

# **JETPACK CON RELAY**

**Hecho por: David Fernandez, Jaime Molina, José Molina y Alejandro  
Bolívar**

## Índice

Motivación de la app.....	3
Desarrollo en figma .....	3
Que es figma .....	3
Prototipo figma .....	3
Progreso de la migración.....	6
Relay .....	6
Capturas del proceso.....	7

## Motivación de la app

Para este trabajo hemos decidido realizar una app de guía turístico sobre granada. Esto ha sido ya que nosotros vivimos en granada y pensamos que mucha gente que viene aquí de viaje no suele saber que ir a ver, o que hacer. Por ello una app la cual te pueda recomendar lo que hacer puede ser una idea interesante.

## Desarrollo en figma

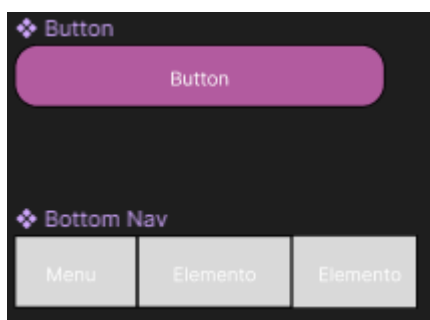
### Que es figma

Lo primero que hemos realizado a sido el desarrollo en figma. Hemos decidido usar figma ya que te da muchas opciones, como el hecho de que todos lo componentes los creas tú, un ejemplo de esto es cuando quieres crear un botón con texto tienes que poner un rectángulo con texto por encima, después de tener esto tienes que seleccionar los dos y darle a crear un component. Lo componentes se pueden copiar y pegar para poder modificar lo que sea de ellos. Además, puedes cambiar los colores de todo. En nuestro caso al usar varias pantallas, cada pantalla debe de ser un componente para poder movernos entre ellos.

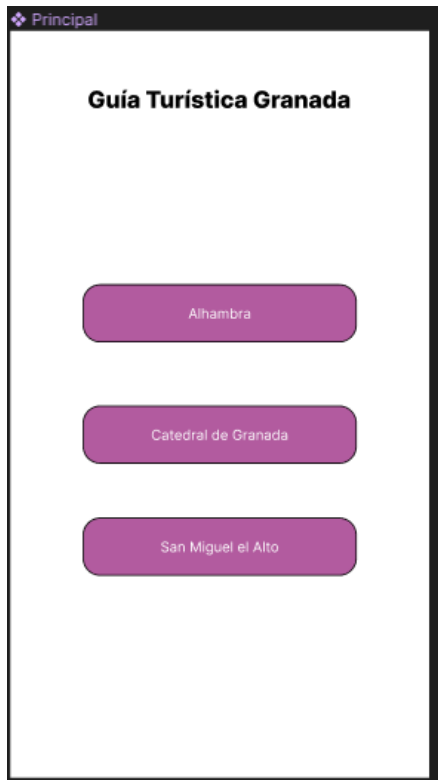
### Prototipo figma

Ahora voy a poner unas capturas de nuestro prototipo en figma:

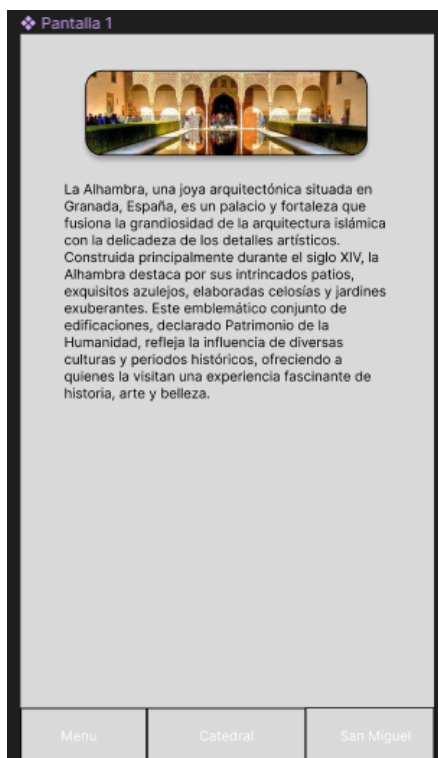
-Estos son los botones y la barra de navegación:



