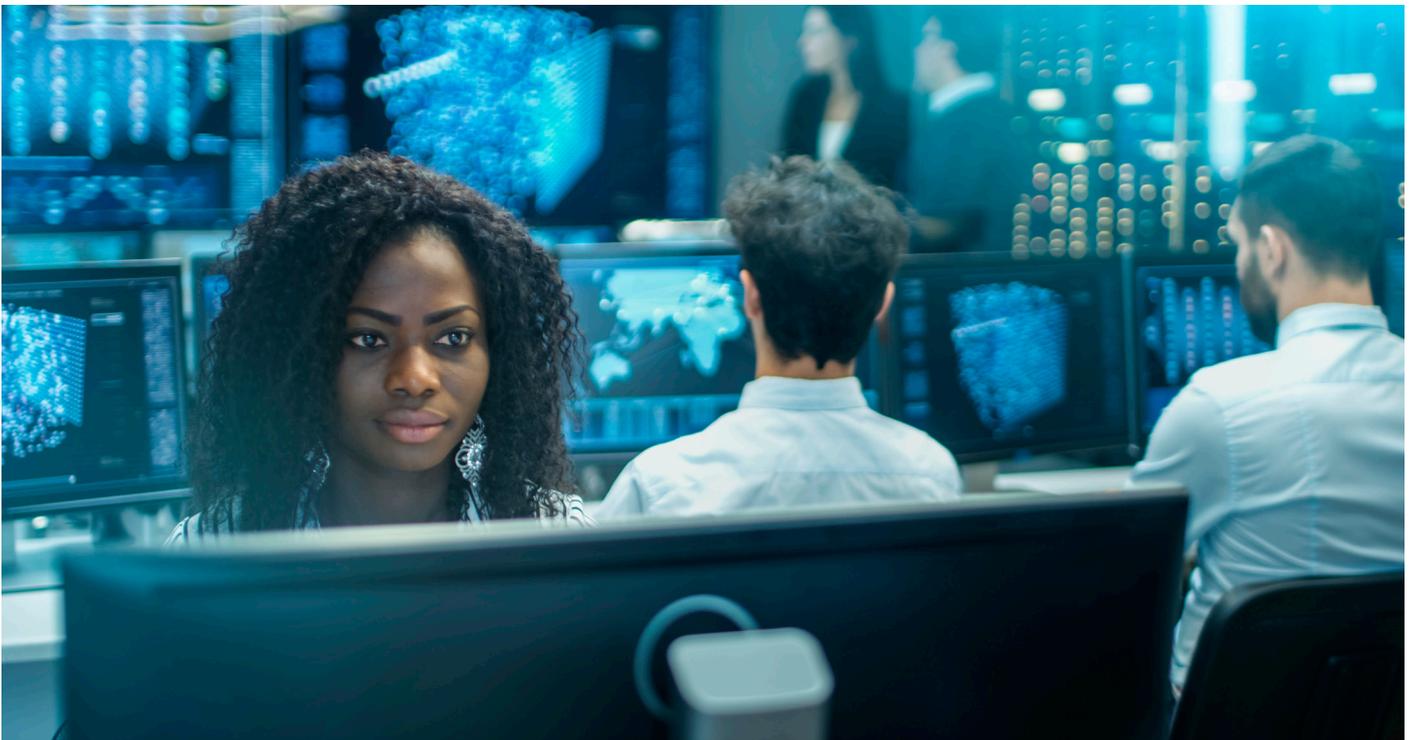
Aprovechar el poder de la inteligencia artificial (IA) se ha convertido en un imperativo estratégico en el entorno empresarial actual en constante cambio. La IA permite a las empresas acceder a una variedad de oportunidades mediante el análisis de enormes conjuntos de datos, la automatización de las tareas complejas y la toma de decisiones basadas en datos a una velocidad y escala sin precedentes. Permite a las empresas mejorar las experiencias de los clientes, optimizar las operaciones y obtener una ventaja competitiva. Desde análisis predictivos hasta recomendaciones personalizadas o inteligencia artificial generativa (IA generativa), las innovaciones basadas en IA están redefiniendo los sectores industriales, impulsando la eficiencia y fomentando la innovación.

