



Instituto Politécnico Nacional  
ESCOM  
“Escuela Superior de Cómputo”



Application Development for Mobile Devices

12/04/2022

Tarea 21

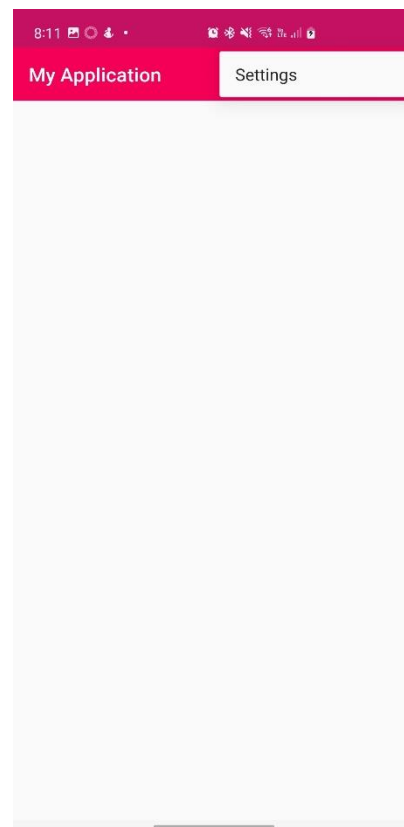
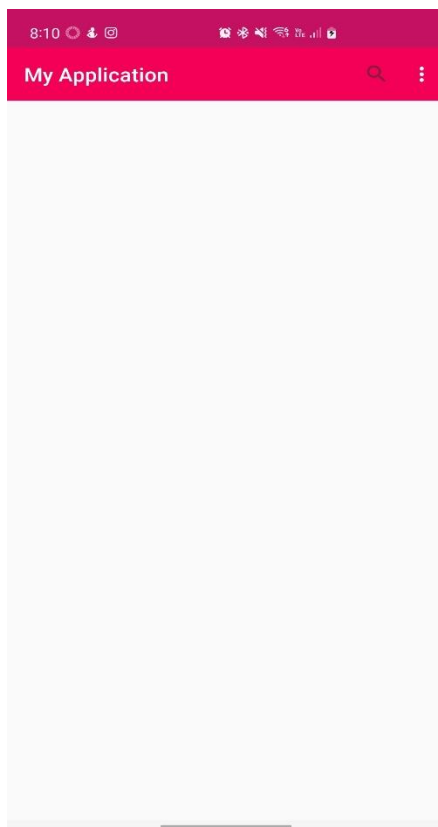
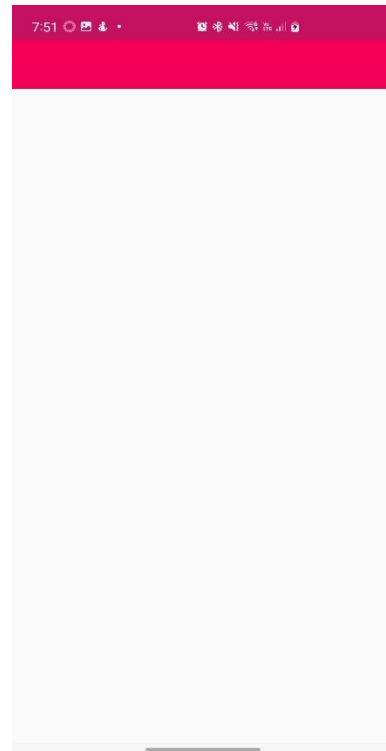
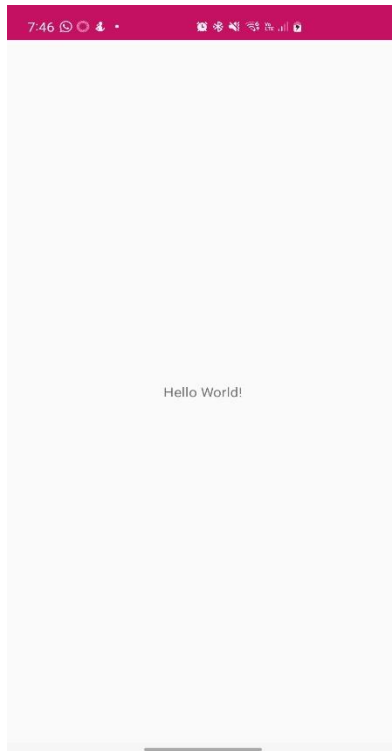
Material Design

Profesor: Cifuentes Álvarez Alejandro

Sigfrido

Grupo: 3CM16

Nombre: Santiago Pérez Carlos Augusto



## Problemas con la práctica

Desafortunadamente no pude concluir la práctica con éxito ya que se presentaron varios problemas con el uso de las librerías e independencias.

El problema que le comenté en clase y que no pude resolver después fue este apartado.

