



SQLite

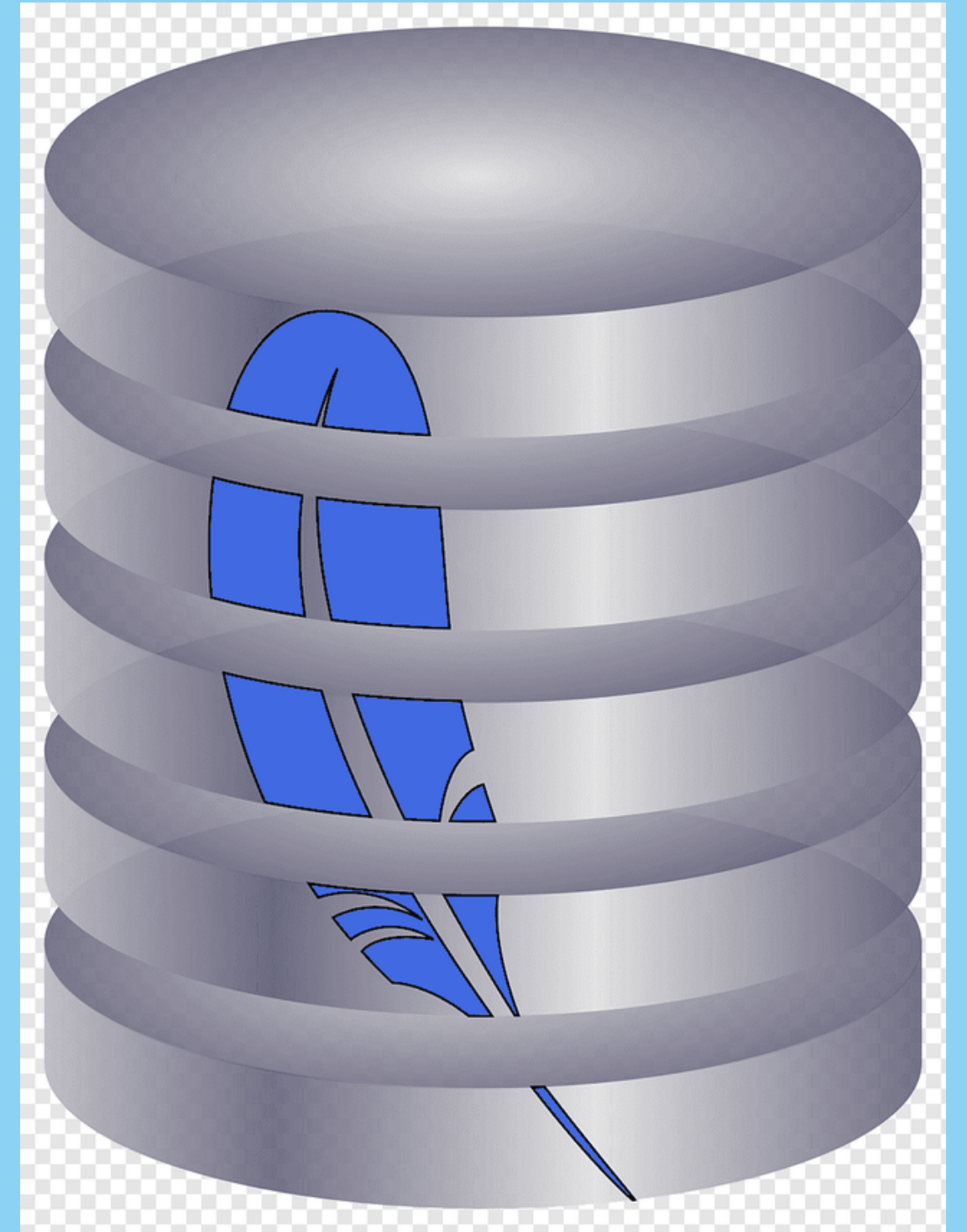


LUISA FERNANDA GUEVARA USURIAGA

The bottom right corner of the slide features two large, overlapping geometric shapes. The first is a large blue triangle pointing towards the top right. The second is a dark blue triangle pointing towards the bottom right, partially overlapping the first one.

¿Que es?

SQLite es un sistema de gestión de bases de datos relacional compatible con ACID, el cual es ligero y de dominio público. No requiere un servidor separado y funciona como una biblioteca dentro de las aplicaciones. Fue creado por Richard Hipp y programado en C.



Características

- No requiere configuración compleja
- Autosuficiente y Sin Servidor
- Enlaces a distintos lenguajes
- SQL Eficiente
- Dominio Público



Ventajas

- Gratuito y de dominio público.
- Estabilidad multiplataforma y retrocompatibilidad.
- Almacenamiento en un solo archivo sin necesidad de instalación.
- Ligero y de bajo consumo de recursos.
- Integración sencilla y amplia compatibilidad.
- No requiere configuración o administración compleja

Desventajas

- Limitado en manejo de grandes volúmenes de información.
- Restricción en formatos de archivos aceptados.
- Carece de características avanzadas.
- No es apropiado para entornos con múltiples escritores.
- Menos adecuado para aplicaciones de alta concurrencia.

Se usa para

1

Formato de archivo de aplicaciones

2

Aplicaciones de escritorio

3

Bases de datos de sitios web de pequeño y mediano tamaño



Algunas aplicaciones que utilizan SQLite



**Fin de la
presentación**