La llegada de la IA generativa supone un catalizador para acelerar la curiosidad en el caso de las empresas con visión de futuro. A pesar de sus posibles atractivos, el trayecto hacia su total comprensión resulta complejo. En esencia, las capacidades de la IA generativa dependen de los datos. Una mayor cantidad de datos puede suponer una mejor información y un mayor valor para

sus usuarios. Sin embargo, esta dependencia de los volúmenes de datos podría presentar desafíos para la seguridad. Uno de ellos es proteger la propiedad intelectual de las actividades de IA generativa "en la sombra", como el acceso a datos no regulado, el sesgo y la toma de decisiones no intencionadas. Los servidores PowerEdge de Dell Technologies ofrecen una infraestructura segura para procesar con seguridad enormes cantidades de datos y proporcionan soluciones y hardware personalizados a las organizaciones que están explorando el potencial de la IA generativa.

Integración simplificada basada en la sabiduría empírica y la eficiencia innovadora

Una reciente investigación de McKinsey¹ subraya la ventaja competitiva de la IA, revelando que es mucho más probable que las empresas basadas en IA eclipsen a sus homólogas en cuanto a crecimiento de ingresos. No solo se trata de comprender la IA generativa en su totalidad, sino que el desafío real es integrarla



eficazmente en el marco de su organización. Es aquí donde los servidores Dell PowerEdge, cuyo objetivo es ofrecer soluciones de vanguardia, le harán avanzar rápidamente en sus innovaciones.

Con un enfoque firme en la integración eficiente, las soluciones de Dell se han diseñado a conciencia para optimizar el proceso de adopción de la IA generativa. Gracias a una combinación de tecnologías revolucionarias con estrategias basadas en hechos, embarcarse en la aventura de la IA generativa se ha simplificado enormemente. Por ejemplo, los diseños validados para IA de Dell (conocidos anteriormente como Project Helix) suponen una solución del mundo real que revoluciona el entrenamiento, la incorporación y el perfeccionamiento de modelos para que las empresas puedan implementar fácilmente la IA generativa en sus organizaciones.

Modelos de consumo: facilitamos la obtención de IA generativa

De cara al futuro, Dell se compromete a capacitar a las empresas para que utilicen la IA. La información de IDC apunta a un importante aumento de la eficiencia operativa en las organizaciones que integran soluciones de IA personalizadas². Además, las proyecciones de Gartner en cuanto a la creciente influencia de los modelos de consumo flexibles están en sintonía con las estrategias de la oferta transparente de Dell³, cuyo objetivo es ayudar a las empresas a alcanzar el valor potencial de la IA generativa con mayor rapidez. Mediante la oferta de diferentes opciones en una cartera de productos, servicios y opciones de pago, Dell sienta las bases para que las empresas puedan obtener fácilmente la tecnología adecuada para gestionar los emocionantes desafíos y oportunidades de la IA generativa.

Innovación personalizada: el enfoque empírico y pragmático de la IA generativa

La información de Forrester refleja el sentimiento del sector: las soluciones de IA personalizadas son la clave para contar con una ventaja competitiva, con una importante mayoría de las empresas que corroboran la opinión de que la verdadera excelencia de la IA generativa no está en las soluciones genéricas y estándar⁴. En lugar de eso, prospera cuando se personaliza para alinearla con el panorama de datos y los objetivos únicos de una organización. En esencia, debe llevar la IA a sus datos.

Dell va más allá del simple ajuste preciso del software. Fomentamos un uso del "tamaño adecuado" mediante la oferta de opciones de la gama de servidores PowerEdge, ajustados de forma experta para el entrenamiento y la inferencia de modelos de IA. Las investigaciones de Accenture⁵ refuerzan esta perspectiva, subrayando la posibilidad de que las empresas tripliquen los beneficios de su inversión en soluciones de IA personalizadas. Dell va un paso más allá para el cliente, ya que reconocemos que no todos los modelos de IA exigen servidores optimizados para GPU. Ofrecemos servidores PowerEdge sin GPU para asegurarnos de que los clientes puedan adaptar la computación adecuada a sus necesidades diarias. Al ofrecer una amplia variedad de configuraciones estratégicas, Dell permite a las empresas tomar la mejor decisión como creadoras visionarias de su futuro.



