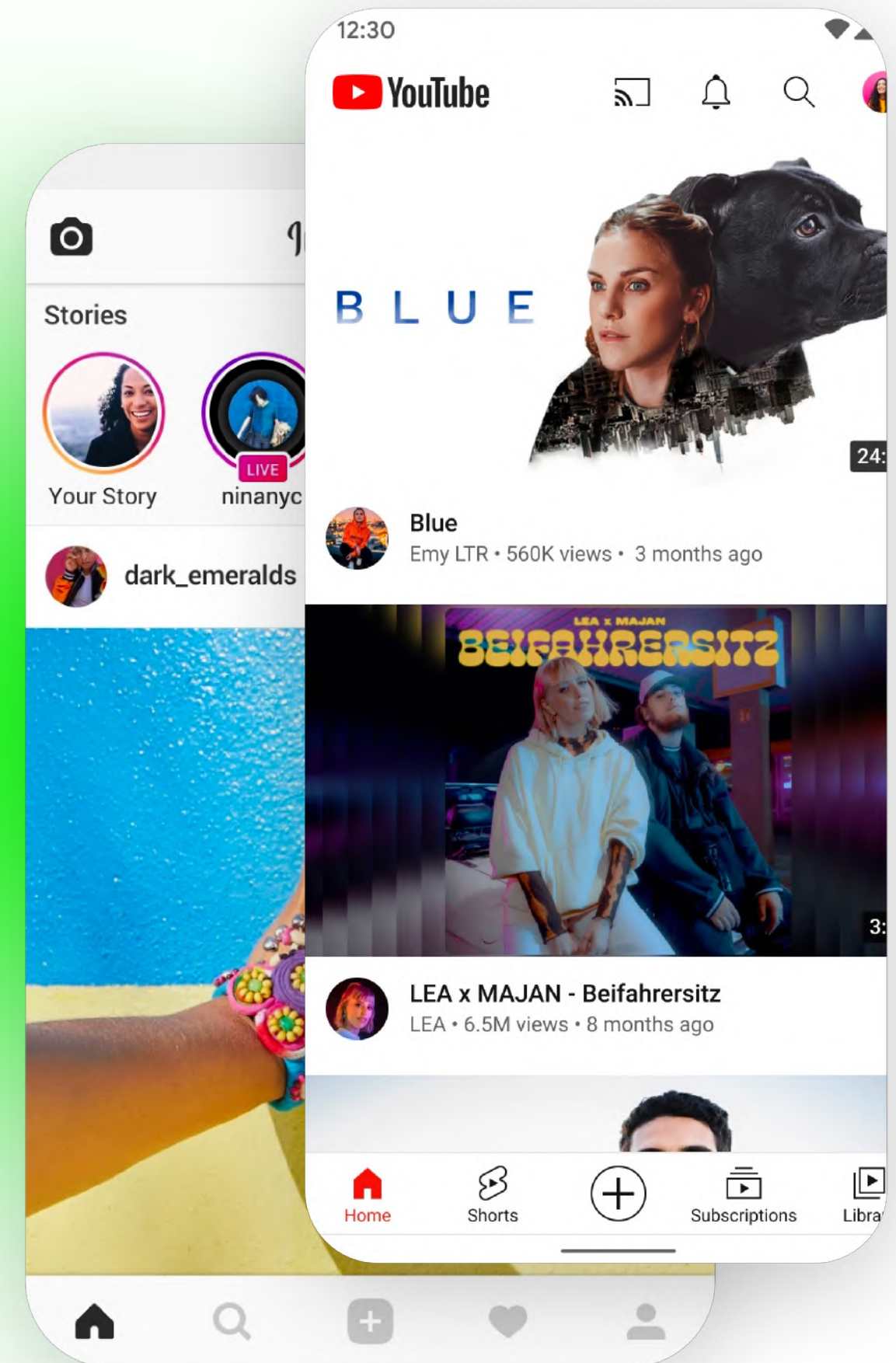


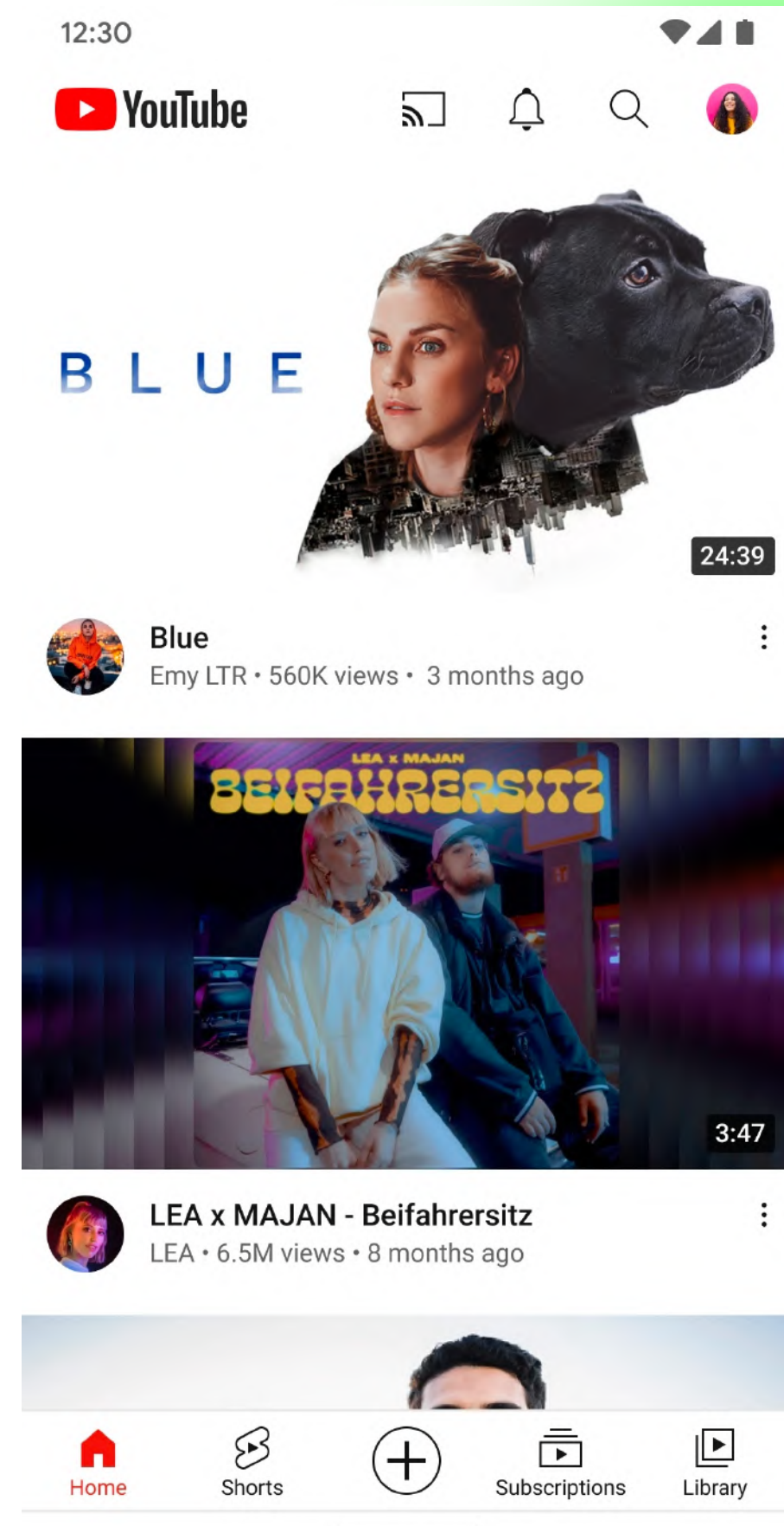
Bottom Navigation View

Android en Kotlin



Otro de los componentes que vemos en muchas apps es el de BottomNavigationView, que es como una barra de navegación con pestañas situada debajo de la pantalla.

Este componente se parece mucho al TabLayout, pero funcionan ligeramente diferente.



Implementación 1/3

El siguiente código corresponde al componente en sí, habría que añadirlo en un fragment o bien en un activity.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    tools:context=".MainActivity"
    >
    <FrameLayout
        android:id="@+id/main_container"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:layout_above="@+id/bottom_navigation_view"
        android:layout_marginBottom="0dp"
        />
    <com.google.android.material.bottomnavigation.BottomNavigationView
        android:id="@+id/bottom_navigation_view"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_alignParentBottom="true"
        android:layout_marginBottom="0dp"
        app:menu="@menu/menu_bottom"
        />
</RelativeLayout>
```

Implementación 2/3

A continuación, hay que crear un recurso layout de tipo menu

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<menu xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android">
    <item
        android:id="@+id/action_music"
        android:icon="@drawable/ic_baseline_book_24"
        android:title="Music" />
    <item
        android:id="@+id/action_films"
        android:icon="@drawable/ic_baseline_book_24"
        android:title="Films" />
    <item
        android:id="@+id/action_books"
        android:icon="@drawable/ic_baseline_book_24"
        android:title="Books" />
</menu>
```

