



Instituto Politécnico Nacional
ESCOM
“Escuela Superior de Cómputo”



Matemáticas Avanzadas para la Ingeniería

15/02/2022

Tarea

Layouts

Profesor: Cifuentes Álvarez Alejandro

Sigfrido

Grupo: 3CM16

Nombre: Santiago Pérez Carlos Augusto

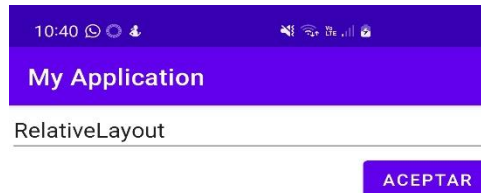
Ejercicio1, Cambiar la pantalla en el archivo actiity_main.xml

```
<?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">

    <EditText
        android:id="@+id/TxtNombre"
        android:text="RelativeLayout"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:inputType="text"
        />

    <Button
        android:id="@+id/BtnAceptar"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_below="@+id/TxtNombre"
        android:layout_alignParentRight="true"
        android:text="Aceptar" />

</RelativeLayout>
```



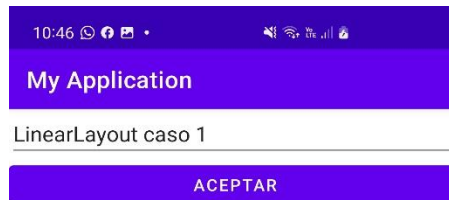
Ejercicio 2. Cambiar la plantilla en el archivo activity_main.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="vertical"
    >

    <EditText
        android:id="@+id/TxtNombre"
        android:text="LinearLayout caso 1"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content" />

    <Button
        android:id="@+id/BtnAceptar"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Aceptar" />

</LinearLayout>
```



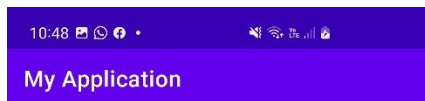
Ejercicio 3. Cambiar la plantilla en el archivo activity.main_xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="vertical">

    <EditText
        android:id="@+id/TxtDato1"
        android:text="LinearLayout caso 2"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:inputType="text"
        android:layout_weight="1"/>

    <EditText
        android:id="@+id/TxtDato2"
        android:text="LinearLayout caso 2"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:inputType="text"
        android:layout_weight="2"/>

</LinearLayout>
```



LinearLayout caso 2

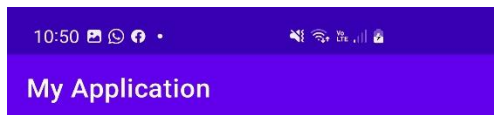
LinearLayout caso 2

Ejercicio 4. Cambiar la plantilla en el archivo activity.main_xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FrameLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent">

    <EditText
        android:id="@+id/TxtNombre"
        android:text="FrameLayout"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:inputType="text" />

</FrameLayout>
```

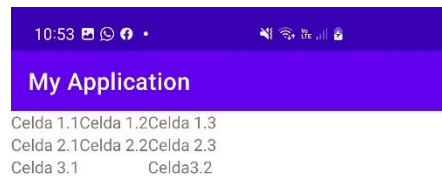


FrameLayout



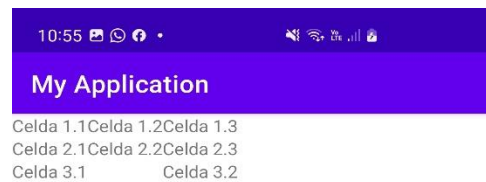
Ejercicio 5. Cambiar la plantilla en el archivo activity.main_xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<TableLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent">
    <TableRow>
        <TextView android:text="Celda 1.1"/>
        <TextView android:text="Celda 1.2"/>
        <TextView android:text="Celda 1.3"/>
    </TableRow>
    <TableRow>
        <TextView android:text="Celda 2.1"/>
        <TextView android:text="Celda 2.2"/>
        <TextView android:text="Celda 2.3"/>
    </TableRow>
    <TableRow>
        <TextView android:text="Celda 3.1"
            android:layout_span="2"/>
        <TextView android:text="Celda3.2"/>
    </TableRow>
</TableLayout>
```



Ejercicio 6. Cambiar la plantilla en el archivo activity.main_xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<GridLayout
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:rowCount="2"
    android:columnCount="3"
    android:orientation="horizontal" >
    <TextView android:text="Celda 1.1" />
    <TextView android:text="Celda 1.2" />
    <TextView android:text="Celda 1.3" />
    <TextView android:text="Celda 2.1" />
    <TextView android:text="Celda 2.2" />
    <TextView android:text="Celda 2.3" />
    <TextView android:text="Celda 3.1"
        android:layout_columnSpan="2"/>
    <TextView android:text="Celda 3.2" />
</GridLayout>
```



Ejercicio 7. Cambiar la plantilla en el archivo activity.main_xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ScrollView
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="vertical" >
    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:orientation="vertical">
        <ImageView android:id="@+id/imageView"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="200dp"
            android:src="@mipmap/ic_launcher" />
        <Button android:id="@+id/button"
            android:layout_width="match_parent"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text= "Aceptar" />
        <TextView android:id="@+id/textView"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:text="Números:\n0\n1\n2\n3\n4\n5\n6\n7\n8\n9\n10\n11\n12\n13\n14\n15\n16\n17\n18\n19\n20" />
    </LinearLayout>
</ScrollView>
```

10:56 •
My Application



ACEPTAR

Números:
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20