

# Estaciones de trabajo Precision preparadas para la IA

INICIE SUS INICIATIVAS DE IA CON BUEN PIE



# PERFILES DE USUARIO DE ESTACIONES DE TRABAJO PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Dell ayuda a derribar barreras y permite a los clientes adoptar una estrategia de IA de nivel empresarial mediante un enfoque integral.



## CIENTÍFICO DE DATOS

Disfrute de un rendimiento equilibrado para respaldar sus iniciativas de IA, desde la planificación inicial hasta el procesamiento de datos, la creación de prototipos y la etapa de producción.

■ Páginas 3-4



## DESARROLLADOR DE IA

Desarrolle servicios más inteligentes incorporando aprendizaje automático, modelos de lenguaje colosales y algoritmos de generación aumentada de recuperación (RAG) a sus aplicaciones de IA generativa.

■ Página 5



## OPERACIONES DE IA

Más allá del desarrollo y el entrenamiento, la inferencia es donde destaca la IA. Implemente sus modelos entrenados con confianza, sabiendo que su estación de trabajo puede ejecutar operaciones de inferencia en paralelo junto a sus aplicaciones más exigentes.

■ Página 6



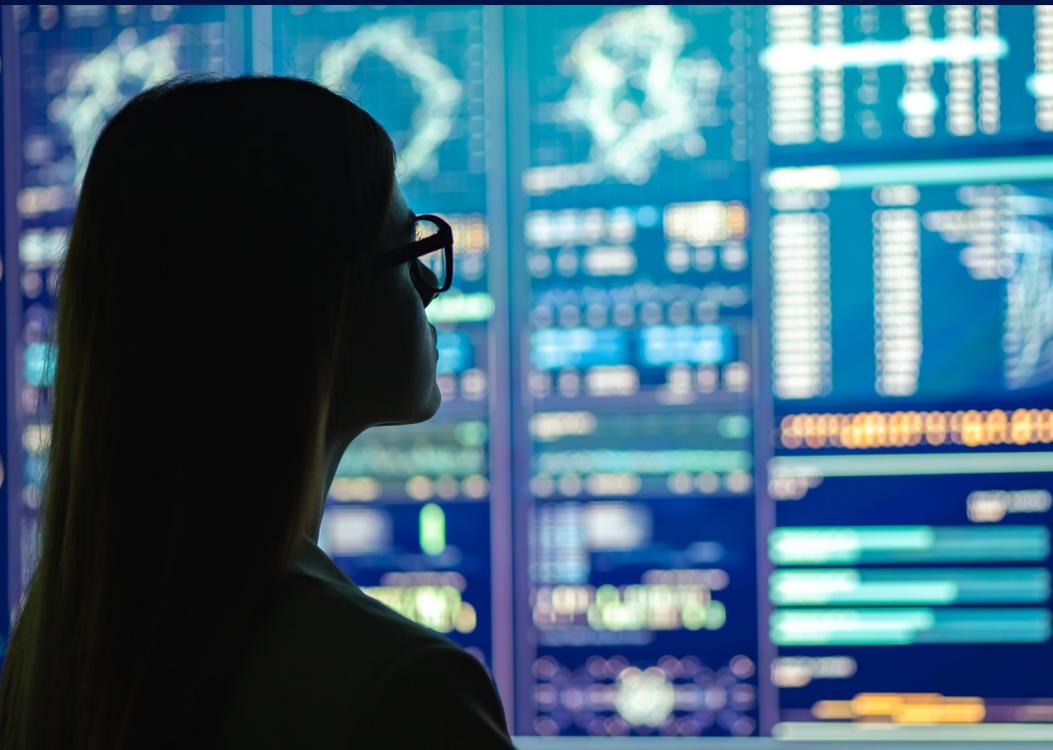
## EQUIPOS DE DATOS E IA

Proporcione a sus equipos la potencia que necesitan para entrenar enormes conjuntos de datos, sin que importen los sistemas que utilizan.

