

Persistencia en Android

Activity



SQLite

SQLiteOpenHelper

- onCreate()
- onUpgrade()

DatabaseHelper

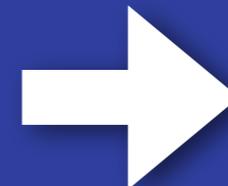
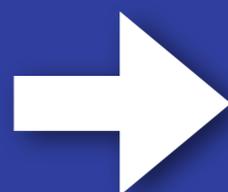
- getWritableDatabase()
- getReadableDatabase()

SQLiteDatabase

- query()
- insert()
- update()
- delete()

Cursor

- moveToFirst()
- moveToNext()
- isAfterLast()

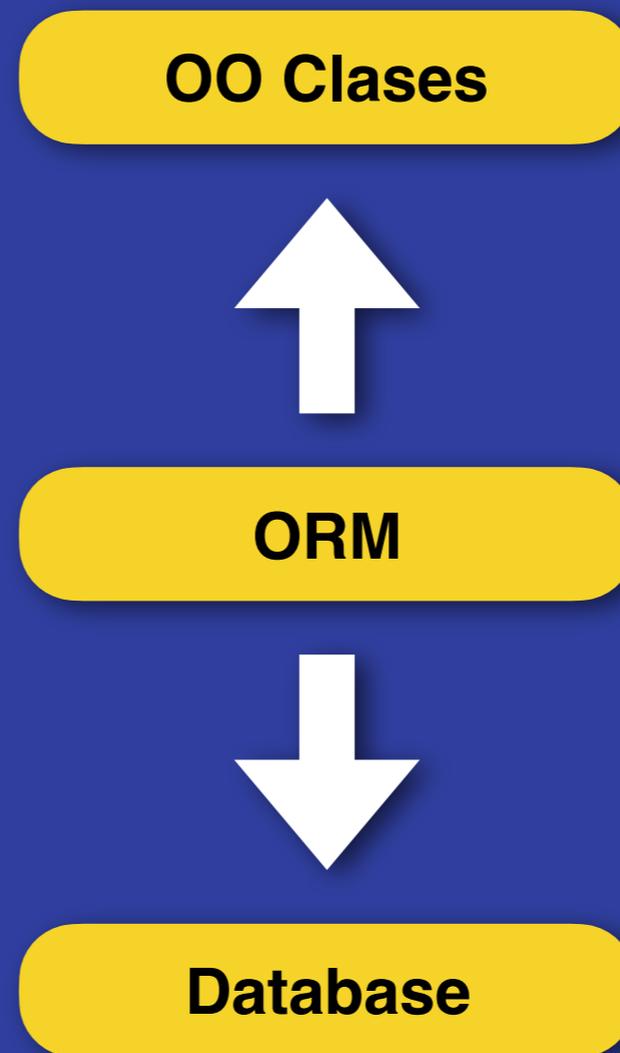


Database



ORM

(mapeo objeto-relacional)



Algunos ORMs

GreenDAO
OrmLite
SugarORM

SQLite

ORMDroid
Active Android
Androrm

Realm

Realm es una base de datos (escrita en C++) enfocada a móviles y reemplaza el uso del tradicional de SQLite o cualquier ORM. Algunas de las más importantes ventajas que nos proporciona es...

- ✓ Muy rápida
- ✓ Poca configuración
- ✓ Migraciones
- ✓ Encriptación
- ✓ Anotaciones
- ✓ Listeners
- ✓ Realm adapters
- ✓ Soporte para JSON
- ✓ Fácil definición de relaciones
- ✓ API limpia y completa

Es multi plataforma, se puede usar para Android, Objective-C, Swift, React Native y Xamarin. Otra gran ventaja, es que ofrece soporte para algunas interesantes y muy famosas librerías para Android, como:

- ✓ GSON
- ✓ Jackson-databind
- ✓ Kotlin
- ✓ Parceler
- ✓ Retrofit
- ✓ RxJava