

¿QUÉ ES RETROFIT 2?

¿QUÉ ES **RETROFIT 2**?

- Librería desarrollada por la empresa Square y recomendada por Google en su arquitectura Android.
- Se encarga de facilitar la integración de una aplicación con un API REST.
- Retrofit 2 usa **OkHttp** para interactuar con el API y enviar peticiones HTTP.

¿QUÉ ES RETROFIT 2?

- Retrofit 2 soporta los tipos de operaciones REST: GET, POST, PUT, PATCH y DELETE.
- Descarga datos en formato XML o JSON desde el API y los parsea en una **data class** (Kotlin) o **POJO** (Java) definida previamente.

¿QUÉ ES **RETROFIT 2**?

Para el parseo de datos, Retrofit 2 soporta multitud de adaptadores para **JSON** o **XML**:

- **Gson** - com.squareup.retrofit2:converter-gson:(last version)
- **Jackson** - com.squareup.retrofit2:converter-jackson:(last version)
- **Moshi** - com.squareup.retrofit2:converter-moshi:(last version)
- **Protobuf** - com.squareup.retrofit2:converter-protobuf:(last version)
- **Wire** - com.squareup.retrofit2:converter-wire:(last version)
- **Simple XML** - com.squareup.retrofit2:converter-simplexml:(last version)

¿QUÉ ES **RETROFIT** 2?

- **Interceptors:** Posibilidad de definir interceptores para sacar logs de contenido de peticiones, para añadir cabeceras HTTP, etc.
- **URL encoding:** Codificar parámetros en una petición POST con anotaciones como **@FormUrlEncoded** y **@FieldMap**.
- Fácil integración con **Rx** y **Coroutines**.