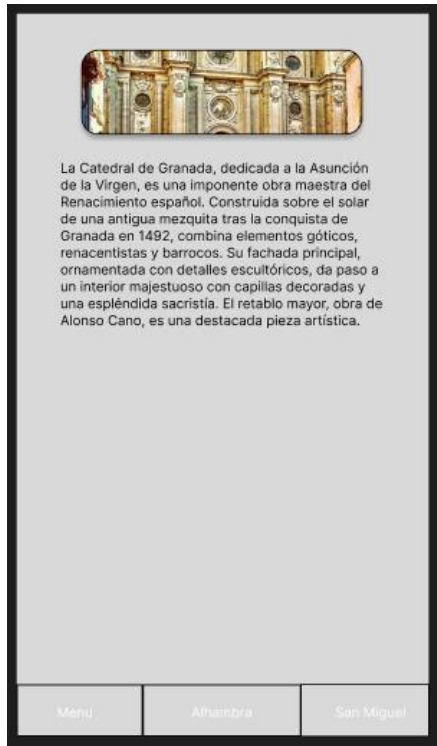
-Esta es la pantalla principal:



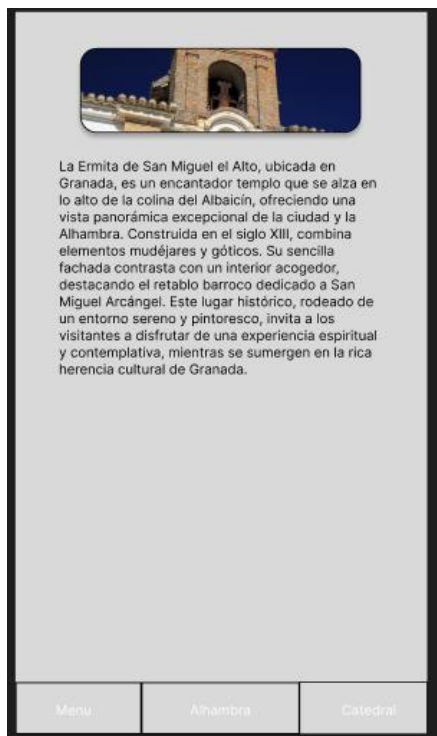
-Esta es la segunda pantalla



-Esta es la tercera pantalla:

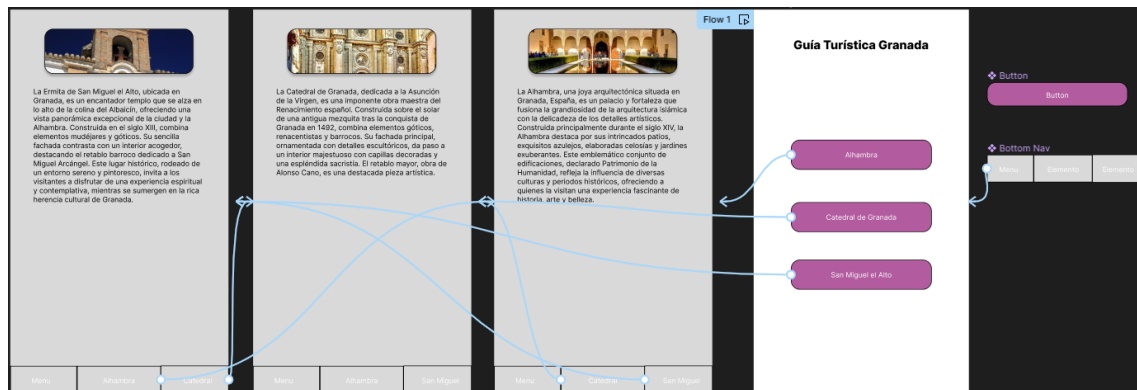


-Esta es la cuarta pantalla:



Como podemos ver es un prototipo simple con una pantalla principal, una barra de navegación para el resto de pantallas, y al principio se ve el modelo de los botones utilizados.