■ Página 7

# Científico de datos

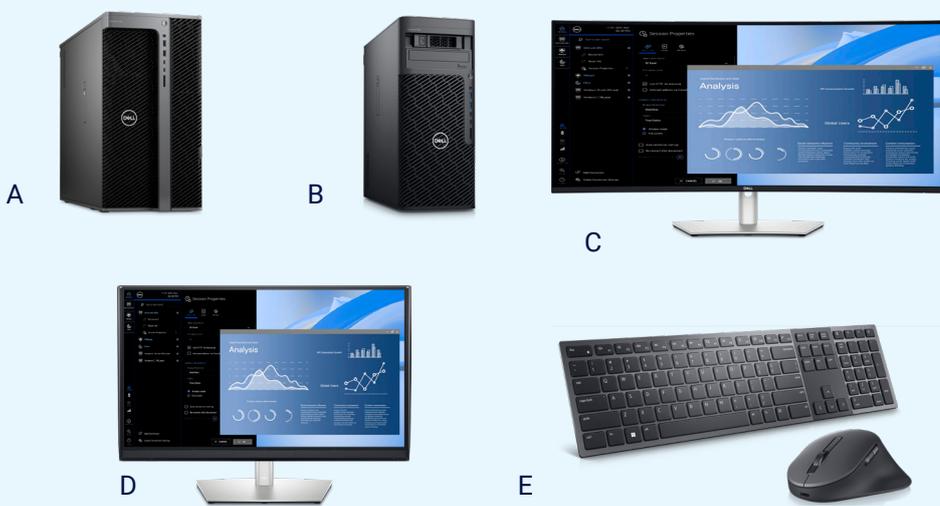
DISPONGA DE LAS HERRAMIENTAS QUE NECESITA PARA RESOLVER LAS INICIATIVAS DE CIENCIA DE DATOS MÁS COMPLEJAS Y LOS PLAZOS DE ENTREGA MÁS EXIGENTES.



## Potencia ingente para datos e IA

La estación de trabajo de torre Dell Precision ofrece la mejor capacidad de ampliación y rendimiento para las iniciativas de análisis e IA. Dell ofrece a los científicos de datos soluciones completas de hardware optimizadas para ejecutar el software más reciente de IA del sector, incluidas suites de software de NVIDIA validadas en las estaciones de trabajo Dell Precision preparadas para la IA, que se pueden descargar e instalar fácilmente.

Lleve a cabo operaciones de iteración y experimente libremente para dominar las iniciativas de inteligencia artificial y ciencia de datos.



## Soluciones recomendadas para científicos de datos

- A. Estación de trabajo de torre Dell Precision 7960 con hasta (4) GPU NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation y procesadores Intel Xeon®
- B. Estación de trabajo de torre Dell Precision 5860 con hasta (2) GPU NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation y procesadores Intel Xeon®
- C. Monitor curvo Dell UltraSharp 40 con concentrador Thunderbolt™ - U4025QW
- D. Monitor Dell UltraSharp HDR PremierColor de 32" - UP3221Q
- E. Teclado y ratón de colaboración Dell Premier - KM900
- F. [Compatibilidad con NVIDIA AI Enterprise\\*](#)

\* No se muestra en la imagen.

# Científico de datos móvil

DISPONGA DE LIBERTAD PARA RESOLVER LAS INICIATIVAS MÁS COMPLEJAS DE DATOS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL, TANTO EN CASA COMO EN CUALQUIER OTRO LUGAR.



Cumpla los plazos de entrega de los proyectos de ciencia de datos desde cualquier lugar y adaptándose a su forma de trabajar

No importa si todavía está ajustando su pipeline de datos, si dedica todo su tiempo a entrenar enormes conjuntos de datos o si ya está todo listo para aplicar la inferencia con modelos entrenados, las estaciones de trabajo móvil Dell Precision de la serie 7000 tienen la potencia de computación y datos que necesita para experimentar e innovar más rápido, con la flexibilidad para lograrlo en cualquier lugar.

Obtenga el máximo rendimiento y flexibilidad portátil para los exigentes flujos de trabajo de ciencia de datos e inteligencia artificial.



