

INF-325 PROGRAMACIÓN VIRTUAL

NOMBRE: LUQUE ROMERO GUIDO

CI: 9254364 LP

LABORATORIO DE LAYOUTS

Desarrollar una aplicación que utilice 4 layouts, uno principal y 3 de apoyo. El Layout Principal, contiene un menú con las opciones de Conversión de Monedas, Conversión de Grados y Conversión de Medidas. Asimismo, cada layout tiene que tener su propio botón de retornar al layout principal. Además, debe incluir su nombre y apellido y el logo de UMSA la mejor.

VISTA

Activity_main

```
<LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:id="@+id/LinearLayout1"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="vertical"
    android:paddingBottom="@dimen/activity_vertical_margin"
    android:paddingLeft="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingRight="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingTop="@dimen/activity_vertical_margin"
    tools:context=".MainActivity" >

    <TextView
        android:id="@+id/textView2"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_gravity="center"
        android:text="GUIDO LUQUE ROMERO"
        android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceLarge" />

    <TextView
        android:id="@+id/textView1"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_gravity="center"
        android:text="Sistema de conversiones"
        android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceLarge" />

    <Button
        android:id="@+id/button1"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:onClick="monedas"
        android:text="CONVERSIÓN DE MONEDAS" />

    <Button
        android:id="@+id/button2"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:onClick="grados"
        android:text="CONVERSIÓN DE GRADOS" />

    <Button
        android:id="@+id/button3"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:onClick="medidas"
```

```

        android:text="CONVERSIÓN DE MEDIDAS" />

<Button
    android:id="@+id/button5"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:onClick="finalizar"
    android:text="FINALIZAR" />

<ImageView
    android:id="@+id/imageView1"
    android:layout_width="150dp"
    android:layout_height="150dp"
    android:layout_gravity="center_horizontal"
    android:src="@drawable/logo_umsa" />

</LinearLayout>
Activity_monedas
<RelativeLayout 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:paddingBottom="@dimen/activity_vertical_margin"
    android:paddingLeft="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingRight="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingTop="@dimen/activity_vertical_margin"
    tools:context=".MainActivity" >

    <EditText
        android:id="@+id/acceso"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_alignBaseline="@+id/textView1"
        android:layout_alignBottom="@+id/textView1"
        android:layout_marginLeft="30dp"
        android:layout_toRightOf="@+id/textView1"
        android:ems="10" >

        <requestFocus />
    </EditText>

    <TextView
        android:id="@+id/textView3"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_alignBaseline="@+id/textView2"
        android:layout_alignBottom="@+id/textView2"
        android:layout_alignRight="@+id/acceso"
        android:text="Equivalente" />

    <TextView
        android:id="@+id/textView12"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_alignBaseline="@+id/textView5"
        android:layout_alignBottom="@+id/textView5"
        android:layout_alignLeft="@+id/textView11"
        android:text="7.52"
        android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceSmall" />

    <TextView
        android:id="@+id/textView14"

```

```

        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_alignRight="@+id/textView13"
        android:layout_alignTop="@+id/textView7"
        android:text="0.011354"
        android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceSmall" />

<TextView
    android:id="@+id/textView16"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignBottom="@+id/textView9"
    android:layout_alignLeft="@+id/textView15"
    android:text="1.1379"
    android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceSmall" />

<TextView
    android:id="@+id/textView17"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignBottom="@+id/textView10"
    android:layout_alignRight="@+id/textView12"
    android:text="0.05849034"
    android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceSmall" />

<TextView
    android:id="@+id/textView15"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignBaseline="@+id/textView8"
    android:layout_alignBottom="@+id/textView8"
    android:layout_alignRight="@+id/textView17"
    android:text="2.2852"
    android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceSmall" />

<EditText
    android:id="@+id/editText3"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignBottom="@+id/textView12"
    android:layout_alignLeft="@+id/editText2"
    android:ems="10" />

<EditText
    android:id="@+id/editText4"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignBottom="@+id/textView13"
    android:layout_alignLeft="@+id/editText3"
    android:layout_alignParentRight="true"
    android:ems="10" />

<EditText
    android:id="@+id/editText5"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignBottom="@+id/textView14"
    android:layout_alignLeft="@+id/editText4"
    android:ems="10" />

<EditText
    android:id="@+id/editText6"
    android:layout_width="wrap_content"

