

Glosario - Gestión de bases de datos

- **Base de datos:** Una colección de registros o archivos relacionados de manera lógica.
- **Base de datos relacional:** Una colección de relaciones normalizadas, en la que cada relación tiene un nombre distintivo.
- **Clave principal (Primary Key):** La clave principal en una tabla de una base de datos, es la o las columnas que se definen como identificador principal, para identificar cada registro de forma unívoca.
- **Clave foranea (Foreign Key):** Es una columna (o combinación de columnas) que contiene un valor que hace referencia a una fila de otra tabla.
- **DBMS:** Conjunto de programas destinados a manejar la creación y los accesos a las bases de datos. Se compone de un lenguaje de definición de datos (DDL: Data Definition Language), de un lenguaje de manipulación de datos (DML: Data Manipulation Language) y de un lenguaje de consulta (SQL: Structured Query Language).
- **Integridad referencial:** Es una característica esencial de las bases de datos relacionales, que garantiza que un conjunto de datos (registro) siempre se relacione con otros conjuntos válidos, es decir, que existen en la base de datos. Implica que en todo momento dichos datos sean correctos, sin repeticiones innecesarias, datos perdidos y relaciones mal resueltas.