

La innovación con IA aumenta la productividad y la sostenibilidad en todos los sectores del mundo

Dell AI Factory with NVIDIA ayuda a Worley a desarrollar, implementar y ampliar rápidamente soluciones de IA para su plantilla global.



Necesidades empresariales

Worley ayuda a clientes de los sectores de la energía, los recursos y los productos químicos a innovar para ser más sostenibles y abordar sus mayores preocupaciones empresariales. Para acelerar y respaldar los proyectos de sus clientes, Worley crea soluciones de IA que mejoran las capacidades de los empleados.

Resultados empresariales



Acelera la rentabilización de las iniciativas de IA con Dell AI Factory with NVIDIA.



Mejora la productividad de los empleados con IA para la generación avanzada de contenido.



Aumenta la capacidad de ampliación y el rendimiento en comparación con las soluciones anteriores con infraestructura de IA en las instalaciones.



Ayuda a los clientes a obtener una ventaja competitiva al fomentar la innovación y la sostenibilidad.

Resumen de las soluciones

- Dell AI Factory with NVIDIA
 - Servidores Dell PowerEdge de la serie XE con GPU NVIDIA
 - Almacenamiento de Dell PowerScale
 - Dell Validated Design for AI Factory
 - Dell Professional Services
 - NVIDIA AI Enterprise
 - Switches NVIDIA Quantum InfiniBand



Dell AI Factory with NVIDIA acelera la rentabilización de la innovación y mejora la eficiencia de los ingenieros.

Worley, un proveedor global de soluciones innovadoras de sostenibilidad, ha impulsado la transformación en los sectores de la energía, los recursos y los productos químicos durante más de 50 años. La empresa, que implementa grandes proyectos de construcción, ingeniería y energía, lleva décadas recurriendo al aprendizaje automático y la IA para ayudar a sus clientes a alcanzar sus objetivos y modernizar las operaciones de sostenibilidad. Mientras Worley ayuda al sector energético a transformarse para el futuro, la IA será un pilar esencial de la innovación sostenible que beneficiará a organizaciones y comunidades de todo el mundo. Anup Sharma, presidente del grupo de Worley Digital, indica: "creemos que la IA aporta grandes beneficios a las personas y los países del mundo, y hace posible una innovación extraordinaria".

La IA mejora la productividad de la plantilla

Los clientes recurren a Worley para que les ayude a operar de forma más sostenible, así como a abordar los retos empresariales urgentes lo antes posible. Worley emplea la IA centrada en las personas y la IA generativa para respaldar y aumentar el trabajo de los empleados. "Esperamos hacer el trabajo de 100 000 personas con una plantilla de 50 000", afirma Sharma. "Las soluciones basadas en IA nos ayudarán a aumentar nuestras capacidades y a mejorar de forma significativa la productividad y la entrega de proyectos".

Para acelerar el ritmo de la innovación, Worley se ha asociado con Dell Technologies, NVIDIA y World Wide Technology (WWT) para diseñar y crear su propia fábrica de IA. Summer Husband, vicepresidenta ejecutiva de productos de datos e inteligencia aplicada en Worley, afirma: "en Worley, la IA es fundamental para lograr nuestros objetivos de sostenibilidad. Dell AI Factory with NVIDIA desempeña un papel fundamental en este proceso. Permite a nuestros expertos en la materia colaborar con algunos de los grandes expertos del sector de la tecnología para aumentar el valor que ofrecemos a los clientes".

Ampliación rápida de las soluciones de IA en toda la empresa

Tras solicitar la opinión de su plantilla global, Worley identificó casos de uso muy prometedores para la IA, la IA generativa y la IA agentiva, y empezó a implementarlos rápidamente para impulsar los objetivos de sostenibilidad tanto en sus operaciones como en el sector. "Uno de los principales beneficios de Dell AI Factory with NVIDIA es que nos permite implementar productos a escala en toda la organización de una manera muy eficiente", señala Husband.