## Soluciones recomendadas<sup>†</sup>

- A. Estación de trabajo móvil Dell Precision 7680 con tarjeta gráfica hasta NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation
- B. Estación de trabajo móvil Dell Precision 7780 con tarjeta gráfica hasta NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation
- C. Monitor portátil Dell 14 - P1424H
- D. Teclado y ratón de colaboración Dell Premier - KM900
- E. Estación de acoplamiento Dell Performance - WD19DCS
- F. Auriculares inalámbricos con ANC Dell Premier - WL7024
- G. Software de ciencia de datos de NVIDIA o Intel\*

\* No se muestra en la imagen.

# Desarrollador de IA

DESARROLLE SISTEMAS MÁS INTELIGENTES CON ESTACIONES DE TRABAJO CAPACES DE RESPALDAR SUS INICIATIVAS DE IA MÁS AMBICIOSAS.



## Desarrolle con inteligencia

Tanto si desarrolla servicios nuevos desde cero como si es responsable de renovar una aplicación de hace décadas, es probable que tenga que incorporar algún tipo de inteligencia artificial a la próxima versión.

Las estaciones de trabajo Dell Precision ofrecen la potencia que necesita para solucionar más rápido estos nuevos desafíos de desarrollo. No importa si está entrenando enormes conjuntos de datos no estructurados o si ya los utiliza para entrenar algoritmos complejos, le ayuda a compilar las tareas completas con agilidad para que pueda adelantarse a los plazos de entrega.

Desarrolle nuevas iniciativas de IA con agilidad y adelántese a los plazos de entrega.



## Soluciones recomendadas<sup>†</sup>

- A. Estación de trabajo de torre Dell Precision 5860 con tarjeta gráfica NVIDIA RTX™ 6000 Ada Generation
- B. Estación de trabajo móvil Dell Precision serie 7000 con tarjeta gráfica NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation
- C. Monitor curvo Dell UltraSharp 40 con concentrador Thunderbolt™ - U4025QW
- D. Estación de acoplamiento Dell Performance - WD19DCS
- E. Teclado y ratón de colaboración Dell Premier - KM900
- F. Auriculares inalámbricos con ANC Dell Premier - WL7024
- G. Software de ciencia de datos de NVIDIA o Intel\*

\* No se muestra en la imagen.

# Operaciones de IA

APLIQUE LA IA A SU TRABAJO AÑADIENDO PRESTACIONES DE IA A SUS YA EXIGENTES FLUJOS DE TRABAJO CON UNA ESTACIÓN DE TRABAJO PRECISION.



## Alcance todo su potencial con la IA

A medida que incorporamos la IA en nuestras vidas, muchos profesionales, que ya llevan a cabo labores exigentes que requieren estaciones de trabajo, se encuentran con que estos sistemas ya incorporan algoritmos de IA. Aunque estos modelos normalmente se implementan ya entrenados (listos para la inferencia), requieren potencia de computación adicional y, a menudo, es preciso contar con aceleradores de GPU o procesadores Intel con capacidad DLBoost.

Las estaciones de trabajo Dell Precision le ofrecen la agilidad necesaria para abordar estas exigentes cargas de trabajo divididas y para aprovechar al máximo las nuevas posibilidades que ofrece la IA, al tiempo que continúan ofreciendo un rendimiento fiable para las aplicaciones profesionales.

Incorpore la potencia de la inteligencia artificial a las operaciones ya exigentes de su estación de trabajo.



## Soluciones recomendadas†

- A. Estación de trabajo de torre Dell Precision 3680 con GPU RTX™ 6000 Ada
- B. Monitor curvo Dell UltraSharp 34 con concentrador Thunderbolt™ - U3425WE
- C. Teclado y ratón inalámbricos Dell Pro - KM5221W
- D. Auriculares inalámbricos con ANC Dell Pro - WL5024

# Equipos de datos e IA

EQUIPE A SU EQUIPO PARA COMPLETAR INICIATIVAS DE CIENCIA DE DATOS E IA DE FORMA FLEXIBLE Y CON LAS INTERRUPCIONES MÍNIMAS.