Aquí os dejo una captura del como va ha funcionar, es decir, lo que van a hacer los botones y a donde te va han llevar si les pulsas. Esto es conocido en figma como Flow:



## Progreso de la migración

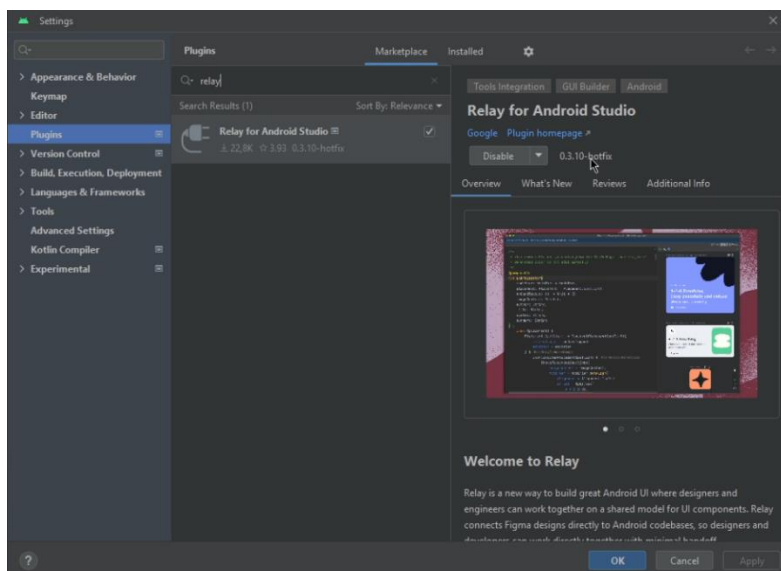
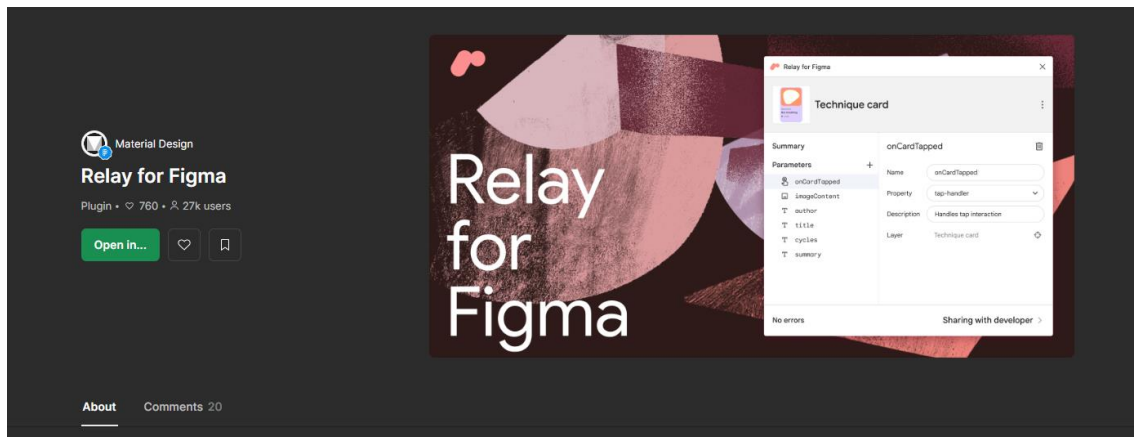
Ahora vamos a proceder a realizar la migración desde el prototipo en figma, hacia el desarrollador que usamos, que en nuestro caso es Android studio. Para esto usaremos Relay un plugin de Android studio que además está en figma, para así que la exportación sea más sencilla y fácil.

