

AGOSTO DE 2025

Análisis de las ventajas económicas de Dell AI Factory con NVIDIA

Luz Andrea Vásquez, consultora de validación, y Nathan McAfee, principal analista de validación

Lea el informe completo [AQUÍ](#).

Resumen: Enterprise Strategy Group realizó un análisis económico cualitativo y cuantitativo de Dell AI Factory con NVIDIA a partir de entrevistas con clientes, una amplia investigación propia y la creación de un modelo económico conservador. Los resultados muestran que Dell AI Factory con NVIDIA puede ayudar a los clientes a acelerar sus iniciativas de IA, logrando hasta **un ROI del 1225 % en cuatro años** y acabando con gran parte de la complejidad asociada a los proyectos autogestionados de IA.



Validación económica: resumen de conclusiones clave

Revisión de las ventajas de Dell AI Factory con NVIDIA

	ROI del 1225 % en 4 años
	ROI del 269 % en el 1.er año
	4,5x de crecimiento del ROI en 4 años

- Mejora de la productividad y aceleración del plazo de amortización:** Automatiza las tareas, optimiza los flujos de trabajo y acelera la implementación, lo que ayuda a los equipos a adaptar rápidamente las iniciativas de IA, acelerar los resultados y mejorar su calidad.
- Rentabilidad e inversiones optimizadas en IA:** Simplifica la infraestructura y consolida las herramientas, lo que reduce los gastos generales operativos y optimiza el uso de la energía, disminuyendo el coste total de la propiedad y maximizando el retorno de la inversión en IA.
- Seguridad y conformidad mejoradas:** Las protecciones integradas reducen el tiempo de inactividad y los riesgos cibéricos. La arquitectura local y el control integrado simplifican la conformidad legal de las cargas de trabajo sensibles de IA.

Desafíos para las empresas

La IA ha pasado rápidamente de ser una tecnología prometedora a ser una pieza esencial de las actuales estrategias de negocio de la mayoría de las empresas. Según un estudio de Enterprise Strategy Group, casi todas las organizaciones (99 %) han adoptado, están probando o planean adoptar soluciones de IA en sus operaciones.¹ Estas iniciativas reflejan compromisos estratégicos en un contexto en el que la adopción de la IA se está extendiendo a toda velocidad, pues el 70 % de las organizaciones analizadas ya están desarrollando su propia IA. Sin embargo, para conseguir las ventajas de su aplicación a varias áreas no basta con comprar la infraestructura necesaria, como las GPU y otro hardware. Es necesario equilibrar las inversiones en la plantilla, los procesos, la tecnología, la seguridad y el promoción continua para sacar el máximo partido de la IA.

¹ Fuente: Informe de investigación de Enterprise Strategy Group, [Navigating Build-versus-buy Dynamics for Enterprise-ready AI](#), enero de 2025.

Este resumen económico de Enterprise Strategy Group fue encargado por Dell Technologies y se distribuye bajo licencia de TechTarget, Inc.

La solución: Dell AI Factory con NVIDIA

Dell AI Factory con NVIDIA es una solución empresarial diseñada para ayudar a las organizaciones a adoptar y ajustar la IA de forma más sencilla, eficaz y segura. Combina la infraestructura optimizada para IA de Dell con el software vanguardista y las tecnologías de aceleración de NVIDIA para simplificar la implementación y la gestión de la IA en toda la organización. Esta solución surge para abordar los desafíos comunes a los que se enfrentan las organizaciones que buscan implementar una IA, como los altos costes de la infraestructura, la complejidad de la gestión de datos y los riesgos para la seguridad.

