

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGIO DEL AZUAY

CARRERA DE DESARROLLO DE SOFTWARE CUARTO CICLO MATUTINO PARALELO "B"

MATERIA:	
	DESARROLLO DE APLICACIONES MOVILES
DOCENTE:	
	MSC. MGTR. PATRICIO PACHECO
ESTUDIANTE:	WILLIAM FERNANDO TOCTO
TEMA:	GUIA PRACTICA RETROFIT
FECHA DE ENTREGA:	
	13/03/2022

PASO 1

Primero ingresamos las dependencias retrofit en el gradle.

```
| Complete of the completion o
```

PASO 2

Creamos una clase llamada modelo dónde vamos a crear todos los atributos los cuales vamos a guardad los datos de nuestra app y además de esto generar nuestros getters y setters.

```
A_PRACTICA_RETROFIT \rangle app \rangle src \rangle main \rangle java \rangle com \rangle example \rangle guia_practica_retrofit \rangle @ Modelo \rangle @ setName \rangle \rangle \rightarrow MainActivity \rightarrow \rangle \frac{\tau}{\tau} \rangle pixel 5 API 25 \rightarrow \rangle
    💌 And.🗷 🤁 \Xi 😤 🔯 🗕 🛔 activity_main.xml 🗵 🔞 MainActivity.java 🗵 🏭 AndroidManifest.xml 🗵 🕲 Modelo.java 🗵 🗬 build.gradle (app) 🗵 🔞 InterfaceRetro.java

∨ ■ арр

               Modelo
          > 🖿 com.example.guia_pract
          > 🗖 drawable
                activity_main.xml
                                                      public void setId(int id) {
          > 🖿 mipmap
          res (generated)
     Gradle Scripts
                                                      public String getName() {
          📊 gradle-wrapper.properties (
          gradle.properties (Project Pr 22
                                                      public void setName(String name) {
                                                            this.name = name;
           🚮 local.properties (SDK Locati) 2
                                                      public String getLastName() {
```

PASO 3

En nuestro activity Main insertamos un textview en el cual vamos a mostrar la información de nuestra Api.

```
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="match_parent"
tools:context=".MainActivity">

<android:support.v4.widget.NestedScrollView
android:layout_width="match_parent"
android:layout_merginEnd="8dp"
android:layout_marginTop="8dp"
android:layout_marginEnd="8dp"
android:layout_marginEnd="8dp"
android:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
app:layout_constraintEnd_toLeftOf="parent"
app:layout_constraintEnd_toLe
```

PASO 4

En nuestro Main activity vamos a crear nuestro método que para que nos devuelva la información de nuestra Api, dónde vamos a enviar una lista con los datos obtenidos a nuestro texview.

```
🛎 And..🔻 😲 🗵 🛨 🔯 🗕 🏭 activity_main.xml 🗵 🌀 MainActivity.java 🗵
                                                                                                                                                                                                                                                                                                      👬 AndroidManifest.xml 🔀 🧿 Modelo.java 🗡 🗬 build.gradle (:app) 🔾
                                                                                                                                                           import retrofit2.Callback;
                                                                                                                                                           import retrofit2.Response;
                                                                                                                                                           import retrofit2.Retrofit;

✓ Image: Young with young young
                                                                                                                                                  dimport retrofit2.converter.gson.GsonConverterFactory;
                                       Modelo
       ✓ res
                                                                                                                                                                            protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
                                                                                                                                                                                                   setContentView(R.layout.activity_main);
                                         🏭 activity_main.xml
                   > 🖿 mipmap
                                                                                                                                                                                                   getPost();
                   > 🖿 values
```

PASO 5

Finalmente ejecutamos nuestra Aplicación y nos muestra toda la información que contiene nuestra Api.