### Relay

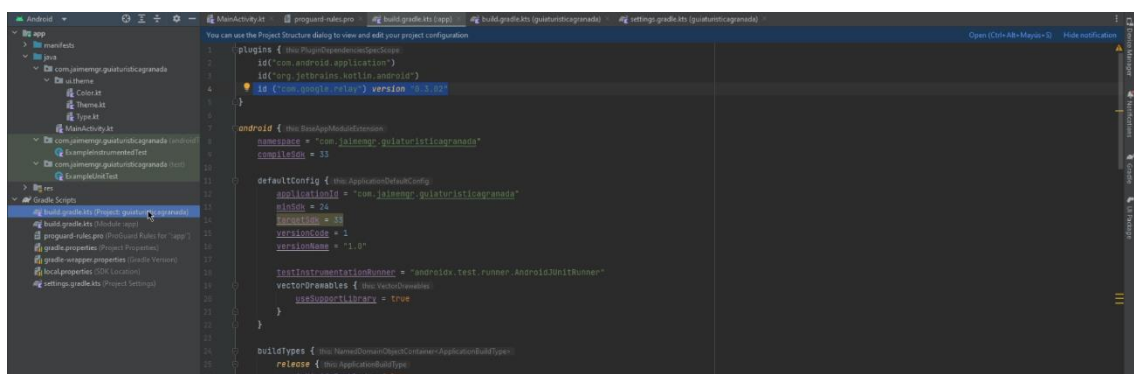
Para la migración vamos a utilizar relay, que es un kit de herramientas que permite a los equipos diseñar componentes de IU en Figma y usarlos directamente en proyectos de Jetpack Compose. Elimina la necesidad de especificaciones de diseño tediosas y ciclos de QA, lo que ayuda a los equipos a crear IUs excelentes de Android.

## Capturas del proceso

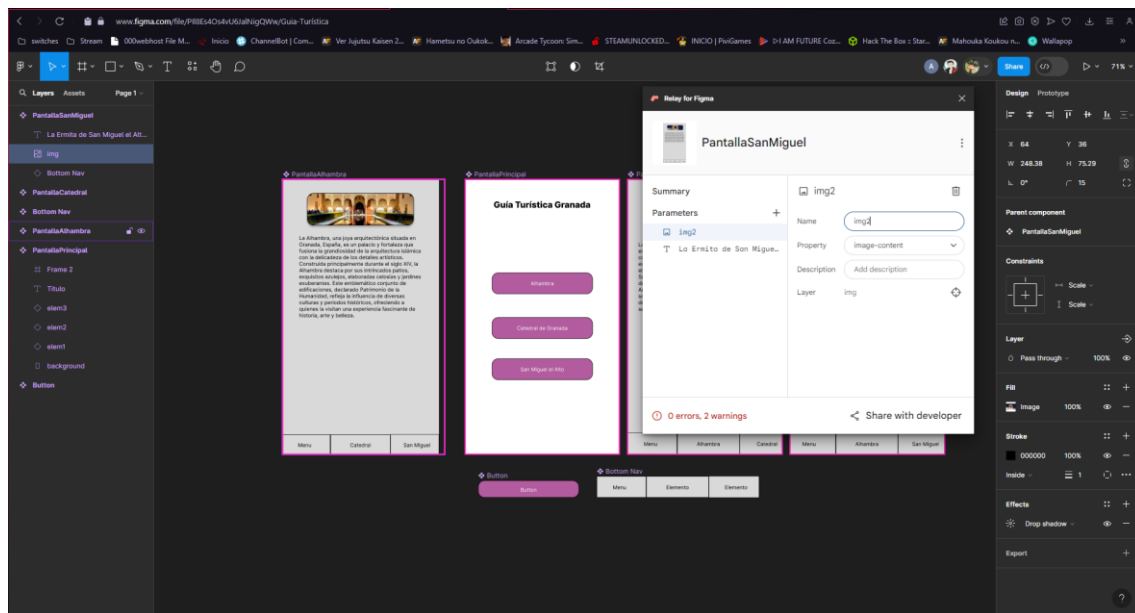
-Primero agregaremos el plugin a figma y ha Android studio



