

IBM Db2

La base de datos de IA





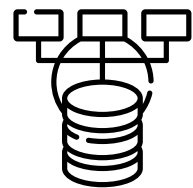
¿Qué es IBM Db2?

IBM Db2 es un sistema de gestión de bases de datos relacionales (RDBMS) producido por IBM.

Db2 fue introducido por IBM en 1983 como una base de datos relacional para mainframes.

...

Características Principales



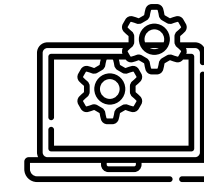
Bases de datos relacionales

Soporta estructuras de datos relacionales y proporciona SQL para consultas y gestión de datos.



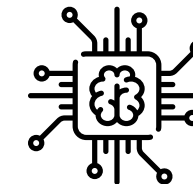
Seguridad avanzada

Proporciona cifrado, autenticación y capacidades de auditoría avanzadas para proteger los datos.



Alto rendimiento y escalabilidad

Capaz de manejar grandes volúmenes de datos y transacciones con optimización automática.



Integración con IA

Integración nativa con herramientas de inteligencia artificial y análisis para obtener insights de los datos.



Ventajas de IBM Db2



01

Estabilidad y confiabilidad

Db2 es conocido por su robustez y fiabilidad.

02

Integración con otras soluciones IBM

Se integra con otras soluciones y servicios de IBM, como IBM Cloud y Watson.

03

Capacidades avanzadas de análisis y machine learning

Funciones integradas para el análisis avanzado y capacidades de machine learning.

04

Soporte y comunidad

Soporte de clase mundial de IBM y una comunidad activa de usuarios y desarrolladores.

IBM Db2 en la nube



IBM Db2 en la nube ofrece desarrollo, Dev/test, conmutación por error, encriptación de datos, restricción de acceso y altos estándares de seguridad. Incluye copias de seguridad diarias, SLA del 99,99%, escalado flexible de recursos y puede desplegarse en AWS.

IBM Db2 local

... La versión local de IBM Db2 sigue disponible para quienes no usen IBM Cloud Pak. Tiene funciones como BLU Acceleration, MPP y compresión activa, pero no las ventajas de IBM Cloud Pak como virtualización de datos y herramientas de gobernanza y ciencia de datos.