Implementación 3/3

Por último, faltaría instanciar el componente en la activity o fragment.

```
class MainActivity : AppCompatActivity() {
    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        setContentView(R.layout.activity_main)

        val bottom_navigation_view = findViewById<BottomNavigationView>(R.id.bottom_navigation_view)
        bottom_navigation_view.setOnItemSelectedListener { menuItem ->
            when (menuItem.itemId) {
                R.id.action_music -> {
                    goToFragment(BlankFragment())
                    true
                }
                R.id.action_films -> {
                    goToFragment(BlankFragment())
                    true
                }
                R.id.action_books -> {
                    goToFragment(BlankFragment())
                    true
                }
                else -> false
            }
        }
        bottom_navigation_view.selectedItemId = R.id.action_music
    }

    fun goToFragment(fragment: Fragment) {
        supportFragmentManager.beginTransaction().replace(R.id.main_container, fragment).commit()
    }

    // childFragmentManager.beginTransaction().replace(R.id.main_container, f).commit()
    // Fragment
}
```

Práctica.

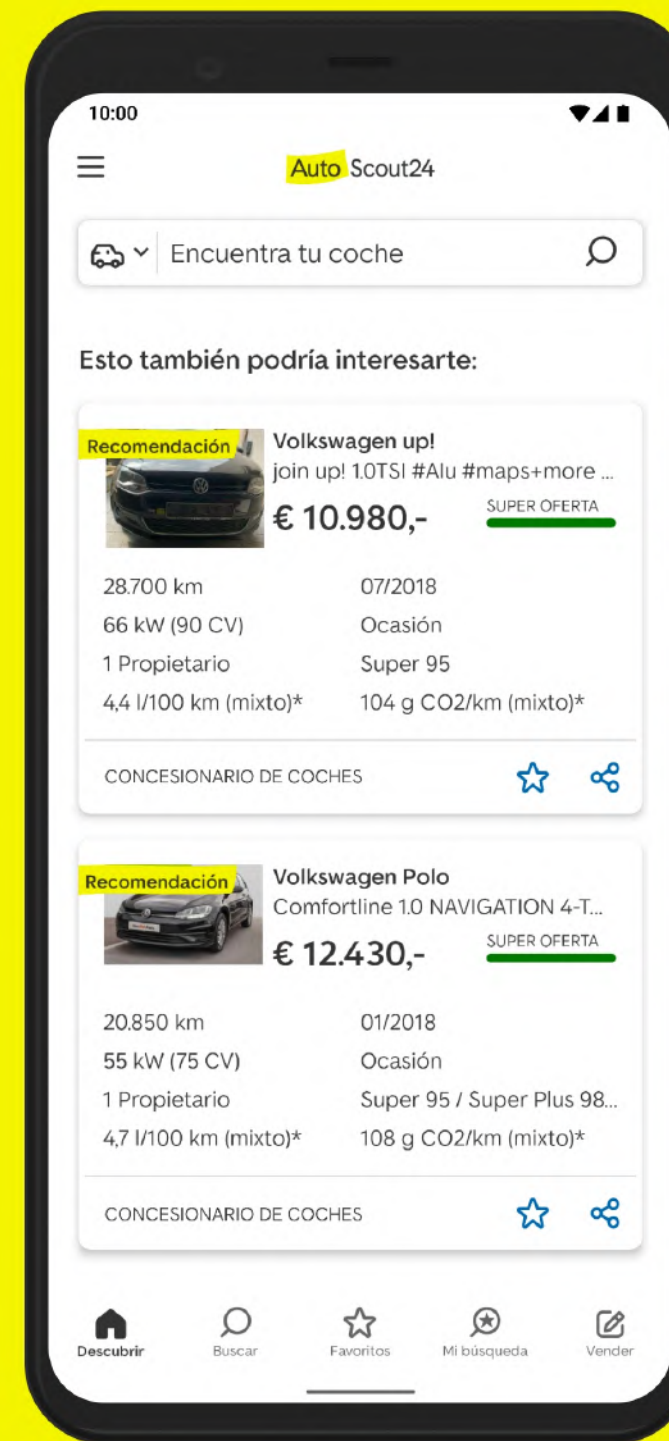
Grupal

Práctica. Grupal

Recrea una de las siguientes pantallas de estas aplicaciones:

1. Lidl App (completa)
2. AutoScout24 (sin el buscador ni el Nav Drawer)
3. Otro que te interese practicar

Tus noticias individuales



Activa los cupones para beneficiarte de descuentos exclusivos en la app



Las imágenes de ofertas son ejemplos ilustrativos por lo que no son vinculantes.

gracias—