
SQLite

WILLIAN LOPEZ
DB - MAD

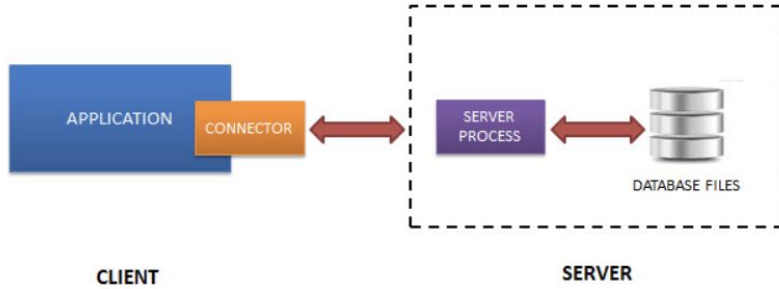
QUÉ ES SQLite

SQLite es una biblioteca de software que ofrece un sistema de gestión de bases de datos relacionales.

D. Richard Hip creó SQLite en mayo del año 2000

El término "lite" en SQLite significa "liviano" en términos de configuración, administración de bases de datos y recursos necesarios.

SQLite es una biblioteca en lenguaje C que implementa un motor de base de datos SQL pequeño, rápido, autónomo, de alta confiabilidad y con todas las funciones SQL.

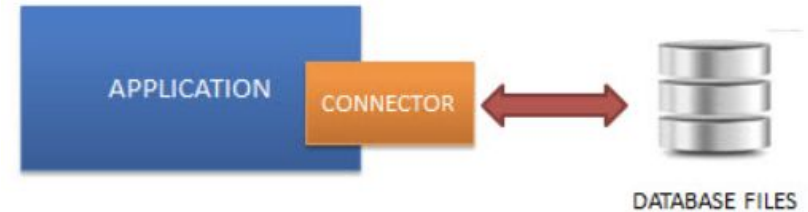


SQLite NO funciona de esta manera.

SQLite NO requiere un servidor para ejecutarse.

La base de datos SQLite está integrada con la aplicación que accede a la base de datos.

Las aplicaciones interactúan con la base de datos SQLite leyendo y escribiendo directamente desde los archivos de la base de datos almacenados en el disco.



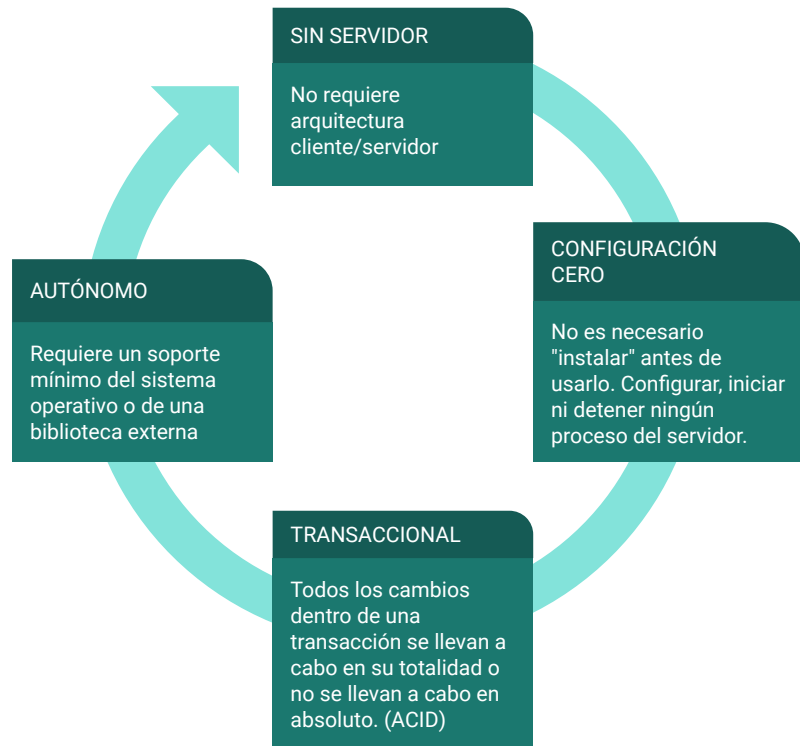
ALGUNAS CARACTERÍSTICAS

El código de SQLite es de dominio público y, por lo tanto, su **uso es gratuito** para cualquier **propósito, comercial o privado**.

SQLite generalmente se **ejecuta más rápido cuanto más memoria se le da**. Sin embargo, el rendimiento suele ser bastante bueno incluso en entornos con poca memoria.

SQLite utiliza tipos dinámicos para las tablas, lo que significa que **puede almacenar cualquier valor** en cualquier columna, **independientemente del tipo de datos**.

El formato de archivo de base de datos es multiplataforma: puede copiar libremente una base de datos entre **sistemas de 32 bits y 64 bits** o entre **arquitecturas big-endian y little-endian**.



USOS

SQLite es la base de datos más implementada en el mundo, con más aplicaciones de las que podemos contar, incluidos varios proyectos de alto perfil.

SQLite se pueda utilizar en cualquier entorno, especialmente en dispositivos integrados como iPhones, teléfonos Android, consolas de juegos, reproductores multimedia portátiles, etc.



BIBLIOGRAFÍA

<https://sg.com.mx/revista/17/sqlite-la-base-datos-embebida>

<https://www.sqlitetutorial.net/what-is-sqlite/>

<https://www.sqlite.org/>

<https://www.sqlite.org/about.html>