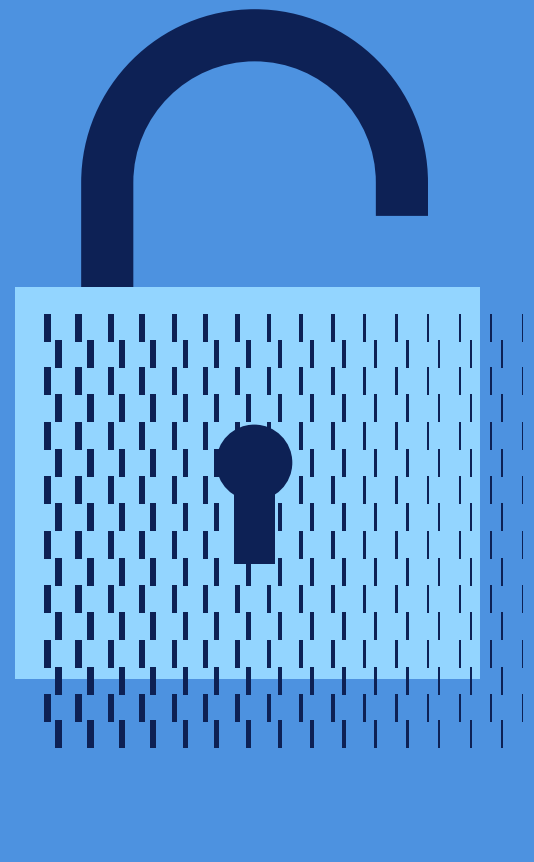


Garantice mejores resultados



Las soluciones de IA generativa de Dell ofrecen todo lo necesario para la inferencia de un gran modelo de lenguaje

Genere predicciones y respuestas de mayor calidad con mejor tiempo de creación de valor, y acelere los procesos de toma de decisiones con una solución potente de IA generativa de pila completa de Dell Technologies y NVIDIA. Esta arquitectura conjunta brinda un diseño modular, seguro y escalable que admite una multitud de casos de uso de inferencia y requisitos informáticos.

Ahora, podrá simplificar la adopción de la IA generativa en toda su empresa y reducir el tiempo necesario para obtener resultados con una solución comprobada.



Cree nuevo valor con una infraestructura segura para las operaciones críticas de su empresa



Mejore el valor de la TI con una orientación estratégica



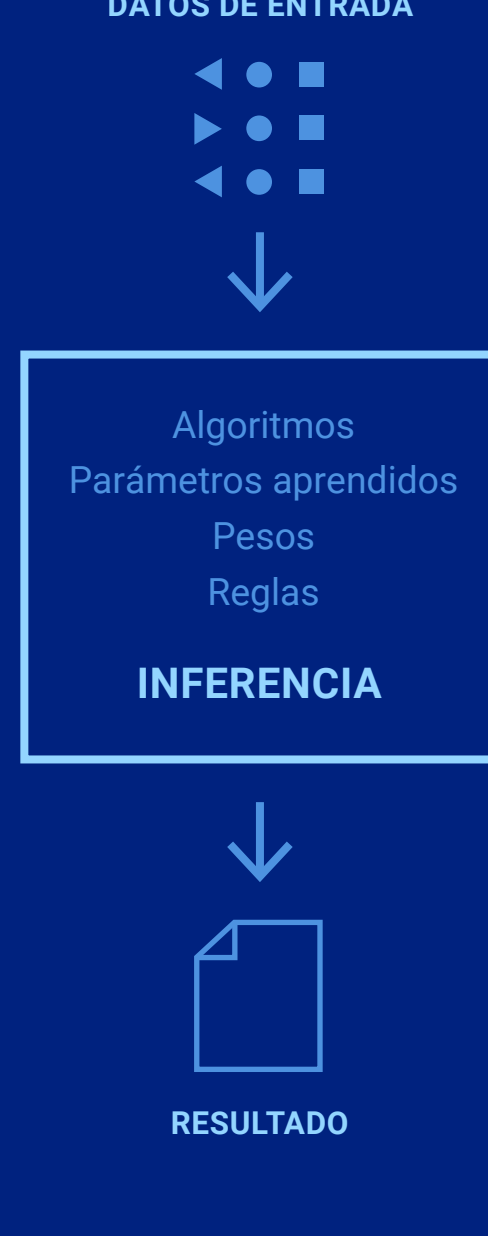
Dimensione su infraestructura de manera adecuada con modelos de consumo flexible

¿Qué es la inferencia?

En el marco de la IA, la inferencia hace referencia al proceso en el cual se utiliza un modelo entrenado a fin de generar predicciones, tomar decisiones o producir resultados en función de datos de entrada. Implica la aplicación de conocimiento aprendido y patrones adquiridos durante la etapa de entrenamiento del modelo en datos nuevos nunca vistos.

