**INTRODUCCIONA A SQLITE**

**LA APLICACIÓN QUE ESTOY CREANDO TIENE QUE TENER UNA BASE DE DATOS LA CUAL LE PERMITA A LA APLICACIÓN GUARDAR DATOS YAS EAN NUMERICOS O DE TIPO STRING PARA ELLO BUSQUE EN EL INTERNET Y QUEN LA BASE DE DATO QUE SE ACOPLA AL ANDROID STUDIO ES EL SQLITE.**

**PARA ELLOS TENEMOS QUE CONCOCER QUE ES SQLITE**

Una de las novedades que trae consigo PHP5, es la inclusión por defecto de su propia base de datos SQLite, pero que es esto?, SQLite es una librería escrita en C que implementa un motor de base de datos para SQL92 empotrable.  
  
Por lo tanto SQLite es una librería escrita en lenguaje C que implementa un manejador de base de datos SQL embebido. Los programas que se enlacen con la librería SQLite pueden tener acceso a una base de datos SQL, sin tener que ejecutar un programa de RDBMS separado. SQLite es Software Libre por lo tanto el código fuente es del dominio público y licencia GPL.

Además se puede entender como bases de datos empotradas aquellas que no inician un servicio en nuestra máquina independiente de la aplicación, pudiéndose enlazar directamente a nuestro código fuente o bien utilizarse en forma de librería (include)".

SQLite, no permite múltiples usuarios accediendo en modo escritura a la base de datos, debido que el mecanismo de bloqueo que utiliza es muy "basto": bloquea toda la base de datos. Así esta librería está especialmente indicada cuando se requiera de una gran rapidez en las consultas y nos baste que sólo un único usuario pueda realizar modificaciones.  
SQLite, cuenta con una utilidad llamada sqlite que nos permitirá ejecutar comandos SQL contra una base de datos SQLite en modo consola. Desde aquí podemos crear nuestra base de datos, realizar consultas, insertar datos, etc.

http://www.somoslibres.org/imagenes/sqlite.gif