

Folleto



Acelera el éxito de la IA con NVIDIA AI Computing by HPE


Hewlett Packard
Enterprise

 **NVIDIA**

La IA tiene un inmenso potencial para cambiar la forma en que se hacen negocios, ya que permite acceder a nueva información, conocimientos, experiencias y potencial. Las organizaciones están interesadas en aprovechar al máximo la IA y tienen grandes ambiciones con respecto a cómo implementarla. Durante los próximos 12 meses, el 94 % de las organizaciones planean aumentar su presupuesto de IA¹ para acelerar el ritmo de su despliegue.

Sin embargo, a pesar de esta elevada inversión, la mayor parte de las empresas aún se encuentran en la fase de planificación o aplicación inicial en su transición hacia la IA y la utilizan más para la eficiencia operativa que para el crecimiento empresarial. Pasar del proyecto piloto a la producción y alcanzar el objetivo final de crecimiento empresarial es complejo. A menudo, la adopción se ve obstaculizada por las preocupaciones en torno a:

- la fuga y la gestión de datos;
- los nuevos riesgos para la reputación, la experiencia del cliente y el crecimiento empresarial debido a un uso inadecuado;
- la falta de habilidades y experiencia especializadas; y
- un ROI nulo.

Para superar estas barreras, las organizaciones deben ser capaces de iterar rápidamente los proyectos piloto de IA mientras se mitigan los riesgos, capacitar a los científicos de datos y los desarrolladores para innovar con mayor rapidez, asociarse con expertos en priorizar los casos de uso adecuados para el valor empresarial y escalar a medida que crece la demanda dentro de la empresa.

Menos de
1 de cada 10
 proyectos de IA superan la fase piloto y llegan a la producción²

Un nuevo portfolio de soluciones para agilizar la IA

NVIDIA® AI Computing by HPE es un portfolio de soluciones de IA codesarrolladas e integraciones conjuntas de comercialización que permite a las empresas acelerar el éxito de la IA. Reúne tecnología, personal y economía para ofrecer a las empresas de todas las industrias y niveles de experiencia técnica un camino más rápido y flexible para desarrollar e implementar aplicaciones de IA generativa.

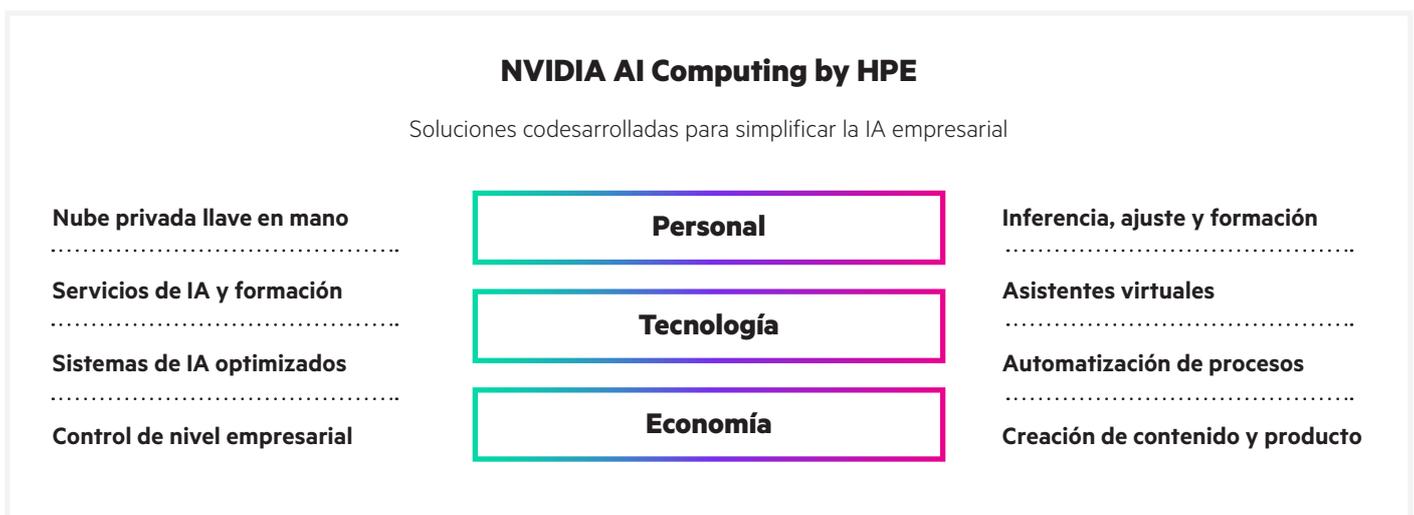


Figura 1. Los tres componentes principales de NVIDIA AI Computing by HPE: personal, tecnología y economía

¹ «Diseñar una ventaja de IA», encuesta de Sapio Research encargada por HPE, enero de 2024

² «Reasons why generative AI pilots fail to move into production», Forbes, 8 de enero de 2024. Cita un estudio de Everest Group en alianza con Yates Ltd. y Calypso AI.



