

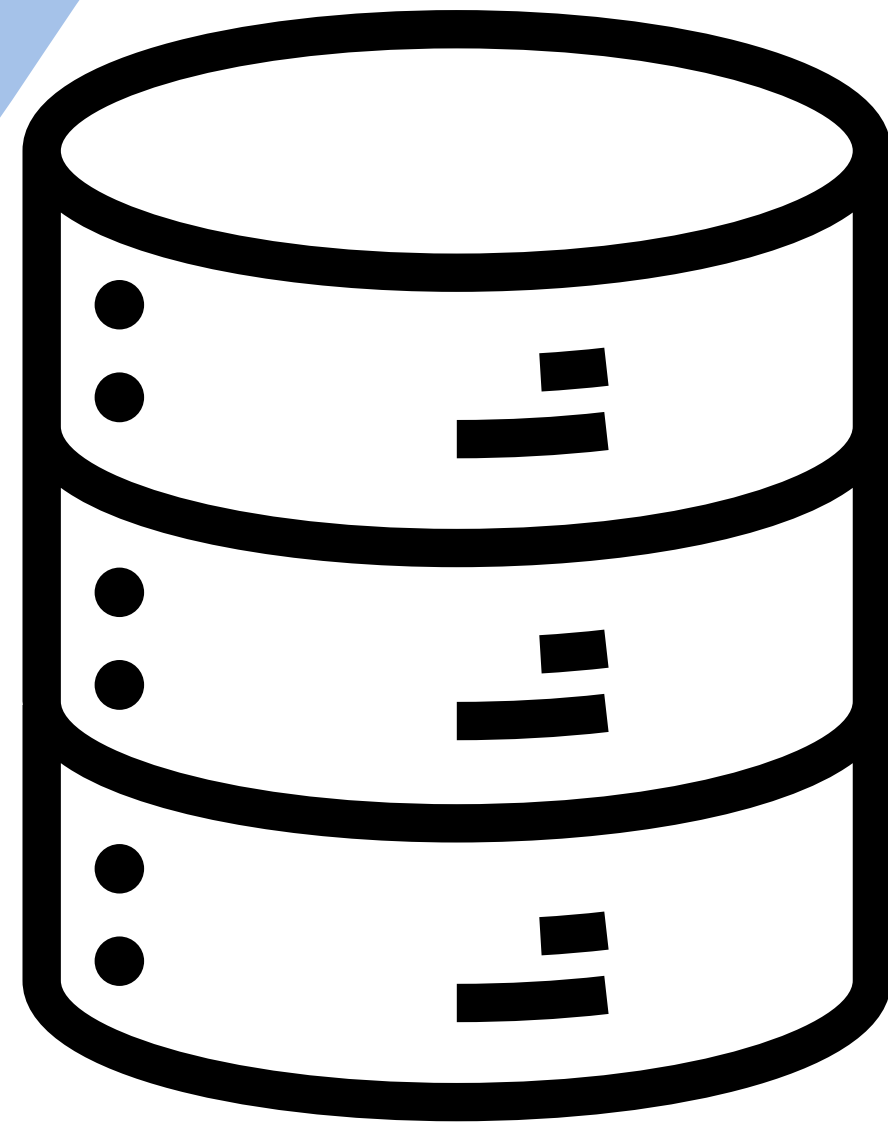


# SQLite



POR LUISA FERNANDA GUEVARA  
BASE DE DATOS - EXTERNADO DE  
COLOMBIA





# ¿QUE ES?

**Es un SGBD (Sistema de Gestión de Bases de Datos) relacional, compatible con ACID, programado en C por Richard Hipp.**

**Se destaca por ser ligero, de fácil implementación, código abierto y no ser muy adecuado para datos demasiado grandes, ya que tiene capacidad de procesamiento limitada, situada en torno a 2 terabytes.**