Durante la inferencia, el modelo entrenado se alimenta de datos de entrada y los procesa con algoritmos informáticos o una arquitectura de red neuronal para producir una respuesta o una predicción. El modelo aplica parámetros aprendidos, pesos o reglas para transformar los datos de entrada en información o acciones valiosas.

La inferencia representa una etapa fundamental en el ciclo de vida de un sistema de IA. Tras entrenar un modelo con datos identificados o sin identificar a fin de que aprenda patrones y correlaciones, la inferencia permite que el modelo generalice el conocimiento y realice predicciones o genere respuestas para el mundo real o datos nunca vistos.



¿En qué casos se implementa IA generativa?

Generación de lenguaje natural:

Los modelos se pueden utilizar para realizar tareas de generación de texto, como la redacción de documentos, la generación de diálogos, la síntesis o la creación de contenido

Chatbots y asistentes virtuales:

Impulse a los agentes conversacionales, los chatbots y los asistentes virtuales generando respuestas de lenguaje natural basadas en las consultas o las instrucciones de los usuarios

Desarrollo de código:

Reciba asistencia durante el desarrollo de software gracias a características como la finalización de código y la capacidad de generar pruebas de unidades, o un chat con explicaciones sobre el código

Dell Validated Design for Generative AI with NVIDIA: inferencia

Acelere la implementación y reduzca el riesgo con soluciones comprobadas y previamente probadas que se diseñaron para evitar los inconvenientes de diseño, planificación y adopción. Los componentes se pueden combinar y escalar de manera independiente según las necesidades de su aplicación.



Infraestructura de IA generativa

IA conversacional: NVIDIA Nemo

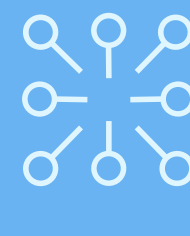
Infraestructura empresarial integral para desarrolladores que permite desarrollar, personalizar e implementar modelos de IA generativa con miles de millones de parámetros.



Plataformas para operaciones de IA y ML

NVIDIA AI Enterprise

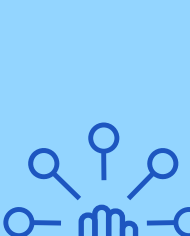
Software de partner para operaciones de IA que brinda una experiencia de usuario fluida e incluye bloques de notas interactivos, administración de experimentos, pipeline, etc.



Infraestructura de software

NVIDIA Base Command Manager Essentials

Capa de orquestación y programación para la ejecución del entrenamiento de la IA. Incluye tareas con múltiples nodos y la inferencia para el escalamiento.



Administración de infraestructuras

OpenManage Enterprise OneFS | CloudIQ

Herramientas de administración de Dell conocidas que ofrecen monitoreo proactivo y análisis predictivo, lo que simplifica las operaciones de la infraestructura.



Infraestructura de hardware

Servidores, almacenamiento y redes de Dell | GPU NVIDIA

Computación con aceleradores

Servidores Dell PowerEdge R760xa con GPU NVIDIA A100 o H100

Almacenamiento

Compatibilidad con Dell PowerScale, ECS y ObjectScale

Redes

Dell PowerSwitch S5232F-ON o S5248F-ON

Brinde resultados con mayor rapidez gracias a nuestra asistencia

Los expertos de Dell Services lo asistirán en cada etapa de su viaje hacia la IA generativa:



Desarrolle su plan de trabajo para alcanzar los objetivos de innovación de su equipo de TI y las partes interesadas de la empresa

Establezca su plataforma y aproveche Dell Validated Designs a la hora de implementar hardware y software de inferencia para IA generativa

Acelere el valor de sus casos de uso mediante la implementación de un modelo de inferencia con entrenamiento previo

Administre su portafolio de innovación con expertos técnicos residentes y ofertas de capacitación a fin de desarrollar las habilidades de su equipo relacionadas con la IA generativa

Dell Technologies y NVIDIA

Dell Technologies y NVIDIA colaboran para admitir y acelerar las cargas de trabajo de IA generativa. Ofrecen hardware y software con validación del equipo de ingeniería a fin de acelerar las cargas de trabajo de IA, ML y DL para satisfacer las necesidades de los clientes en todas las empresas y verticales. Con Dell Technologies y NVIDIA, podrá implementar soluciones de IA para acelerar su transformación digital con datos en tiempo real que mejoran la toma de decisiones y soluciones optimizadas que ofrecen mejor tiempo de creación de valor para sus iniciativas de IA.



Más información sobre las soluciones de Dell



Póngase en contacto con un experto de Dell Technologies



Ver más recursos



Únase a la conversación con [#PowerEdge](#) y [@DellTech](#)

<https://www.dell.com/ai>
<https://www.dell.com/en-us/lp/contact-us>
<https://infohub.delltechnologies.com/>

© 2023 Dell Inc. o sus subsidiarias. Todos los derechos reservados. Dell y otras marcas comerciales son propiedad de Dell Inc. o sus subsidiarias. Las demás marcas comerciales pueden pertenecer a sus respectivos propietarios.