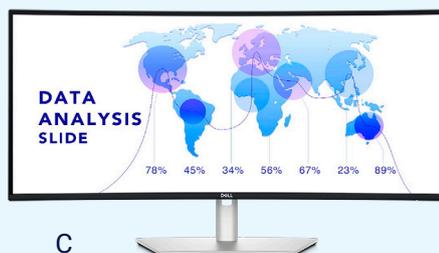


## Desarrollo remoto sin preocupaciones

Contar con una estación de trabajo compartida es buena idea por varios motivos: algunos trabajadores prefieren emplear sistemas demasiado ligeros y poco potentes para los proyectos de ciencia de datos, los hay que no conocen los sistemas operativos en los que se suelen ejecutar los procesos de ciencia de datos y otros no quieren que su sistema esté ocupado durante horas o días entrenando modelos. El rack Precision 7960 aborda todos estos casos.

La estación de trabajo de rack Precision 7960 ofrece el mayor nivel de acceso remoto seguro y ofrece el mejor rendimiento para la IA y la ciencia de datos que puede compartirse entre miembros del equipo de forma fácil y eficiente.

Proporcione a sus equipos las estaciones de trabajo con IA más potentes, sin necesidad de modificar los sistemas que ya utilizan y aprecian.



## Soluciones recomendadas<sup>†</sup>

- A. Estación de trabajo de rack Dell Precision 7960, que ofrece una solución remota y conexión con el rack, con (2) GPU NVIDIA RTX™ 6000 Ada
- B. Estación de trabajo móvil Dell Precision 3591
- C. Monitor curvo Dell UltraSharp 34 con concentrador Thunderbolt™ - U3425WE
- D. Software de ciencia de datos de NVIDIA o Intel\*

\* No se muestra en la imagen.

# Estaciones de trabajo Dell Precision preparadas para la IA con tecnología de NVIDIA

La principal marca de estaciones de trabajo del mundo se combina con las capacidades de las GPU NVIDIA RTX profesionales y el software NVIDIA AI Enterprise para proporcionar una plataforma de IA completa disponible en el escritorio.



Ponga en marcha la IA rápido, ejecútela más rápido

Elija una configuración de Precision lista para la IA y olvídense de los problemas, las pruebas y las preocupaciones de las estimaciones que suelen asociarse a la implementación de software de IA. Estos sistemas están validados y optimizados en el marco de una colaboración entre NVIDIA Corporation, Canonical Ltd y Dell Technologies a fin de garantizar que su pila de hardware y software de IA funcione con rapidez y sin problemas.

Las estaciones de trabajo Dell Precision para la IA llegan de fábrica con Microsoft Windows o Linux Ubuntu preinstalados y validados para ejecutar las pilas de software de IA más recientes de NVIDIA. Además, Dell le proporciona documentación, procedimientos recomendados y enlaces a las ofertas más recientes de NVIDIA para que ponerse en marcha sea fácil (en especial para los usuarios que no conocen Linux o los flujos de trabajo de ciencia de datos, que utilizan grandes cantidades de computación y datos).

## Características y ventajas



### Productividad maximizada

Aproveche la pila de software de NVIDIA, que amplifica instantáneamente el aumento de la productividad.



### Procesos más rápidos de desarrollo y entrenamiento de modelos

Acelere los ciclos de desarrollo y la implementación con las GPU NVIDIA RTX de alto rendimiento.



### Fiabilidad y asistencia

Minimice los tiempos de inactividad del sistema y asegúrese de que los proyectos esenciales marchen sobre ruedas gracias a los servicios de asistencia.



Garantice experiencias más inteligentes  
y rápidas con las herramientas  
profesionales Dell



**Más información** sobre las soluciones de estaciones de trabajo preparadas  
para IA de Dell en [dell.com/PrecisionAI](https://dell.com/PrecisionAI).



Copyright © 2024 Dell Inc. o sus filiales. Todos los derechos reservados. Dell, Dell Technologies y otras marcas comerciales son marcas comerciales de Dell Inc. o sus filiales.

Otras marcas comerciales pueden pertenecer a sus respectivos propietarios.

† Es posible que algunas opciones no estén disponibles en todas las regiones.

\* No se muestra en la imagen