Para acelerar y respaldar los proyectos de los clientes, Worley está creando un conjunto de herramientas basadas en IA que aumentarán la eficiencia de la plantilla, mejorarán la colaboración con los proveedores y optimizarán los puntos de referencia y las estimaciones de los proyectos. Sharma afirma: "nuestro equipo de ensueño, formado por expertos de Dell Technologies, NVIDIA y WWT, se asoció con el director de tecnología y los equipos de IA generativa, ingeniería, seguridad y análisis de datos de Worley para desarrollar, en la mitad de tiempo, una máquina increíble que ya empieza a soportar cargas de trabajo".

Las soluciones de IA generativa y agentiva transforman el entorno de trabajo

Worley ha desarrollado varias soluciones de IA que están a punto de implementarse en toda la empresa. "Con Dell AI Factory with NVIDIA hemos desarrollado algunos productos verdaderamente fantásticos", describe Husband. "Por ejemplo, una solución de búsqueda empresarial basada en IA generativa que democratizará los datos de nuestro sistema de gestión y conocimiento para todos los empleados". Otras soluciones de IA generativa optimizarán las rutas de construcción para los proyectos de ingeniería y permitirán a los ingenieros responder a las RFI más rápido con diseños más sostenibles. También se están desarrollando rápidamente soluciones basadas en IA para la creación de contenido y gemelos digitales.

En la vanguardia de la innovación en IA, la IA agentiva puede aligerar en gran medida las cargas de trabajo de los operadores humanos al gestionar de forma autónoma las tareas complejas. Husband explica: "consideramos que la IA agentiva es una tecnología crítica. Es una de las razones por las que queríamos asociarnos con Dell Technologies y NVIDIA, porque la tecnología en este ámbito está cambiando muy rápidamente. Todo lo que parecía imposible hace seis meses es ahora bastante factible".

“ Creemos que la IA aporta grandes beneficios a las personas y los países del mundo, y hace posible una innovación extraordinaria ”

Anup Sharma
Presidente del grupo, Worley Digital



En Worley, la IA es fundamental para lograr nuestros objetivos de sostenibilidad. Dell AI Factory with NVIDIA desempeña un papel fundamental en este proceso".

Summer Husband

Vicepresidenta ejecutiva de productos de datos e inteligencia aplicada, Worley



Innovación en IA por diseño con Dell Technologies y NVIDIA

Worley creó su propia fábrica de IA con Dell AI Factory with NVIDIA. La fábrica de IA de Worley se ejecuta en las instalaciones para ofrecer un rendimiento excepcional y garantizar el cumplimiento de las medidas de seguridad y control adecuadas para los datos y los productos de IA generativa de la empresa.

"Para nosotros, era fundamental contar con una solución y una plataforma segura por diseño", comenta Sharma. "Para lograrlo, es necesario trabajar con los mejores. Nos asociamos con Dell Technologies y NVIDIA, que ofrecen una tecnología extraordinaria".

Colaboración con expertos para cumplir la promesa de IA

Worley se ha asociado con Dell Professional Services para respaldar la innovación y la gestión continuas de IA. Dell Professional Services ayudó a Worley a avanzar su estrategia de IA al abordar las preocupaciones sobre el coste, los problemas de escalabilidad y las brechas de experiencia técnica. Como socio asesor de confianza, el equipo de Dell Professional Services ofrece talleres, transferencias de conocimientos y servicios gestionados para una optimización continua y una mayor eficiencia operativa. Sharma afirma: "Dell Professional Services es una de las empresas de asesoría más admiradas del sector. En toda la cadena de valor, saben cómo ayudarnos, tanto a nosotros como a nuestros clientes, a superar los límites y las restricciones operativas persistentes".



"Uno de los principales beneficios de Dell AI Factory with NVIDIA es que nos permite implementar productos a escala en toda la organización de una manera muy eficiente".

Summer Husband

Vicepresidenta ejecutiva de productos de datos e inteligencia aplicada, Worley

Más información acerca de las soluciones de IA de Dell Technologies.

Conecte con nosotros en redes sociales.



DELLTechnologies

 **nvidia**

Copyright © 2025 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 abril de 2025. La información está sujeta a cambios sin previo aviso. Dell no ofrece ninguna garantía, ni expresa ni implícita, sobre este caso práctico.