

## **INVESTIGACION ECHA POR:**

Andy Ríos, Anjhell Reyes, Estefanía Betancur, Sergio Morales.

### **Métodos de Aprendizaje**

Los métodos de aprendizaje son estrategias que las personas usan para adquirir conocimientos. Algunos ejemplos son:

- ✓ Aprendizaje Visual (usando imágenes, diagramas, videos).
- ✓ Aprendizaje Auditivo (escuchar explicaciones, audiolibros, música).
- ✓ Aprendizaje Kinestésico (aprendiendo con práctica y movimiento).
- ✓ Aprendizaje Social (colaboración con otros).
- ✓ Aprendizaje Autónomo (autoestudio, investigación).

### **Tipos de Aprendizaje**

Algunos tipos de aprendizaje incluyen:

- ✓ Aprendizaje significativo (relacionar nueva información con conocimientos previos).
- ✓ Aprendizaje mecánico (memorización sin comprender).
- ✓ Aprendizaje basado en problemas (resolver situaciones prácticas).
- ✓ Aprendizaje cooperativo (trabajar en equipo).
- ✓ Aprendizaje experiencial (basado en experiencias prácticas).

### **¿Qué es una Base de Datos?**

Una base de datos es un sistema organizado para almacenar, gestionar y recuperar información de manera eficiente.

### **Tipos de Base de Datos**

- ✓ Relacionales (almacenan datos en tablas con relaciones, como MySQL, PostgreSQL).
- ✓ NoSQL (almacenan datos de manera flexible, como MongoDB, Redis).
- ✓ Jerárquicas (estructura en árbol).
- ✓ Red (más interconectadas que las jerárquicas).
- ✓ Orientadas a objetos (almacenan objetos en lugar de registros).

## ¿Qué es Ciencia de Datos?

Es el campo que usa técnicas estadísticas, matemáticas y de programación para analizar datos y extraer conocimientos útiles.

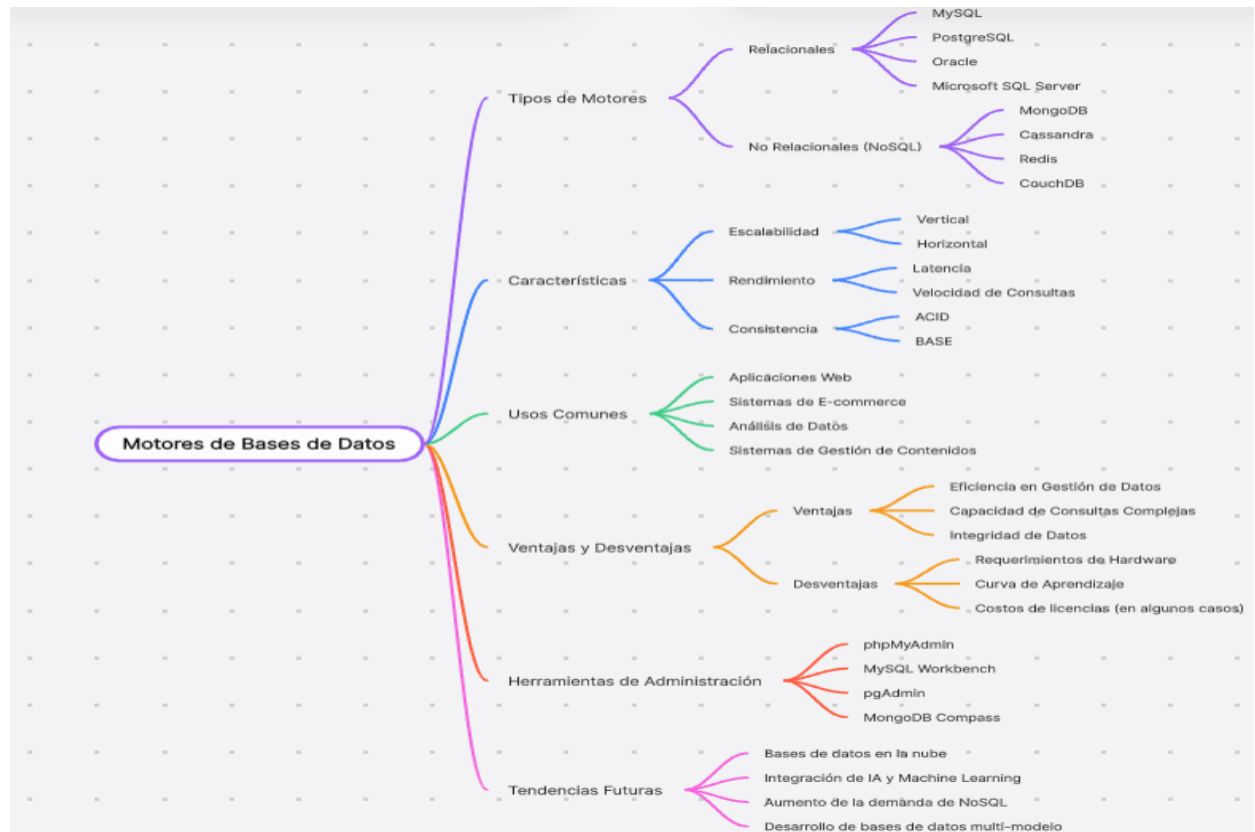
## ¿Qué es Python y su historia?

Python es un lenguaje de programación de alto nivel, fácil de leer y aprender. Fue creado en 1991 por Guido van Rossum y se usa en desarrollo web, inteligencia artificial, ciencia de datos y más.

## ¿Qué es una Base de Datos Relacional y NoSQL?

- ✓ Relacional: Usa tablas con filas y columnas (SQL).
- ✓ NoSQL: No usa tablas, permitiendo almacenar datos en documentos, claves-valor, grafos, etc.

## Mapa Conceptual de Motores de Base de Datos



### ¿Qué son Replit y Git?

- ✓ **Replit:** Plataforma en línea para programar sin instalar software.
- ✓ **Git:** Sistema de control de versiones que permite gestionar cambios en el código.

### ¿Cómo se integran y para qué se usan?

Se integran usando Git dentro de Replit para almacenar y gestionar cambios en proyectos de programación. Se usan para desarrollo colaborativo y control de versiones.