Db2 está potenciado por IA

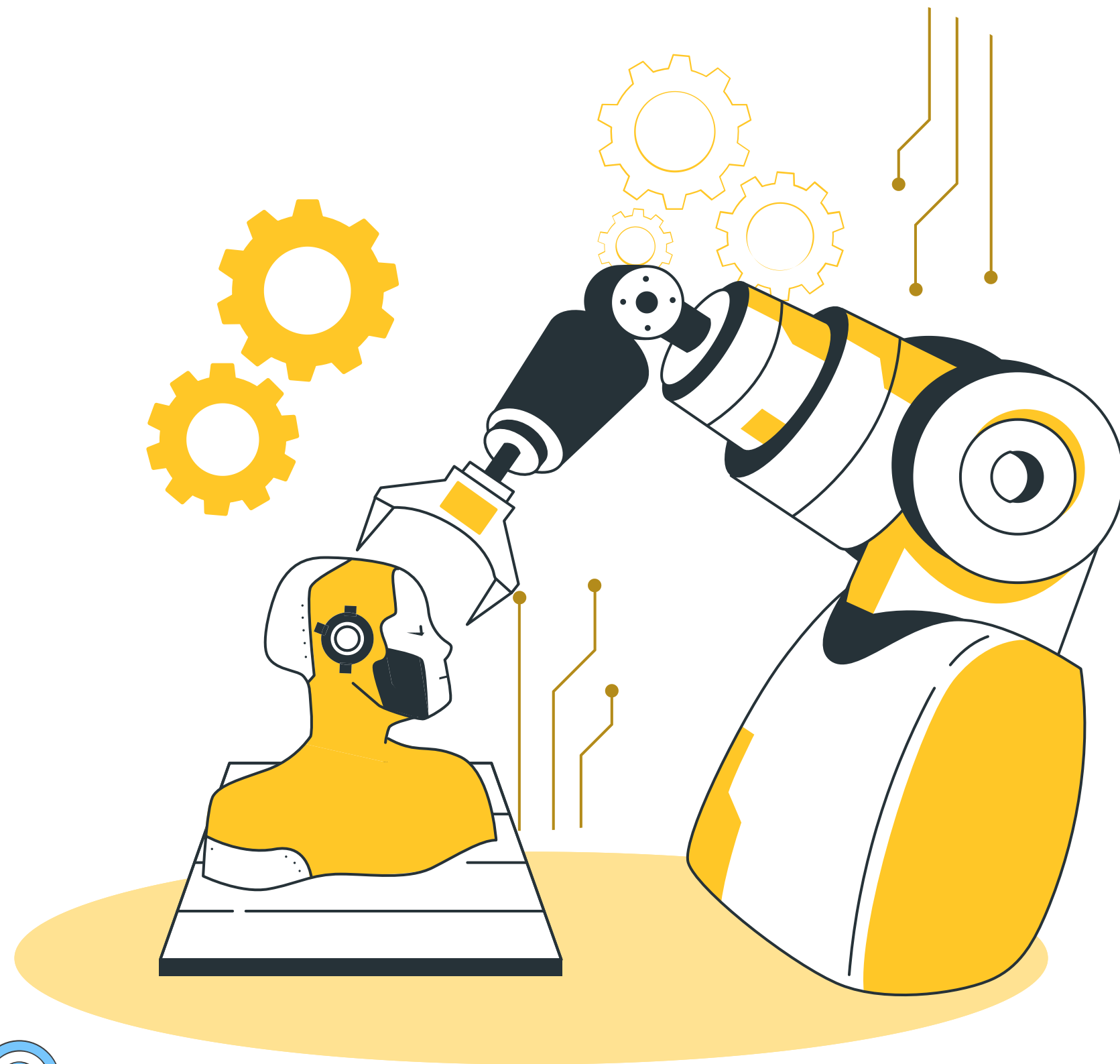
Optimización de consultas
por aprendizaje automático

Consultas basadas en
confianza

Gestión adaptativa de
cargas de trabajo



Db2 está construido para IA



Gestión de datos
multi-modelo con
Graph

Soporte nativo para
blockchain

Soporte de
lenguajes

Db2 es de calidad empresarial



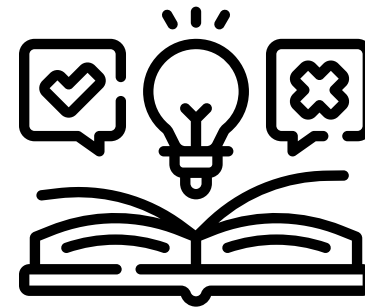
BLU Acceleration

Computación en memoria

Procesamiento Paralelo
Masivo (MPP)

Compresión accionable y
omisión de datos

Recursos y Capacitación



Documentación
oficial de IBM Db2

IBM ofrece extensa documentación y tutoriales en línea para Db2.

Cursos y
certificaciones
disponibles

Hay numerosos cursos y certificaciones ofrecidos por IBM y terceros para capacitación en Db2.

Comunidades y
foros de usuarios

Db2 cuenta con una comunidad activa en línea donde los usuarios pueden hacer preguntas, compartir experiencias y obtener ayuda.

Premios



TrustRadius Best of 2023

IBM Db2 tiene la mejor calificación en TrustRadius para bases de datos relacionales, DBaaS, almacenamiento de datos y almacenamiento de datos en la nube.



IBM is a G2 Spring 2023 Leader

IBM Db2 es líder en el informe de primavera 2023 para almacenamiento de datos.



IBM is a Gartner Customer Choice

IBM es una Elección de los Clientes de Gartner® Peer Insights™ 2022 para Sistemas de Gestión de Bases de Datos en la Nube.

¡Gracias!

Iván Ramiro Pinzón

ivan.pinzon3@est.uexternado.edu.co

+57 314 331 6466

