

EJERCICIOS DE APIS

Ejercicio 1

Utiliza el API explicada en <https://frankfurter.dev/> para realizar la siguiente app

La app tendrá dos Fragment. En el primero, aparecerá un **EditText** para escribir una cantidad de dinero expresada en euros y un **RecyclerView** donde se mostrará la lista de monedas a las que es posible hacer el cambio.

Al iniciarse la app, se consultará al API la lista de monedas admitidas (el endpoint correspondiente es <https://api.frankfurter.dev/v1/currencies>) y con la información de esas monedas (nombre de país, código de país) se rellenará el **RecyclerView**. Al pulsar en una moneda, se navegará al segundo Fragment, donde se consultará el API (deberás buscar el endpoint adecuado en <https://frankfurter.dev/>) para obtener el cambio. En el segundo Fragment se mostrará un mensaje mostrando la cantidad de euros y la cantidad de la otra moneda. También habrá un botón para volver atrás.

Ejercicio 2

Regístrate en OpenWeather (<https://openweathermap.org/api>) y obtén un API KEY para poder consultar su API.

Realiza una app que tenga los siguientes **Fragment**:

- **InicioFragment**: Preguntará al usuario el nombre de un lugar y tendrá un botón de aceptar, que al ser pulsado nos llevará a **LugaresFragment**, pasándole dicho lugar
- **LugaresFragment**: Recibe el lugar introducido en **InicioFragment** y consulta el API cuyo endpoint se explica en <https://openweathermap.org/api/geocoding-api> . De la consulta a ese API obtendrá una lista con las posibles ubicaciones (de cada ubicación solo nos interesa su nombre, latitud, longitud y país) y rellenará un **RecyclerView** con ellas.
- **TiempoFragment**: Al pulsar una ubicación en el **RecyclerView** de **LugaresFragment**, se nos llevará a **TiempoFragment**, donde se consultará el API explicada en <https://openweathermap.org/api/one-call-3#current> para consultar el tiempo de dicha ubicación. En **TiempoFragment** se mostrará el nombre de la ubicación, su temperatura, presión, humedad, velocidad del viento y un resumen del tiempo en ese lugar.