15. Abrir el archivo build.gradle localizado bajo el módulo app y agregar las dependencias siguientes. Después de agregar las dependencias, seleccionar Build->Rebuild Project para descargar las bibliotecas necesarias:

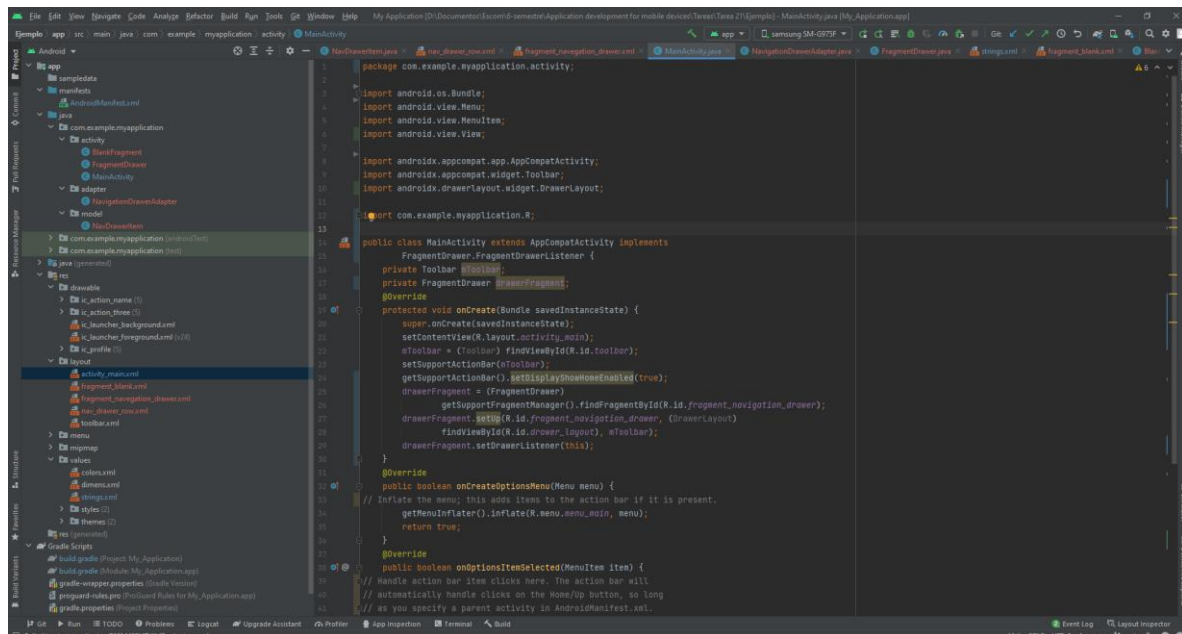
```
dependencies {
    compile fileTree(dir: 'libs', include: ['*.jar'])
    compile 'com.android.support:appcompat-v7:22.2.0'
    compile 'com.android.support:recyclerview-v7:22.2.+'
}
```

Siempre me mostró un error de que no se identificaba las nuevas independencias.

En los otros puntos las librerías que se usan en el pdf son viejas e incluso el mismo Android studio me las marcaba como error y me pedía que cambiara a las librerías androidx. Al hacerlo tuve que resolver algunos problemas del código por lo mismo que las librerías no se usan de la misma manera y al final no pude ejecutar el programa ya que se cierra al momento de instalarse.

En el logcat no me mostraba algún error claro.

Adjunto capturas de pantalla de los códigos y el proyecto en general para que se vea que si intenté concluir la práctica. :c



```

package com.example.myapplication.activity;

import android.content.Context;
import android.os.Bundle;
import android.view.GestureDetector;
import android.view.LayoutInflater;
import android.view.MotionEvent;
import android.view.View;
import android.view.ViewGroup;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
import androidx.appcompat.widget.Toolbar;
import androidx.drawerlayout.widget.DrawerLayout;
import androidx.fragment.app.Fragment;
import androidx.recyclerview.widget.LinearLayoutManager;
import androidx.recyclerview.widget.RecyclerView;
import androidx.support.v7.widget.Toolbar;

import com.example.myapplication.R;
import com.example.myapplication.adapter.NavigationDrawerAdapter;
import com.example.myapplication.model.NavDrawerItem;

import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

public class FragmentDrawer extends Fragment {
    private static String TAG = FragmentDrawer.class.getSimpleName();
    private RecyclerView recyclerView;
    private ActionBarDrawerToggle mDrawerToggle;
    private DrawerLayout mDrawerLayout;
    private NavigationDrawerAdapter mAdapter;
    private View containerView;
    private static String[] titles = null;
    private FragmentDrawerListener drawerListener;
    public FragmentDrawer() {
    }
    }
    
```

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:background="@android:color/white">
    <RelativeLayout
        android:id="@+id/nav_header_container"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="160dp"
        android:layout_alignParentTop="true"
        android:background="@color/colorPrimary">
        <ImageView
            android:layout_width="70dp"
            android:layout_height="70dp"
            android:src="@mipmap/ic_profile"
            android:scaleType="fitCenter"
            android:layout_centerInParent="true" />
    </RelativeLayout>
    <android.support.v7.widget.RecyclerView
        android:id="@+id/drawer_list"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_below="@id/nav_header_container"
        android:layout_marginTop="10dp" />
</RelativeLayout>
    
```

