



# BD

## UA5. Análisis del modelo de datos

Inicio

# Modelo de Datos

---

Un modelo de datos es un conjunto de **abstracciones** que nos permiten **modelar** un sistema real de forma eficiente.



## Base de Datos

Una base de datos es un conjunto de datos pertenecientes a un mismo contexto y almacenados sistemáticamente para su posterior uso.



**Importante:** Compartir el conocimiento es casi obligatorio y reconocer al autor es agradecer :). Gracias a los creadores de los recursos aquí utilizados. Están reconocidos al final de las diapositivas.

# Base de datos **Estructura**

---

Está determinada por los datos, sus **relaciones** y las restricciones que deben cumplir



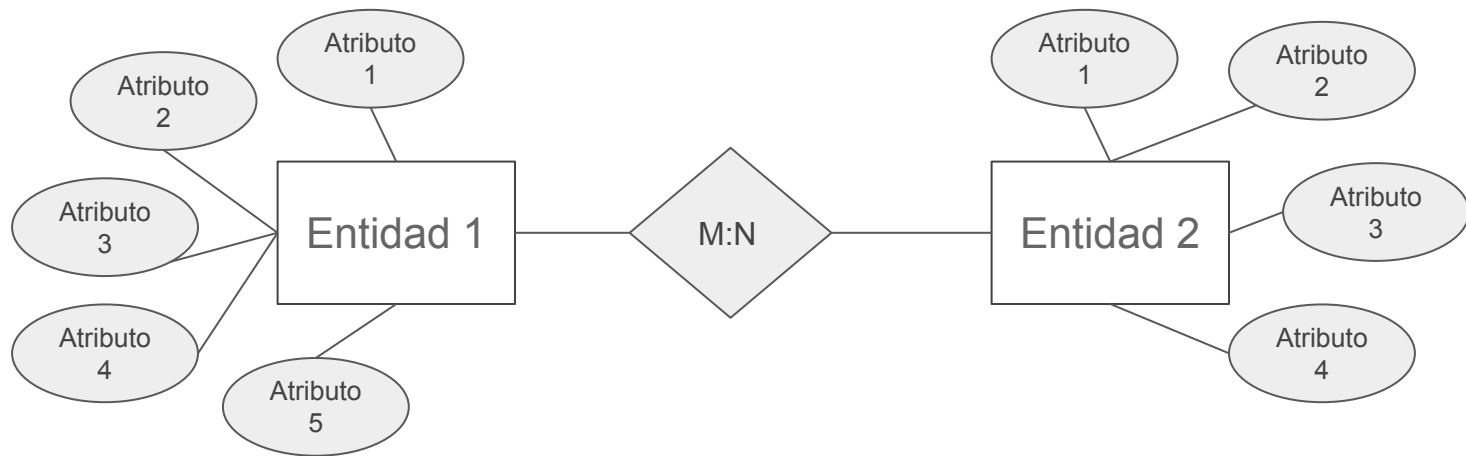
## **Modelo** Base de datos

Constituye un modelo de datos que determina el modo de almacenar, organizar y manipular los datos.

# Modelos de BD

Modelo conceptual o de alto nivel

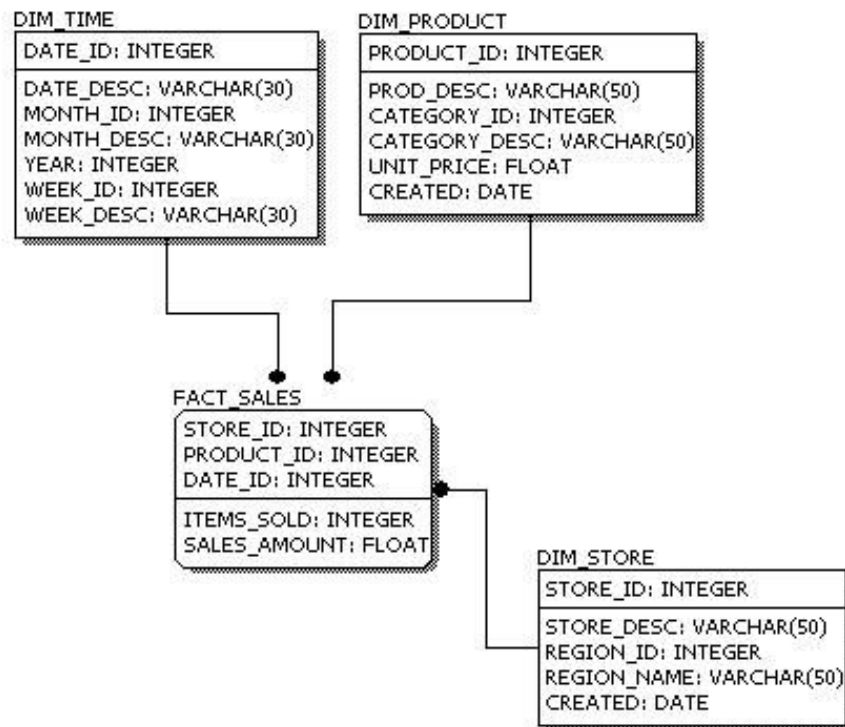
Orientado a la descripción de la **estructura** y a las restricciones de **integridad**



# Modelos de BD

## Modelo físico o de bajo nivel

Describen cómo serán almacenados los datos dentro del ordenador.



# Modelos de BD

---

## Modelo lógico o de representación

Están orientados a la representación de las operaciones. Suelen realizarse en el SGBD. El más usado es Modelo Relacional