Confianza y seguridad: los pilares básicos de la IA generativa

La preocupación de los clientes al usar la IA generativa es la filtración de propiedad intelectual (IP)⁷. Conscientes de que la IA generativa pone un énfasis sin precedentes en grandes volúmenes de datos que pueden incluir secretos empresariales, el enfoque de Dell es llevar la capacidad de la IA a esta amplitud de datos detrás de la seguridad de firewalls empresariales, es decir, llevar la IA a sus datos. Como señaló Statista⁶, el aumento de los ciberataques dirigidos a sistemas de IA subraya la apremiante necesidad de soluciones de seguridad innovadoras. Los mecanismos de defensa tradicionales suelen estar mal preparados para contrarrestar los desafíos únicos que plantean los actores maliciosos que utilizan IA generativa. Dé el paso a los servidores PowerEdge, que cuentan con un moderno sistema de seguridad probado en el sector durante años. El servidor x86 aclamado mundialmente, reforzado por un sólido ecosistema de confianza cero, ejemplifica el enfoque pionero de Dell en cuanto a la seguridad de los datos. Es bueno saber que Dell trabaja duro para desarrollar su

plataforma de seguridad, asegurándose de que los datos que utiliza la IA generativa estén protegidos y que la información entregada sea precisa y esté a salvo⁶.

¿Qué hará a continuación?

Mientras el mundo se mantiene en la cúspide de una revolución de la IA generativa, los servidores [PowerEdge](#) de Dell Technologies, que componen la cartera de soluciones de IA generativa más amplia del mundo, desde equipos de sobremesa hasta centros de datos y la cloud, se hace un hueco como solución probada⁸. Gracias a una combinación de arquitecturas perimetrales líderes e información empírica con innovaciones pioneras y un compromiso con las soluciones personalizadas, Dell ofrece a las empresas una ruta coherente y garantizada a través del laberinto de la IA generativa. En colaboración con Dell, las organizaciones pueden navegar por los confines de la IA generativa con una claridad incomparable, una confianza inquebrantable y la garantía de resultados transformadores.

[Más información](#)

Referencias

1. McKinsey & Company (2021), The State of AI, <https://www.mckinsey.com/capabilities/quantumblack/our-insights>
2. International Data Corporation (IDC). (2022). Edge Solutions Will Continue to Receive Strong Investment Support Over the Next Two Years, <https://www.idc.com/getdoc.jsp?containerId=prUS49009222>
3. Gartner (2023), INFLATION'S PERMANENT IMPACT ON SAAS/SOFTWARE COSTS, COMMERCIALS AND BUSINESS PRACTICES, https://www.riministreet.com/resources/analyst-research/gartner-predicts-2023-inflations-permanent-impact/?utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_term=gartner%20predicts&utm_campaign=20204782925&utm_adgroup=150985101113&utm_content=660109214522&utm_id=7014X000002u7cC&gclid=Cj0KCQjw06-oBhC6ARIsAGuzdw35E6rCkXzUu-qXJf8krqsG6wtuNF-N3OF-eV4u2u5lYtZL-82_IKsaAiglEALw_wcB
4. Forrester (2023), Gartner Identifies Top Trends Shaping the Future of Data Science and Machine Learning. <https://www.gartner.com/en/newsroom/press-releases/2023-08-01-gartner-identifies-top-trends-shaping-future-of-data-science-and-machine-learning>
5. Accenture (2022), Accenture to Invest \$3 Billion in AI to Accelerate Clients' Reinvention. <https://newsroom.accenture.com/news/accenture-to-invest-3-billion-in-ai-to-accelerate-clients-reinvention.htm>
6. Statista Research Department (2023), U.S. companies and cyber crime - Statistics & Facts, <https://www.statista.com/topics/1731/smb-and-cyber-crime/>
7. Hacker News (2023), Overcoming Generative AI Data Leakage Risks. <https://thehackernews.com/2023/09/live-webinar-overcoming-generative-ai.html>
8. IDC Semiannual AI Tracker: Worldwide Server and Storage Revenue, 2021 y primera mitad de 2022



Más información acerca de las soluciones Dell



Póngase en contacto con un experto de Dell Technologies



Consulte más recursos.



Únase a la conversación con #PowerEdge