```

```
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignBottom="@+id/textView8"
    android:layout_alignLeft="@+id/editText5"
    android:layout_alignParentRight="true"
    android:ems="10" />
```

<EditText

```
    android:id="@+id/editText7"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignBottom="@+id/textView16"
    android:layout_alignLeft="@+id/editText6"
    android:layout_alignParentRight="true"
    android:ems="10" />
```

<EditText

```
    android:id="@+id/editText8"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignBottom="@+id/textView17"
    android:layout_alignLeft="@+id/editText7"
    android:layout_alignParentRight="true"
    android:ems="10" />
```

<TextView

```
    android:id="@+id/textView1"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignLeft="@+id/textView5"
    android:layout_alignParentTop="true"
    android:layout_marginTop="50dp"
    android:text="Bolivianos"
    android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceLarge" />
```

<TextView

```
    android:id="@+id/textView5"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignParentLeft="true"
    android:layout_below="@+id/textView4"
    android:layout_marginLeft="18dp"
    android:text="Euros"
    android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceMedium"
    android:textSize="16sp" />
```

<TextView

```
    android:id="@+id/textView13"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignBaseline="@+id/textView6"
    android:layout_alignBottom="@+id/textView6"
    android:layout_alignLeft="@+id/textView12"
    android:text="2.23"
    android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceSmall" />
```

<TextView

```
    android:id="@+id/textView4"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignLeft="@+id/textView5"
    android:layout_below="@+id/textView2"
    android:text="Dólar"
    android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceMedium"
```

```

        android:textSize="16sp" />

<TextView
    android:id="@+id/textView7"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignLeft="@+id/textView6"
    android:layout_below="@+id/textView5"
    android:layout_marginTop="23dp"
    android:text="Pesos Chile"
    android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceMedium"
    android:textSize="16sp" />

<TextView
    android:id="@+id/textView6"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_above="@+id/textView14"
    android:layout_alignLeft="@+id/textView5"
    android:text="Soles"
    android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceMedium"
    android:textSize="16sp" />

<TextView
    android:id="@+id/textView8"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignLeft="@+id/textView9"
    android:layout_below="@+id/textView7"
    android:text="Reales Brasil"
    android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceMedium"
    android:textSize="16sp" />

<TextView
    android:id="@+id/textView9"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignLeft="@+id/textView7"
    android:layout_below="@+id/textView15"
    android:text="Yuan China"
    android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceMedium"
    android:textSize="16sp" />

<TextView
    android:id="@+id/textView10"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignLeft="@+id/textView9"
    android:layout_below="@+id/textView9"
    android:text="Yen Japón"
    android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceMedium"
    android:textSize="16sp" />

<Button
    android:id="@+id/button1"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignLeft="@+id/textView10"
    android:layout_below="@+id/textView17"
    android:onClick="convertir"
    android:text="CONVERTIR" />

<EditText

```

```

        android:id="@+id/editText2"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_above="@+id/textView5"
        android:layout_alignLeft="@+id/textView2"
        android:ems="10" />

<TextView
    android:id="@+id/textView11"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_below="@+id/textView2"
    android:layout_toLeftOf="@+id/editText3"
    android:text="6.96"
    android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceSmall" />

<TextView
    android:id="@+id/textView18"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_above="@+id/acceso"
    android:layout_alignParentRight="true"
    android:text="CONVERSIONES DE MONEDAS GUIDO LUQUE ROMERO"
    android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceMedium" />

<Button
    android:id="@+id/button2"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignBaseline="@+id/button1"
    android:layout_alignBottom="@+id/button1"
    android:layout_toRightOf="@+id/textView17"
    android:onClick="limpiar"
    android:text="LIMPIAR" />

<Button
    android:id="@+id/button3"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignRight="@+id/textView2"
    android:layout_below="@+id/button1"
    android:onClick="retornar"
    android:text="RETORNAR" />

<TextView
    android:id="@+id/textView2"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_below="@+id/textView1"
    android:layout_marginRight="18dp"
    android:layout_toLeftOf="@+id/textView3"
    android:text="T.C." />

</RelativeLayout>

```

Activity_grados

```

<RelativeLayout 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:paddingBottom="@dimen/activity_vertical_margin"
    android:paddingLeft="@dimen/activity_horizontal_margin"
    android:paddingRight="@dimen/activity_horizontal_margin"