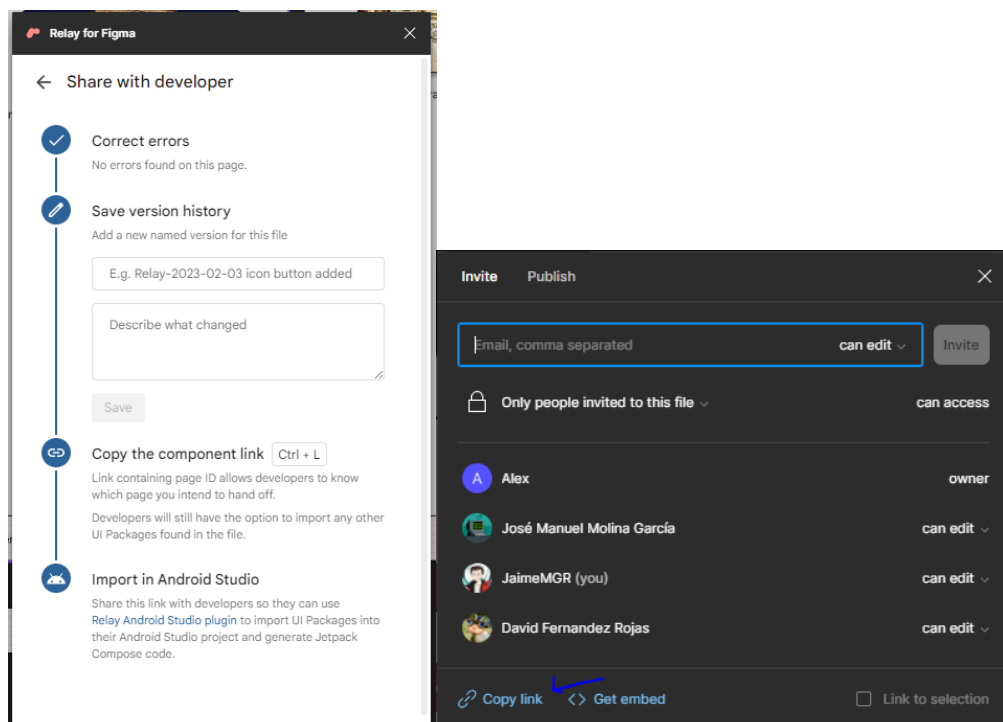
-Después agregamos en el `build.gradle.kts` el plugin del relay



