

# Big Data con Hadoop y Spark

Módulo 01 – Big Data

# Objetivos

## **En este módulo verás:**

- El origen de Big Data.
- El concepto de Data Lake.
- El ecosistema Hadoop.

## **Al final de la clase serás capaz de:**

- Identificar los casos de uso de Big Data
- Identificar las diferencias entre Data Lake y Data Warehouse
- Comprender los componentes esenciales de Hadoop

# La Era de los Datos

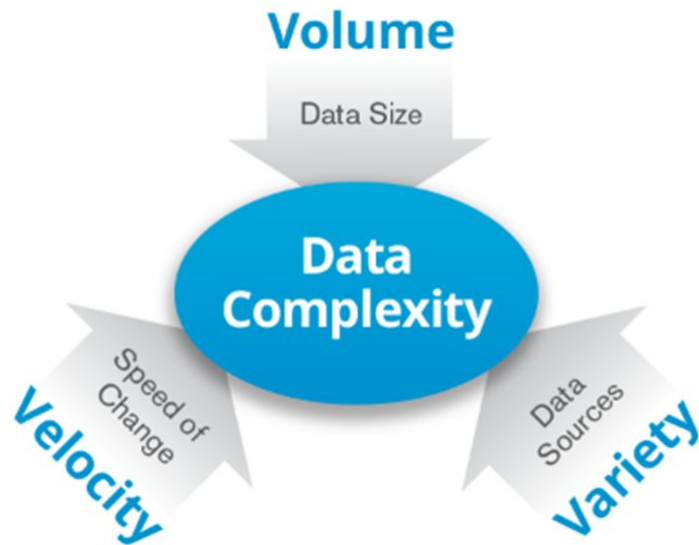


# Big Data

Es un término que hace referencia a una **nueva clase de datos** que no pueden ser gestionados por sistemas tradicionales.

## 3V's de Big Data

- Volumen.
- Variedad.
- Velocidad.





**FRAUD  
DETECTION**



**CLV  
PREDICTION**  
(CUSTOMER LIFE VALUE)



**RECOMMENDATION  
ENGINE**



**MARKET BASKET  
ANALYSIS**



**WARRANTY  
ANALYTICS**



**INVENTORY  
MANAGEMENT**



**CUSTOMER  
SENTIMENT ANALYSIS**



**PRICE  
OPTIMIZATION**



**MERCHANDISING**

# Casos de Uso

# ¡Muchas gracias!

## ¡Sigamos trabajando!