

5 V's en BIG DATA



¿Para qué sirve?



Ayudan a las empresas a manejar eficazmente la gran cantidad de datos, su velocidad de generación, la diversidad de formatos, a verificar su autenticidad y a extraer valor de ellos para mejorar sus productos o servicios.

Volumen



Ejemplo: Millones de transacciones por hora.

La inmensa cantidad de datos generados cada segundo. No hablamos de gigabytes, sino de terabytes, petabytes y zettabytes

Velocidad

La rapidez con la que los datos son generados, recolectados y analizados, a menudo en tiempo real



Ejemplo: Publicaciones instantáneas en redes sociales.

Variedad

Los diversos tipos y formatos de datos: estructurados (bases de datos), semi-estructurados (XML, JSON) y no estructurados (textos, imágenes, videos, audio).

Ejemplo: Videos de YouTube, comentarios de clientes, datos de ventas y registros de llamadas.

Veracidad

La calidad, precisión y fiabilidad de los datos. ¿Son los datos dignos de confianza para tomar decisiones?

Ejemplo: Eliminación de datos incorrectos para análisis fiables



Valor

El propósito final del Big Data: extraer información útil y conocimiento que impulse el valor de negocio y la toma de decisiones



Ejemplo: Análisis de datos para identificar nuevas oportunidades de mercado