

Preguntas y respuestas: Minitab y la inteligencia artificial



P: ¿Utiliza Minitab la Inteligencia artificial (IA) en sus productos?

R: Minitab utiliza técnicas confiables y probadas como máquinas reactivas (es decir, IA basada en reglas), los sistemas expertos y el aprendizaje automático en nuestras soluciones. Todos nuestros métodos se prueban rigurosamente y, por lo tanto, son inmunes a las “alucinaciones de la inteligencia artificial”. A diferencia de otras empresas que aprovechan las bibliotecas de IA de terceros, Minitab desarrolla y respalda su propia IA.

P: ¿Cómo utiliza Minitab la inteligencia artificial basada en reglas (es decir, IA de máquina reactiva)?

R: Las máquinas reactivas (o IA basada en reglas) son sistemas básicos basados en reglas que operan en función de reglas predefinidas. Un ejemplo de máquinas reactivas es el generador de gráficos patentado de Minitab que permite a los usuarios visualizar automáticamente los datos a través de una interfaz de arrastrar y soltar. Además, nuestro Análisis automatizado de capacidad selecciona automáticamente la distribución adecuada de los datos para realizar el análisis adecuado de capacidad. Es importante destacar que expertos de Minitab, capacitados en estadística, establecieron todas estas reglas para garantizar un resultado confiable.

P: ¿Cómo utiliza Minitab los sistemas expertos?

R: Los sistemas expertos son sistemas informáticos que imitan la capacidad de toma de decisiones de un experto humano en un dominio específico. Un ejemplo de sistemas expertos es el menú Asistente de Minitab Statistical Software. El menú Asistente no solo guía a los usuarios a través de diferentes análisis, sino que también ofrece una interpretación de los resultados y sugerencias para los siguientes pasos. Expertos de Minitab diseñaron todos los pasos y comentarios del menú Asistente para garantizar un proceso y una recomendación confiables.

P: ¿Cómo utiliza Minitab el aprendizaje automático?

R: El aprendizaje automático permite a las computadoras aprender de los datos y tomar decisiones o predicciones sin tener que programarlas explícitamente para hacerlo. ¡Muchos usuarios de Minitab ya utilizan el aprendizaje automático sin siquiera saberlo! Por ejemplo, la regresión es una técnica de aprendizaje automático supervisada que se utiliza para predecir valores continuos. Minitab también ofrece analítica predictiva más avanzada que también utiliza técnicas de aprendizaje automático basadas en árboles.

P: ¿Utiliza Minitab una combinación de diferentes técnicas de inteligencia artificial?

R: Dos ejemplos de técnicas combinadas de IA son comandos que seleccionan automáticamente el mejor modelo predictivo, como el aprendizaje automático en nuestro módulo de Analítica predictiva y el pronóstico con el mejor modelo ARIMA en nuestra biblioteca de series de tiempo. Ambos utilizan una combinación de IA basada en reglas y aprendizaje automático.

P: ¿Cómo puedo estar seguro de que la inteligencia artificial de Minitab no “alucinará” y proporcionará resultados erróneos?

R: Hasta la fecha, Minitab genera y prueba todas nuestras técnicas de IA. Nuestro proceso de pruebas es riguroso, ya que sabemos que nuestras soluciones ayudan a nuestros clientes a mantener sus productos seguros y con la más alta calidad. Debido a que no confiamos en bibliotecas de terceros, no prevemos “alucinaciones”.

P: ¿Seguirá Minitab mejorando sus capacidades de inteligencia artificial con nuevas técnicas como los grandes modelos de lenguaje?

R: Minitab tiene el compromiso de invertir en nuestras soluciones para beneficiar a nuestros clientes al proporcionar características y funciones adicionales, al tiempo que mejora su facilidad de uso. Investigamos activamente maneras de incorporar nueva tecnología en nuestras soluciones, siempre y cuando podamos brindarla de una manera confiable y que refleje los valores de nuestra marca: calidad, confianza y precisión.

Minitab

Usted tiene datos. Nosotros tenemos soluciones. Imagine las posibilidades.

Hable con Minitab hoy

Automatización e informes



Minitab Connect®

Integre y transforme los datos para el análisis, la elaboración de informes y el monitoreo

Análisis de datos y modelado predictivo



Minitab®

Potente software estadístico que todos pueden usar



SPM®

Software de aprendizaje de máquina y analítica predictiva

Implementación y monitoreo de modelos



Minitab Model Ops®

Gestión del ciclo de vida de los modelos en una plataforma sencilla pero potente

Herramientas visuales de negocio



Minitab Workspace®

Herramientas visuales para asegurar la excelencia en los procesos y productos

Generación y ejecución de ideas de proyecto



Minitab Engage®

Inicie, dé seguimiento, gestione y ejecute iniciativas de innovación y mejora

Aprendizaje autónomo



Education Hub™

Domine la estadística y Minitab en cualquier lugar con la capacitación en línea

Soluciones de calidad



Real-Time SPC™

Monitoree, responda y ofrezca un seguimiento inmediato de la calidad y los procesos