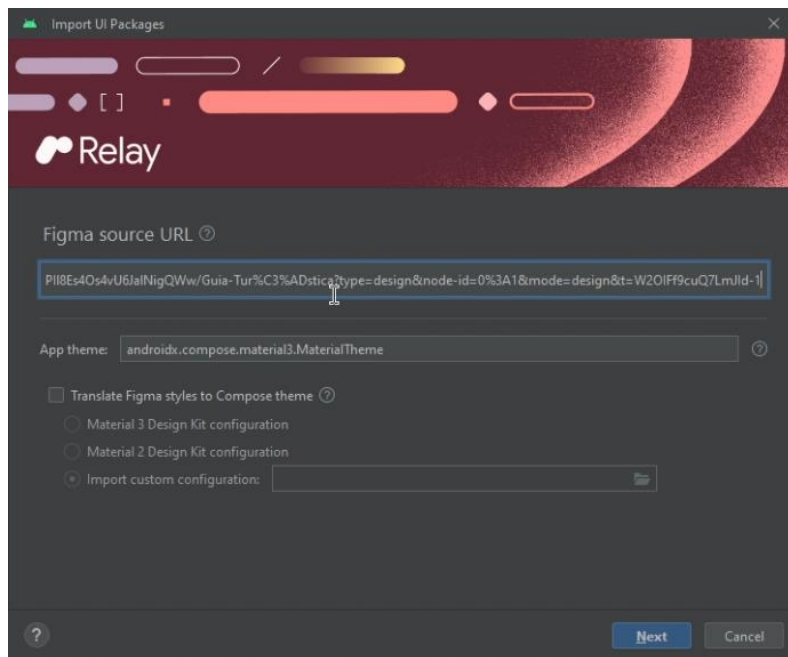
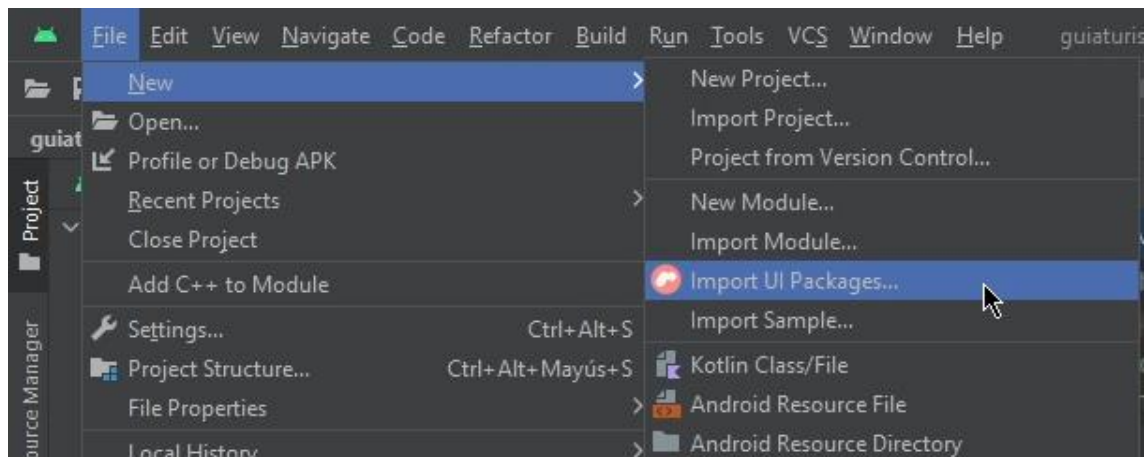
-En figma crearíamos UI de cada uno de nuestros componentes



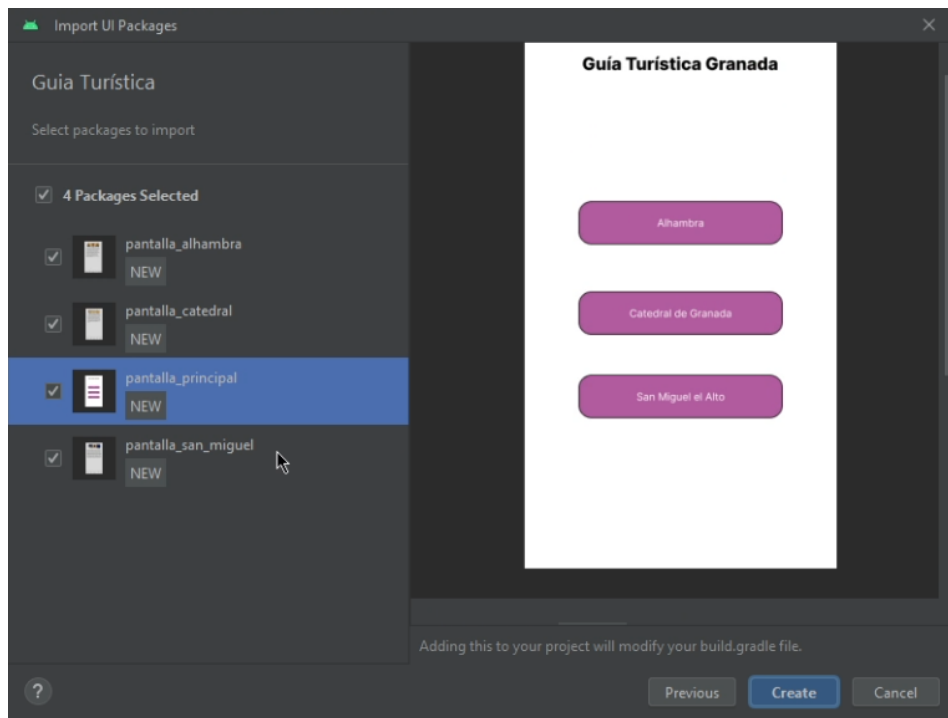
-Ahora guardamos la versión del historial, compartimos el link y lo pegamos en Android studio



