**bases\_datos**

**Título: Diseño de bases de datos relacionales**

**Contenido:**

El diseño de una base de datos relacional implica la creación de tablas y la definición de las relaciones entre ellas. Los pasos básicos incluyen:

**1. Identificación de entidades:**

Cada entidad en un sistema es representada por una tabla. Ejemplo: **Estudiantes**, **Cursos**.

**2. Definición de claves primarias:**

La clave primaria identifica de manera única a cada registro en la tabla. Ejemplo: ID\_Estudiante.

**3. Normalización:**

El proceso de normalización ayuda a eliminar redundancias y asegurar la integridad de los datos.

**Formas normales:**

* **1FN**: Cada columna debe contener valores atómicos.
* **2FN**: Cada columna no clave debe depender completamente de la clave primaria.
* **3FN**: Las columnas no clave no deben depender de otras columnas no clave.

Un buen diseño de base de datos asegura que los datos estén bien organizados y fácilmente accesibles.