Personal: trabaja con expertos y desarrolla nuevas habilidades

Para abordar las brechas en las habilidades y experiencia necesarias para aprovechar todo el potencial de la IA, NVIDIA AI Computing by HPE ofrece conocimientos, experiencia y servicios de IA a los clientes.

- **Proporcionar experiencia y capacidades globales a lo largo de todo el ciclo de vida de la IA**

Desde el primer día de consultoría hasta el diseño, la implementación y la gestión continua, los expertos de los servicios HPE ofrecen soporte a lo largo de todo el ciclo de vida de la IA. Los clientes que justo están empezando su transición hacia la IA tienen acceso a servicios de asesoramiento y talleres, mientras que los más avanzados pueden solicitar asistencia para la adaptación y optimización de la solución. Dado que las necesidades de cada cliente son únicas, Hewlett Packard Enterprise también colabora con varios integradores de sistemas globales (GSI) y partners de prestación de servicios de software para garantizar la satisfacción de dichas necesidades.

Crea soluciones de IA centradas en la industria con el soporte de los partners de servicios de GSI

- Deloitte
- HCLTech
- Infosys
- TCS
- Wipro

- **Desarrollar las habilidades de IA del cliente**

Los clientes pueden mejorar su propia competencia técnica en IA a nivel interno con acceso a un conjunto diverso de recursos de aprendizaje, incluidos cursos autoguiados del NVIDIA Deep Learning Institute y cursos dirigidos por instructores a través de HPE Education Services.

- **Formar a la comunidad técnica y de partners de IA global**

Para acelerar el tiempo de comercialización para los clientes, HPE y NVIDIA han desarrollado un plan de estudios técnico integral y unificado para formar a fondo la comunidad técnica y de partners de IA global de HPE. Compuesta por elementos tanto de NVIDIA como de HPE, la formación desarrolla las habilidades y credenciales especializadas necesarias para la solución, configuración e implementación de soluciones de IA de HPE y NVIDIA.

Tabla 1. Una tabla que visualiza los servicios de valor añadido a lo largo de las fases del ciclo de vida de HPE Private Cloud AI, desde el asesoramiento y la consulta hasta la ejecución y la optimización

**Servicios de valor añadido disponibles en todas las fases del ciclo de vida
HPE Private Cloud AI**

Día 1: (asesoramiento y consultoría)	Día 0 (planificación y diseño)	Día 1 (implementación e integración)	Día 2 y posteriores (ejecución y optimización)
<ul style="list-style-type: none"> • Charla sobre las oportunidades • Educación sobre las mejores prácticas • Preparación para la adopción de la IA • Desarrollo de la propuesta comercial de la IA 	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño técnico • Base segura y escalable de los datos para el diseño técnico de la IA • Calculadora del TCO y de sostenibilidad 	<ul style="list-style-type: none"> • Integración de HPE Private Cloud AI • Servicio de gobernanza de los datos • Integración de seguridad • Adaptación de la solución de IA 	<ul style="list-style-type: none"> • Optimización del rendimiento • Garantía de seguridad y cumplimiento • Gestión de modelos de IA • Automatización de operaciones de aprendizaje automático



Combina la computación de la IA, la conectividad de red y el software de NVIDIA con almacenamiento de IA de HPE, computación y la nube de HPE GreenLake para dar soporte a una amplia variedad de casos de uso:

- Asistentes virtuales para aumentar la productividad
- Automatización para agilizar las operaciones
- Creación de contenido y desarrollo de productos impulsados por la IA para acelerar el crecimiento de los ingresos

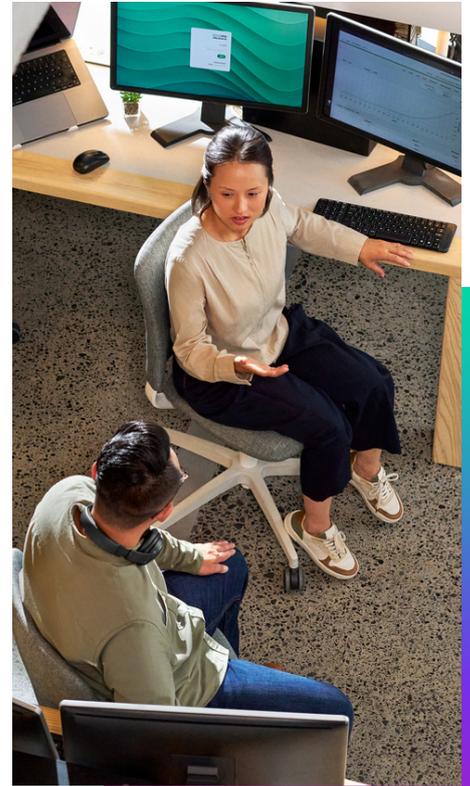
Tecnología: acelera las implementaciones de IA y protégete de los riesgos

Para que los proyectos piloto de IA entren en la fase de producción más rápido y gestionar el riesgo empresarial, la primera solución de NVIDIA AI Computing by HPE es una nube privada llave en mano de pila completa para la IA empresarial.