# VENTAJAS

**Archivo único**

**No necesita un servidor  
de base de datos  
dedicado**

**Dominio público**

**No requiere  
configuración compleja**

**Compatibilidad  
multiplataforma**



# DESVENTAJAS

**Escalabilidad limitada**

**Carece de  
características  
avanzadas**

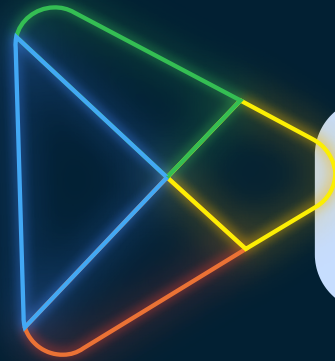
**Concurrencia**

**Reparación manual**

**No admite hot backups  
(respaldos en caliente)**

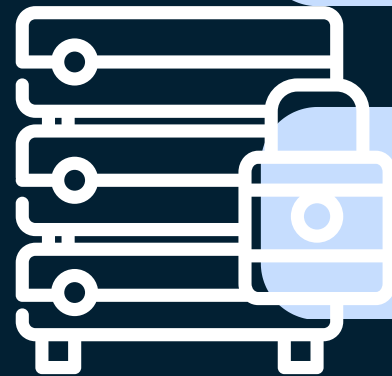


# PRINCIPALES USOS



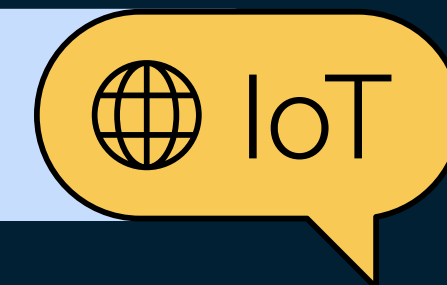
**Aplicaciones móviles**

**Aplicaciones de  
escritorio**



**Almacenamiento  
en caché**

**Dipositivos IoT**



# EJEMPLOS

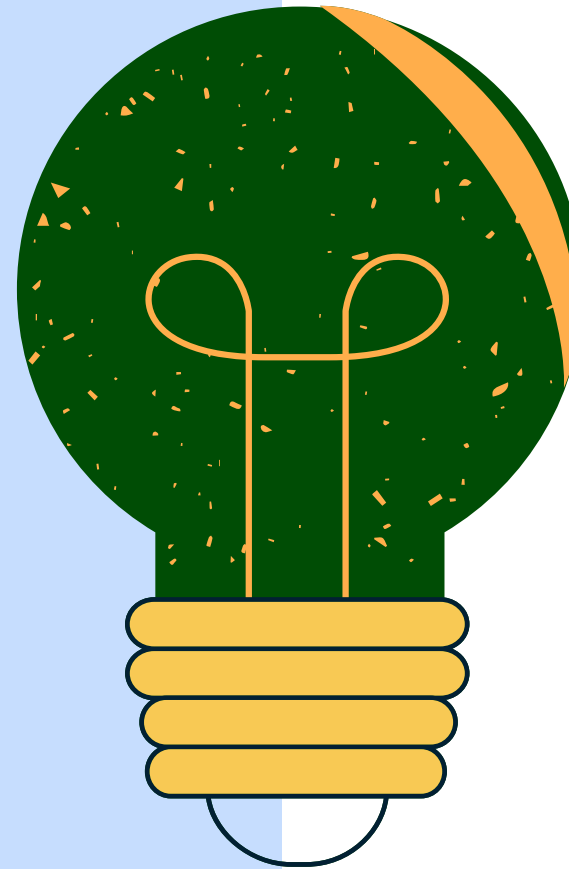




# SQLite

- Es de código abierto disponible en el dominio público.
- Admite estos tipos de datos: Blob, Integer, Null, Text, Real.
- Tiene un tamaño de aproximadamente 250 KB.
- Almacena directamente información en un solo archivo.
- No cuenta con una buena administración de usuarios

V S



# MySQL

- MySQL es un proyecto de código abierto propiedad de Oracle.
- Admite Muchos más tipos de datos, entre estos: Int, Bigint, Double, Float, Real, Decimal, Double precision, Numeric, Date, Datetime, Char, Varchar, Year Blob, Text.
- MySQL tiene aproximadamente 600 MB.
- Antes de copiar o exportar MySQL, debes condensarlo en un solo archivo.
- MySQL tiene un sistema de administración de usuarios

**MUCHAS  
GRACIAS**