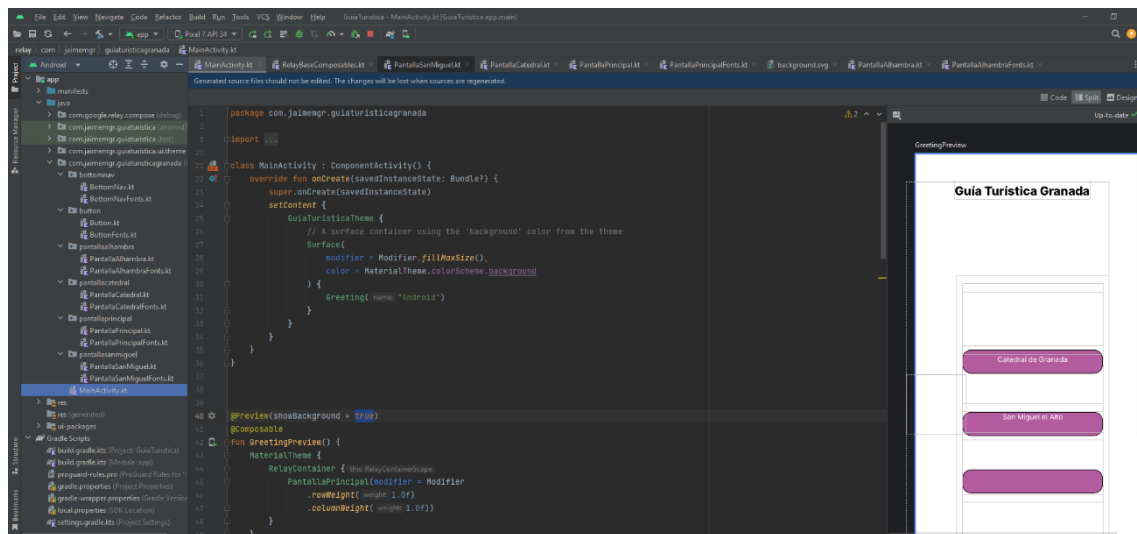




-Te saldrá que paquetes quieres importar



-En el proyecto ya te saldrán los paquetes importados, y mediante previews podras ver si están bien importados



## Capturas previews

-Captura de la preview del inicio

### **Guía Turística Granada**

Alhambra

Catedral de Granada

San Miguel el Alto

-Captura de la primera pantalla



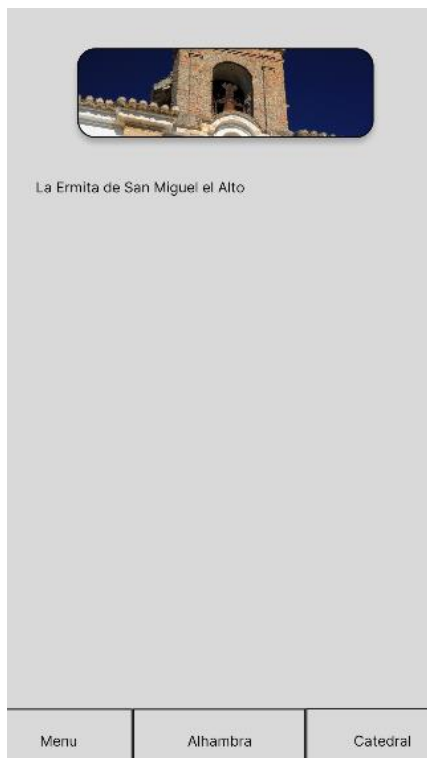
La Alhambra

Menu

Catedral

San Miguel

-Captura de la segunda pantalla



-Captura de la tercera pantalla

