1. Crear el proyecto con la activity empity view.
2. En el archivo **build.gradle** agregar las dependencias necesarias.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

implementation 'androidx.drawerlayout:drawerlayout:1.2.0'  
implementation 'androidx.coordinatorlayout:coordinatorlayout:1.2.0'

Texto

Descripción generada automáticamente

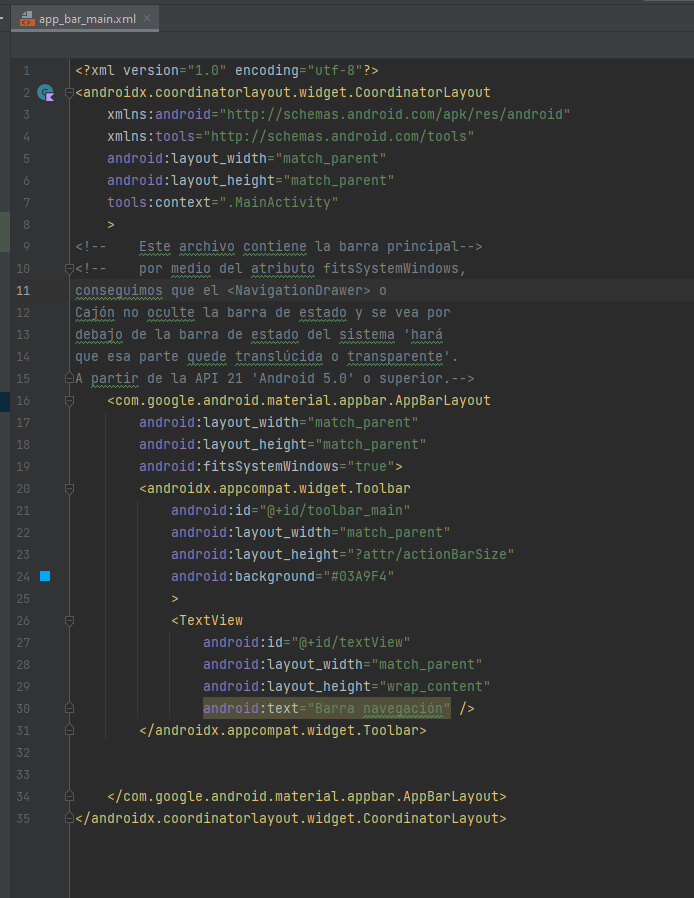
Luego sincronizar el proyecto por las modificaciones realizadas en el archivo.

1. En el archivo **main\_activity** realizar los siguientes ajustes



Investigar: <https://developer.android.com/jetpack/androidx/releases/drawerlayout?hl=es-419#groovy>

1. Crear un archivo layout denominado “**app\_bar\_main**”, que contenga la siguiente estructura



1. Se crea un layout que contenga el header o cabecera de la barra de navegación lateral, denominado: “nav\_header\_main”, que contenga la siguiente estructura

Texto

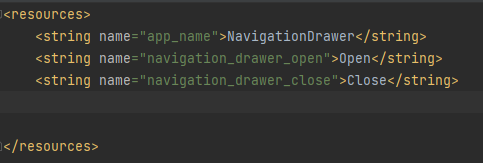
Descripción generada automáticamente

1. Se crea un directorio denominado **“menu”** y un archivo llamado **“activity\_main\_drawer”**, que contenga la siguiente estructura de ejemplo:

Texto

Descripción generada automáticamente

1. Ajustar el archivo String

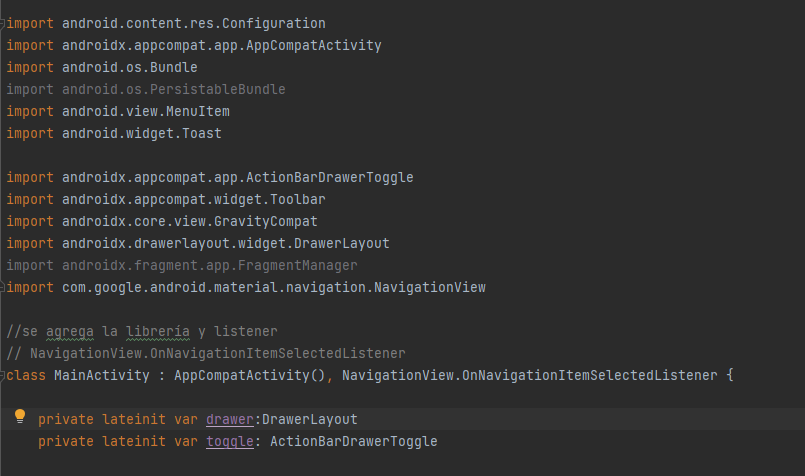


1. Ajustar el archivo theme

Texto

Descripción generada automáticamente

1. En el archivo MainActivity se define las siguientes librerías, variables y elementos

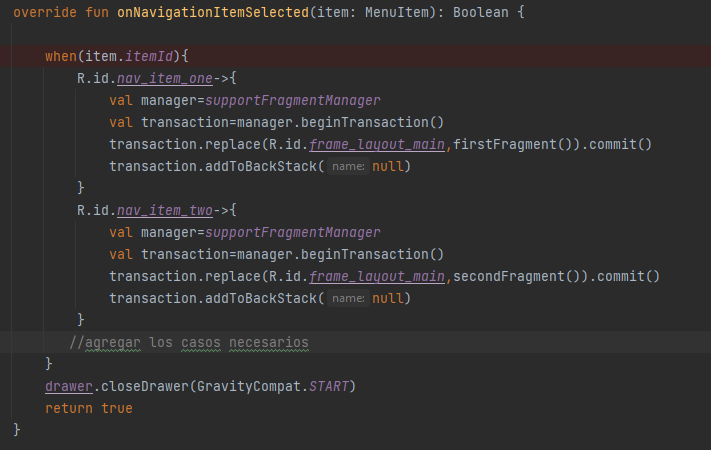


1. En el mismo archivo **MainActivity:** En el método onCreate

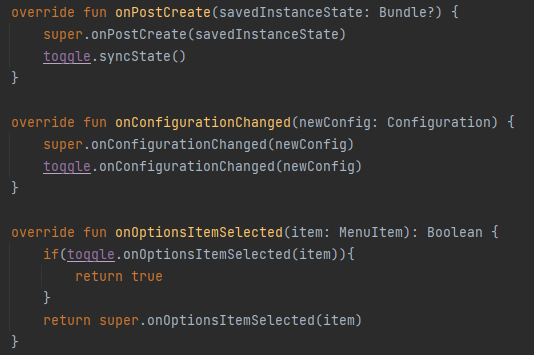
Texto

Descripción generada automáticamente

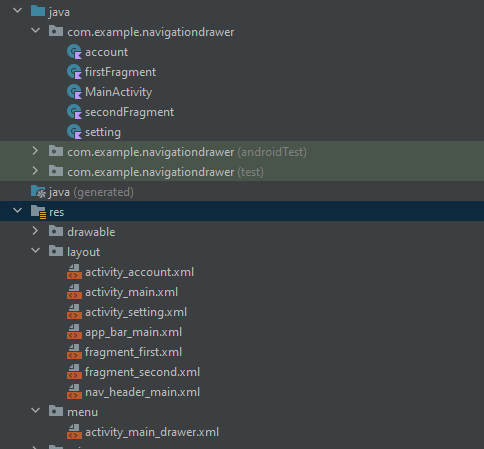
1. Crear un método onNavigationItemSelected, que se ejecuta cuando se presiona un item de la barra, crear un caso de la estructura when por cada item.



1. Crear los siguientes método para la creación del menú



Al finalizar el proyecto debe tener la siguiente estructura



La aplicación debe tener la siguiente estructura

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente