



BASE DE DATOS

Es un lugar organizado para almacenar información. Imagina una hoja de cálculo gigante en la que puedes guardar datos de manera estructurada, como una lista de contactos.

Clasificación de bases de datos

Las bases de datos se pueden clasificar en varios tipos, incluyendo bases de datos relacionales, bases de datos NoSQL, bases de datos distribuidas, bases de datos en memoria, entre otras.

DATOS

La información que se almacena en la base de datos, como nombres, números, fechas, etc.

CAMPOS

Es la unidad más pequeña de datos en una base de datos. Representa una propiedad o característica específica, como el nombre de una persona o su número de teléfono.

Bases de datos

Arquitectura de SGBD

Un SGBD es el software que gestiona la base de datos. Su arquitectura puede ser centralizada, cliente-servidor o distribuida, dependiendo de cómo se organiza y se accede a la base de datos.

REGISTRO

Un registro es una colección de campos que representan una entidad o elemento único.

ARCHIVO

Es una colección de registros relacionados que se agrupan para un propósito específico

Tipos de Usuarios:

Los usuarios de una base de datos se pueden dividir en tres categorías: usuarios finales (que interactúan con la información), administradores (que mantienen y gestionan la base de datos) y desarrolladores (que crean aplicaciones que utilizan la base de datos).