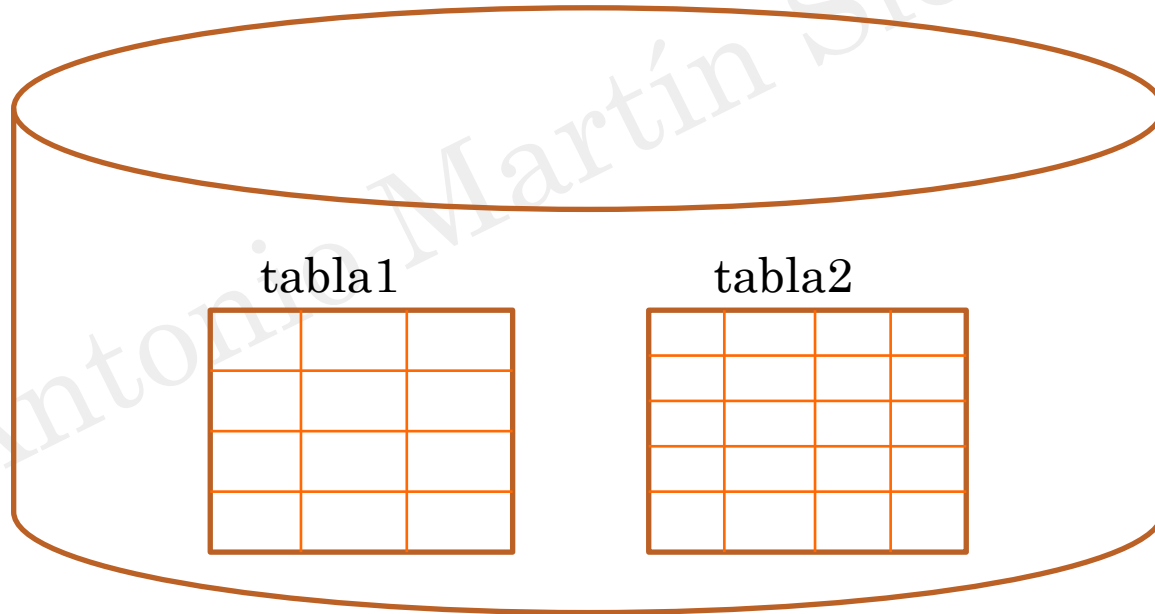


# **BASES DE DATOS RELACIONALES**



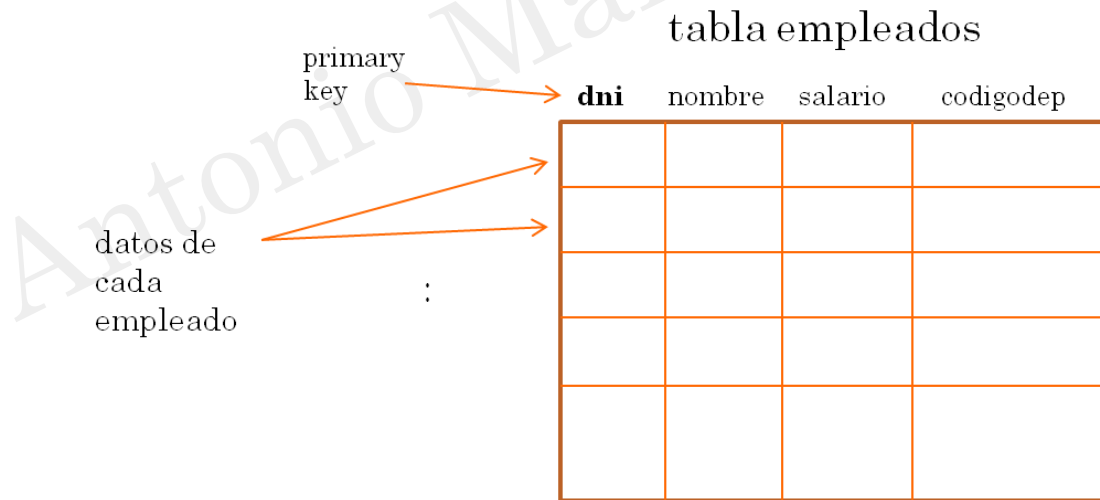
# ¿Qué es una base de datos?

➤ Lugar que almacena información organizada de forma lógica en tablas bidimensionales



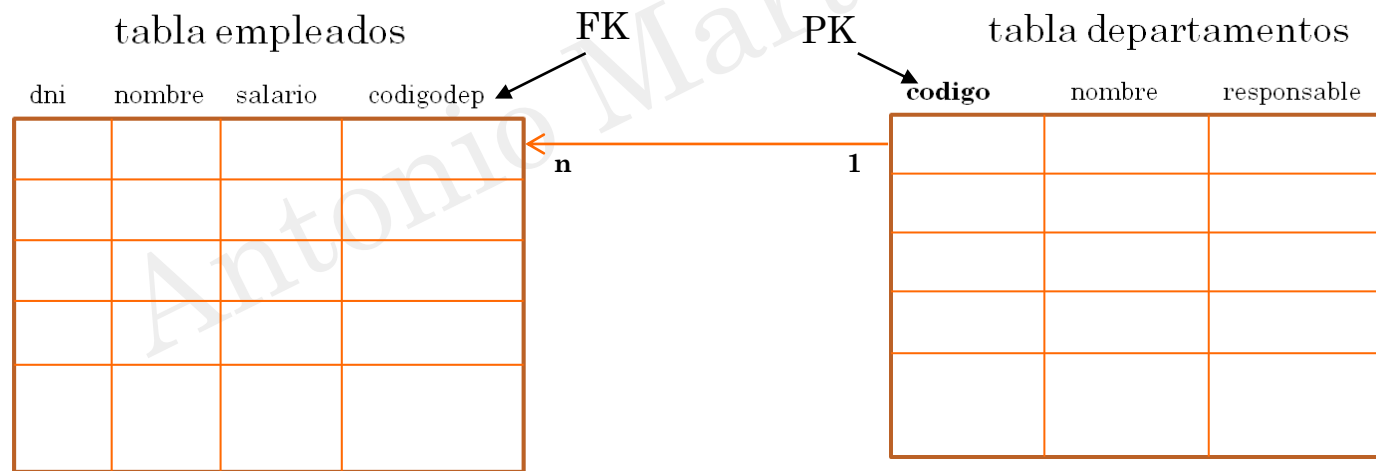
# Estructura de una tabla

- Una tabla se organiza en registros (filas) y campos (columnas)
- Cada fila contiene los datos de una entidad
- Cada tabla contiene una columna, llamada **primary key**, que identifica de forma única a cada registro



# Relaciones entre tablas

- Cada tabla contiene los datos de un tipo de entidad
- A través de un campo común, se puede identificar los registros de una entidad que se corresponden con la otra



# Gestor de base de datos

- Programa que se emplea para gestionar una base de datos relacional
- Se encarga de mantener la integridad y seguridad de los datos, así como de proporcionar acceso a los mismos



# Instalación de MySQL

➤ **Descargable desde la dirección:**

<https://dev.mysql.com/downloads/installer/>

➤ **Desde la instalación personalizada, se selecciona el motor de base de datos y el workbench (aplicación para el manejo de bases de datos MySQL)**

