

# ¿QUÉ SON LOS DATOS DERIVADOS?

Los datos derivados son aquellos que no se obtienen directamente, sino que se generan a partir de otros datos existentes mediante algún tipo de transformación, cálculo, análisis o procesamiento. Su propósito es aportar mayor valor, entendimiento o funcionalidad que los datos originales (también llamados "datos base" o "datos primarios").

## Ejemplos Comunes

Dato Original	Dato Derivado
Fecha de Nacimiento	Edad Actual
Precio y cantidad	Total de la compra (precio x cantidad)
Serie temporal de ventas	Tendencia o promedio móvil
Coordenadas GPS	Distancia recorrida
Transacciones	Riesgo crediticio

Los datos derivados se obtienen mediante procesos como:

- **Cálculos matemáticos** (promedios, porcentajes)
- **Agregaciones** (como sumas mensuales de ventas)
- **Transformaciones** (por ejemplo, codificar variables categóricas)
- **Modelos estadísticos o de machine learning** (como puntuación de riesgo)
- **Análisis semántico o lingüístico** (por ejemplo, sentimiento de un texto)

Estos datos se usan fundamentalmente en:

- **Análisis de negocios:** para tomar decisiones más informadas.
- **Visualización de datos:** mostrando métricas derivadas más comprensibles.
- **Modelos predictivos:** alimentando algoritmos con variables enriquecidas.
- **Automatización:** activando reglas o alertas basadas en indicadores derivados.

De igual forma debemos tener en cuenta las consideraciones éticas y legales del uso de datos como:

- **Propiedad intelectual:** Algunos contratos distinguen entre datos originales y derivados.
- **Privacidad:** Datos aparentemente anónimos pueden ser reidentificados a través de derivados.
- **Uso consentido:** Es importante que los usuarios sepan cómo se procesan sus datos.

Los datos derivados son piezas de información creadas a partir de datos originales mediante algún tipo de análisis o transformación. Son esenciales para generar valor, tomar decisiones más inteligentes y automatizar procesos, pero deben manejarse con responsabilidad.

*.Referencia:*

*Guía ISO/IEC 2382:2015 (2025) Estándar Internacional de vocabulario en tecnologías de la información.*

*Recuperado de: <https://www.iso.org/standard/63598.html>*

*Kitchin, R. (2014). The Data Revolution: Big Data, Open Data, Data Infrastructures and Their Consequences. Estados Unidos. SAGE.*

*Provost, F., & Fawcett, T. (2013). Data Science for Business. Estados Unidos. O'Reilly Media.*

*GDPR - General Data Protection Regulation (Reglamento General de Protección de Datos de la UE) (s.f.)*

*Intersoft Consulting. Recuperado de: <https://gdpr-info.eu/>*