



# MÓDULO 1

# Introducción a Power BI

INTRODUCCIÓN A POWER BI

# Agenda

01

¿Qué es  
inteligencia de  
negocio?

02

Modelamiento  
dimensional

03

Gestión en  
base a  
indicadores

# 1. ¿Qué es inteligencia de negocio?

La inteligencia de negocios o business intelligence (BI por sus siglas en inglés) **se refiere al uso de estrategias y herramientas que sirven para transformar información en conocimiento**, cuyo objetivo es mejorar el proceso de toma de decisiones en una empresa.



**El modelo dimensional distingue tres elementos básico:**

- **Hechos:** Es la representación en el data warehouse de los procesos de negocio de la organización.
- **Métrica:** Son los indicadores de negocio de un proceso de negocio.
- **Dimensión:** Es la representación en el data warehouse de un punto de vista para los hechos de cierto proceso de negocio.

**También existen dos técnicas para llevar a cabo el modelo dimensional:**

- **Esquema de estrella:** Es un modelo de datos formado por una tabla de hechos.
- **Esquema de copo de nieve:** Se da cuando alguna de las dimensiones se implementan con más de una tabla de datos.



## 2. Modelamiento dimensional

El modelamiento dimensional es una forma de **acercar los datos a la manera en que estos serán convertidos en información útil** para los usuarios del negocio



# 3. Gestión en base a indicadores

Un KPI, conocido también como indicador clave o medidor de desempeño, **es una medida del nivel del rendimiento de un proceso.**

## ¿Cómo definir los KPIs para BI?

- 1ero Identificación de los objetivos.
- 2do Fijación de un número reducido de KPI.
- 3ero Creación del modelo de datos.
- 4to Desarrollo de una cultura corporativa analítica y planteamiento iterativo.





Campus  
Romero

[www.campusromero.pe](http://www.campusromero.pe)