HPE Private Cloud AI ofrece una experiencia de nube de autoservicio para simplificar la complejidad de la IA, mejorar la productividad y acelerar la obtención de beneficios, al tiempo que mantiene los datos privados, seguros y bajo el control completo del departamento de TI de la empresa.

Diseñado para dar soporte a casos de uso de inferencia, RAG y ajuste fino aprovechando los datos en entornos híbridos, HPE Private Cloud AI puede implementarse localmente en ubicaciones, centros de datos o ubicaciones de extremo. Y, a diferencia de las soluciones de IA basadas en marcos de referencia que pueden tardar meses en planificarse, crearse e implementarse con servicios profesionales, esta solución se entrega lista para usar: ofrece productividad a los equipos de IA y TI en cuestión de minutos.

HPE Private Cloud AI se gestiona a través de la nube de HPE GreenLake, lo que significa que si bien está lista para usar hoy, también está lista para crecer con los futuros clientes, permitiéndoles expandir e incorporar nuevas capacidades de IA a medida que la demanda crece.



Productividad de IA al instante

Doble aumento de la productividad de los desarrolladores con acceso de autoservicio a herramientas de IA esenciales³

Acceso unificado a todos tus datos

Un espacio de nombres global para reducir los silos de datos y ofrecer un acceso sin interrupciones a diferentes tipos de datos, desde cualquier lugar.

Confianza y control de nivel empresarial

Controles multicapa para proteger los datos y los modelos y mantener el rendimiento y la fiabilidad de la infraestructura de IA

Una experiencia de nube que mantiene la privacidad de los datos

Desplegado localmente, diseñado para modelos híbridos; flexible y modular con tecnologías de nube, rentabilidad y escalabilidad

³ Doble aumento de la productividad de los desarrolladores calculado según los datos de UA de 2023: reducción del tiempo total para crear, formar, evaluar y poner en funcionamiento el modelo de aprendizaje automático utilizando herramientas personalizadas en comparación con unos flujos de trabajo totalmente integrados y un acceso de autoservicio a datos y marcos de aprendizaje automático.

Economía: optimizar los costes de IA a largo plazo

Para ayudar con las inversiones en IA, NVIDIA AI Computing by HPE apoya a los clientes en la creación de capacidad de inversión y flexibilidad en todo el ciclo de vida de la IA.

- **Monetizar las inversiones en TI existentes:** HPE Financial Services (HPEFS) puede ayudar a liberar el capital financiero atrapado en la infraestructura existente para financiar nuevas inversiones de IA.
- **Estabilizar los sistemas heredados:** HPEFS también puede ayudar a los clientes a estabilizar sus plataformas heredadas, que pueden ser una menor prioridad para la inversión en comparación con otros sistemas que apoyan las iniciativas de IA. HPEFS hace esto con el suministro de sistemas, piezas y subconjuntos usados certificados por HPE que se pueden configurar a medida para la implementación. Esto permite al cliente mantener algunos sistemas en marcha y estables durante un período prolongado y, por tanto, concentrar la inversión en otras prioridades.
- **Estructuras de financiación innovadoras y flexibles:** los modelos como servicio permiten a los clientes implementar nuevas tecnologías de inmediato y pagar a plazos. Estas estructuras pueden ayudar a los clientes a evitar un desembolso masivo de capital y a incorporar actualizaciones del ciclo de vida de la TI que se necesitan de forma crítica para el desarrollo de sistemas de IA.

Más de

1,2 millones de USD

por día laborable:

este es el importe que volvió a incluirse en el presupuesto de los clientes en el ejercicio de 2023 con HPE Asset Upcycling Services y HPE Accelerated Migration Services.⁴



⁴ «Informe del Centro de renovación tecnológica de HPE para 2022», HPE, enero de 2024





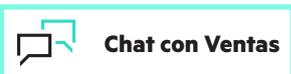
Acelerar el éxito de la IA

El 89 % de las empresas necesitan ayuda para escalar los modelos de IA en la producción.⁵ NVIDIA AI Computing by HPE ofrece soluciones diseñadas para ayudar en este sentido. HPE Private Cloud AI ofrece todo lo que las organizaciones aprecian de la experiencia de nube (autoservicio, herramientas de desarrollo modernas, escalabilidad rápida y rentabilidad de suscripción), en un entorno privado. Con flexibilidad financiera, las empresas pueden iniciar operaciones pequeñas y escalar sin problemas la tecnología y la inversión a medida que los casos de uso evolucionan. Además, con la formación y los servicios de expertos, HPE y NVIDIA pueden ayudarte a determinar con exactitud por dónde empezar y por dónde continuar.

⁵ [«La transición hacia la IA: pasando de lo práctico a lo transformador»](#), Emerald Research Group, patrocinado por HPE, 2021

Más información en

HPE.com/partners/NVIDIA



© Copyright 2024 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise figuran en las declaraciones expresas de garantía incluidas en ellos. Nada de lo que aquí se indica debe interpretarse como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pueda contener el presente documento.

NVIDIA y el logotipo de NVIDIA son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en EE. UU. y en otros países. Todas las marcas de terceros pertenecen a sus respectivos propietarios.

a50010931ESE