

BigQuery





¿Qué es BigQuery?

BigQuery es un almacén de datos empresarial completamente administrado que te ayuda a administrar y analizar tus datos con funciones integradas como el aprendizaje automático, el análisis geoespacial y la inteligencia empresarial. La arquitectura sin servidores de BigQuery te permite usar consultas de SQL para responder las preguntas más grandes de tu organización sin necesidad de administrar la infraestructura. El motor de análisis distribuido y escalable de BigQuery te permite consultar terabytes en segundos y petabytes en minutos.

¿Por qué BigQuery?

- Escalabilidad y rendimiento:
 - BigQuery es un servicio de almacenamiento y análisis de datos en la nube altamente escalable y rápido. Puede manejar conjuntos de datos masivos y ejecutar consultas complejas de manera eficiente, lo que te permite obtener resultados rápidos incluso con grandes volúmenes de datos.
- Sin necesidad de infraestructura:
 - Al utilizar BigQuery, no necesitas preocuparte por la configuración y gestión de infraestructura subyacente. Es un servicio completamente administrado en la nube, lo que significa que Google se encarga de la infraestructura, la escalabilidad y el rendimiento, permitiéndole centrarse en el análisis de datos en lugar de la administración del sistema.

¿Por qué BigQuery?

- Pago por uso y flexibilidad:
 - BigQuery utiliza un modelo de precios basado en el consumo, lo que significa que solo pagas por los recursos que realmente utilizas. Además, ofrece opciones de almacenamiento a largo plazo y consulta interactiva, lo que te permite ajustar el costo según tus necesidades y presupuesto.
 - Disponemos de una zona de pruebas para poder usar BigQuery sin ningún tipo de gasto.
- Compatibilidad con estándares y herramientas:
 - BigQuery es compatible con el lenguaje de consulta estándar SQL, lo que facilita el aprendizaje y la migración desde otros sistemas de bases de datos. También se integra con diversas herramientas de análisis y visualización, como Data Studio, Tableau y más, lo que te permite aprovechar tus herramientas favoritas para trabajar con los datos almacenados en BigQuery.

¿Por qué BigQuery?

- Seguridad y cumplimiento normativo:
 - BigQuery implementa medidas sólidas de seguridad para proteger tus datos, incluyendo cifrado en tránsito y en reposo, autenticación basada en roles y controles de acceso granulares. Además, cumple con estándares de cumplimiento normativo como GDPR.

En resumen, BigQuery ofrece escalabilidad, rendimiento, flexibilidad, seguridad y compatibilidad con estándares, lo que lo convierte en una opción atractiva como almacén de datos en la nube. Su capacidad para manejar grandes volúmenes de datos y ejecutar consultas rápidas lo hace especialmente adecuado para proyectos de análisis de datos a gran escala.



KEEPCODING

Tech School

Madrid | Barcelona | Bogotá

Datos de contacto