Aspectos destacados de la validación económica

En nuestro análisis económico detectamos que, al implementar Dell AI Factory con NVIDIA en entornos locales, los clientes pueden conseguir **un ROI de hasta el 1225 % en cuatro años** en términos de ahorro y beneficio en las siguientes áreas clave:

- Mejora de la productividad y aceleración del plazo de amortización:** Dell AI Factory con NVIDIA ayuda a las organizaciones a aumentar la productividad, acelerar la implementación de IA y optimizar las operaciones diarias mediante la automatización, la agilización de flujos de trabajo y la eficiencia informática. En cifras, el modelo arrojó un ROI a 4 años de hasta el 1097 %.
- Optimización de la rentabilidad y las inversiones con IA:** Al reducir tanto el coste total de propiedad (TCO, por sus siglas en inglés) como la complejidad de la infraestructura y el uso de energía, la solución ayuda a las organizaciones a maximizar el retorno de su inversión en IA y a ajustar su uso de forma más asequible. En cifras, el modelo arrojó un ROI a 4 años de hasta el 76 %.
- Mayor seguridad y conformidad legal:** Dell AI Factory con NVIDIA potencia la continuidad y el control del negocio al reducir el tiempo de inactividad, mitigar los riesgos cibernéticos y simplificar la conformidad legal mediante protecciones integradas en todo el entorno de IA. En cifras, el modelo arrojó un ROI a 4 años de hasta el 52 %.

Conclusión

Ahora que la IA deja atrás su infancia y pasa a formar parte de las operaciones esenciales de las empresas, las organizaciones se enfrentan a importantes retos a la hora de ajustar su uso. Entre los principales obstáculos figuran los altos costes de la infraestructura, la complejidad de la gestión de datos, los estrictos requisitos de seguridad, el estado de los sistemas heredados, la limitada experiencia en IA, la desigualdad de su aplicación a nivel interno y las dudas en torno a su impacto financiero. Para triunfar, se necesitan soluciones totalmente integrables, que puedan ajustarse de acuerdo con las previsiones y faciliten tanto la gestión presupuestaria como la gobernanza.

“Gracias a Dell AI Factory con NVIDIA vamos un año por delante de la competencia, lo que nos ha dado tiempo para innovar, implementar más casos prácticos y desarrollar nuestros recursos internos incluso antes de que otros comenzaran”.

En nuestra opinión, Dell AI Factory con NVIDIA supone una forma estratégica para superar los obstáculos más comunes de ajuste de la IA a los que se enfrentan las empresas. Gracias a las facilidades de implementación y las ventajas sobre la productividad, la seguridad y la eficiencia operativa, Dell AI Factory con NVIDIA es una fuente sostenible y predecible de valor a largo plazo. Nuestro modelo también demostró lo rápido que se rentabiliza Dell AI Factory con NVIDIA, ya que el primer año ofrecía un **ROI del 269 %**. Enterprise Strategy Group recomienda que las organizaciones que estén considerando introducir una solución de IA analicen directamente con los representantes de Dell y NVIDIA la adecuación de esta solución a sus propios objetivos estratégicos. Para obtener más información sobre Dell AI Factory con NVIDIA, visite <http://www.dell.com/NVIDIA-AI>.

Lea el informe completo [AQUÍ](#).

© 2025 TechTarget, Inc. Todos los derechos reservados. El nombre y el logotipo de Informa TechTarget están sujetos a licencia. Los demás logos son marcas comerciales de sus respectivos titulares. Informa TechTarget se reserva el derecho de modificar las especificaciones y otros datos en este documento sin previo aviso.

La información contenida en esta publicación tiene fuentes que Informa TechTarget considera fiables, si bien no está en disposición de garantizarlo. Esta publicación puede contener opiniones de Informa TechTarget, que pueden cambiar. El presente documento puede incluir previsiones, pronósticos y otras declaraciones predictivas que representan las suposiciones y expectativas de Informa TechTarget a partir de la información disponible actualmente. Estas previsiones se basan en las tendencias del sector y no están exentas de factores variables e incertezas. En consecuencia, Informa TechTarget no garantiza la exactitud de las previsiones, los pronósticos o las declaraciones predictivas contenidas en el presente documento.

Toda reproducción o redistribución de esta publicación, ya sea de forma total o parcial, en papel, formato electrónico o de cualquier otro modo, que la haga llegar a personas no autorizadas para recibirla y no cuente con el consentimiento expreso de Informa TechTarget supone una infracción de la ley estadounidense de derechos de autor y será objeto de acción por daños civiles y, si corresponde, de acción penal. Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con el Departamento de Relaciones con el Cliente escribiendo a cr@esg-global.com.