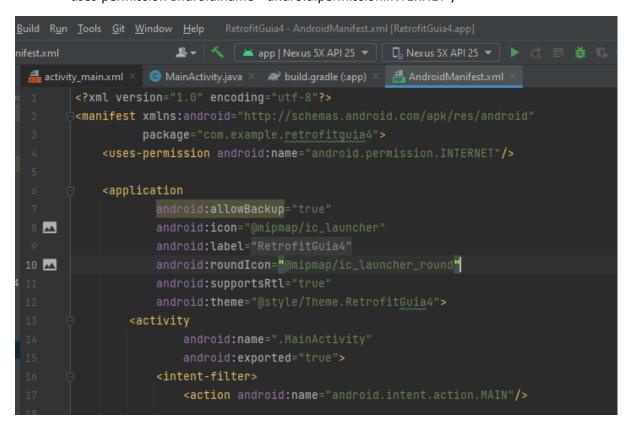


## Primero colocamos las librerías que nos permitirán utilizar las funciones de retrofit.

- implementation 'com.squareup.retrofit2:retrofit:2.5.0'
- implementation 'com.squareup.retrofit2:converter-gson:2.5.0'

## Luego colocamos la línea de permisos que nos permitirá usar el link del api desde internet.

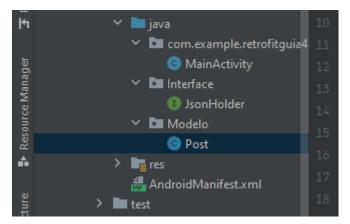
<uses-permission android:name="android.permission.INTERNET"/>



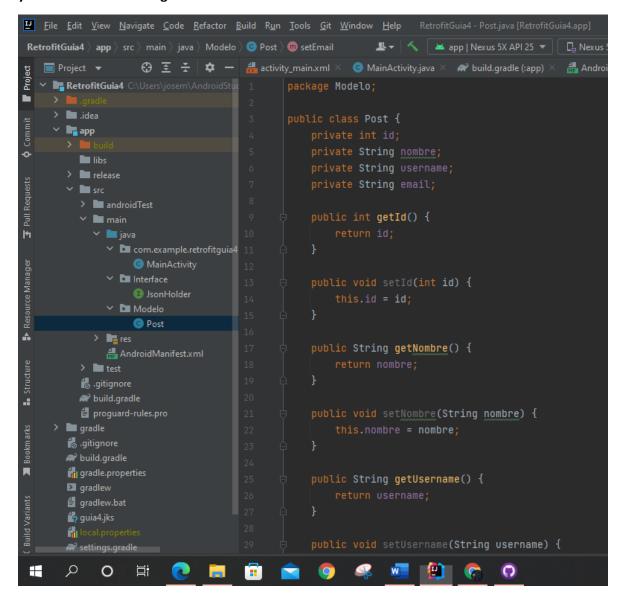
Asignatura	Nombre	Tarea	Fecha
Programación de aplicaciones movilesM4B Docente: Patricio pacheco	José Murillo	Informe Guía 4	19/03/2022



Luego creamos dos carpetas llamadas modelo e interfaz en las cuales crearemos una clase y una interfaz respectivamente.



Creamos los atributos de nuestra clase tal como están en el api que hayamos elegido para utilizar y creamos también sus getters and setters.



Asignatura	Nombre	Tarea	Fecha
Programación de aplicaciones movilesM4B Docente: Patricio pacheco	José Murillo	Informe Guía 4	19/03/2022



En la interfaz que creamos harems la conexión de nuestros atributos con la api elegida y hacemos el llamado como se muestra en la imagen.

```
File Edit View Navigate Code Refactor Build Run Tools Git Window Help
 RetrofitGuia4 > app > src > main > java > Interface > 1 JsonHolder > 1 getpost
                                                                                                                                                                                                                                                                                       🕀 👱 🛨 🔯 🗕 🚜 activity_main.xml × 💿 MainActivity.java ×
                  ■ Project ▼
                       RetrofitGuia4 C:\Users\josem\AndroidStuc
                                                                                                                                                                                                                  package Interface;
                        > 🖿 .idea
                                                                                                                                                                                                                  import Modelo.Post;
                        🗸 📴 арр
                                                                                                                                                                                                                   import retrofit2.Call;
                                                                                                                                                                                                                   import retrofit2.http.GET;
•
                                             libs
                                   > release
 Pull Requests
                                                                                                                                                                                                                  import java.util.List;

✓ Image: Second se
                                             > androidTest
                                                                                                                                                                                                                  public interface JsonHolder {

✓ ■ main

ŀ٩
                                                                                                                                                                                                                                     @GET(@v"users")
                                                                   🗡 🖿 com.example.retrofitguia4 🛚 11 🍖
                                                                                                                                                                                                                       Call<List<Post>> getpost();
                                                                                        MainActivity
 tesource Manager

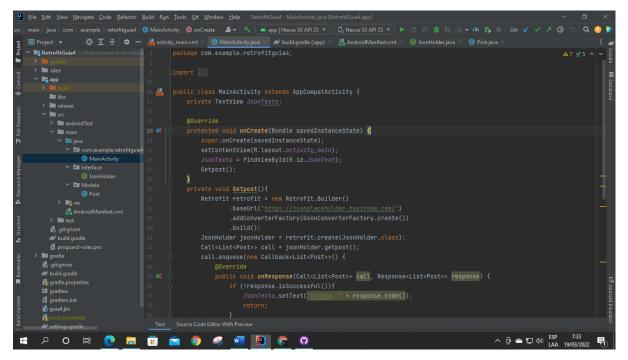
✓ Interface

                                                                                        JsonHolder

✓ I Modelo

                                                                                       Post
```

Luego trabajamos en el main activity en el código para hacer el llamado completo a través de un nuevo método y de la misma manera presentamos en un textView.



Asignatura	Nombre	Tarea	Fecha
Programación de aplicaciones movilesM4B Docente: Patricio pacheco	José Murillo	Informe Guía 4	19/03/2022



## Finalmente ejecutamos el programa quedándonos la siguiente vista con los atributos mostrados o ya registrados.



id: 1

nombre: null user name: Bret

email: Sincere@april.biz

id: 2

nombre: null

user name: Antonette email: Shanna@melissa.tv

id: 3

nombre: null

user name: Samantha email: Nathan@yesenia.net

id: 4

nombre: null

user name: Karianne

email: Julianne.OConner@kory.org

id: 5

nombre: null user name: Kamren

email: Lucio\_Hettinger@annie.ca

id: 6

nombre: null

user name: Leopoldo\_Corkery email: Karley\_Dach@jasper.info

id: 7

nombre: null

user name: Elwyn.Skiles email: Telly.Hoeger@billy.biz

id: 8

nombre: null

user name: Maxime\_Nienow email: Sherwood@rosamond.me

id: 9

nombre: null

user name: Delphine

email: Chaim\_McDermott@dana.io

id: 10

nombre: null

user name: Moriah.Stanton email: Rey.Padberg@karina.biz

Asignatura	Nombre	Tarea	Fecha
Programación de aplicaciones movilesM4B Docente: Patricio pacheco	José Murillo	Informe Guía 4	19/03/2022