```

```
android:paddingTop="@dimen/activity_vertical_margin"
tools:context=".MainActivity" >
```

```
<EditText
```

```
    android:id="@+id/editText3"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignLeft="@+id/acceso"
    android:layout_below="@+id/textView4"
    android:ems="10" />
```

```
<TextView
```

```
    android:id="@+id/textView3"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignLeft="@+id/textView1"
    android:layout_below="@+id/button1"
    android:layout_marginTop="14dp"
    android:text="Resultado:"
    android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceMedium" />
```

```
<EditText
```

```
    android:id="@+id/editText2"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignRight="@+id/textView1"
    android:layout_below="@+id/textView3"
    android:ems="10" />
```

```
<TextView
```

```
    android:id="@+id/textView4"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignLeft="@+id/textView3"
    android:layout_below="@+id/editText2"
    android:text="Formula:"
    android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceMedium" />
```

```
<TextView
```

```
    android:id="@+id/textView6"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_above="@+id/button3"
    android:text="Convertir a grados:"
    android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceMedium" />
```

```
<Button
```

```
    android:id="@+id/button2"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignRight="@+id/textView4"
    android:layout_below="@+id/acceso"
    android:layout_marginTop="20dp"
    android:onClick="aCentigrados"
    android:text="CENTIGRADOS"
    android:textSize="12sp" />
```

```
<Button
```

```
    android:id="@+id/button3"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignTop="@+id/button2"
    android:layout_toLeftOf="@+id/button1"
```

```

        android:onClick="aFahrenheit"
        android:text="Fahrenheit"
        android:textSize="15sp" />

<Button
    android:id="@+id/button1"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignRight="@+id/textView6"
    android:layout_alignTop="@+id/button3"
    android:onClick="limpiar"
    android:text="Limpiar" />

<Button
    android:id="@+id/button4"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_below="@+id/editText3"
    android:layout_toRightOf="@+id/textView4"
    android:onClick="retornar"
    android:text="RETORNAR" />

<TextView
    android:id="@+id/textView1"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignParentTop="true"
    android:layout_centerHorizontal="true"
    android:text="Conversión de Temperatura"
    android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceMedium" />

<TextView
    android:id="@+id/textView5"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignLeft="@+id/textView6"
    android:layout_below="@+id/textView1"
    android:layout_marginTop="32dp"
    android:text="Dato:"
    android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceMedium" />

<EditText
    android:id="@+id/acceso"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignBaseline="@+id/textView5"
    android:layout_alignBottom="@+id/textView5"
    android:layout_toRightOf="@+id/textView5"
    android:ems="10" >

    <requestFocus />
</EditText>

<TextView
    android:id="@+id/textView2"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_above="@+id/acceso"
    android:layout_alignRight="@+id/button4"
    android:text="GUIDO LUQUE ROMERO"
    android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceMedium" />

</RelativeLayout>

```


Activity_medidas

```
<?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" >

    <TextView
        android:id="@+id/textView1"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_gravity="center|center_vertical"
        android:text="Conversion de Medidas"
        android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceMedium" />

    <TextView
        android:id="@+id/textView2"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_gravity="center_horizontal"
        android:text="GUIDO LUQUE ROMERO"
        android:textAppearance="?android:attr/textAppearanceMedium" />

    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="45dp" >

        <EditText
            android:id="@+id/acceso"
            android:layout_width="128dp"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_weight="0.96"
            android:ems="10" >

            <requestFocus />
        </EditText>

        <Spinner
            android:id="@+id/spinner1"
            android:layout_width="128dp"
            android:layout_height="match_parent" />
    </LinearLayout>

    <RelativeLayout
        android:layout_width="298dp"
        android:layout_height="wrap_content" >

        <TextView
            android:id="@+id/textView5"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_alignLeft="@+id/textView3"
            android:layout_below="@+id/textView3"
            android:layout_toLeftOf="@+id/button1"
            android:text="TextView" />

        <TextView
            android:id="@+id/textView6"
            android:layout_width="wrap_content"
            android:layout_height="wrap_content"
            android:layout_alignLeft="@+id/textView4"
            android:layout_alignParentRight="true"
```

```

        android:layout_below="@+id/textView4"
        android:text="cm" />

<TextView
    android:id="@+id/textView7"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignLeft="@+id/textView5"
    android:layout_alignRight="@+id/textView5"
    android:layout_below="@+id/textView5"
    android:text="TextView" />

<TextView
    android:id="@+id/textView8"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignBaseline="@+id/textView7"
    android:layout_alignBottom="@+id/textView7"
    android:layout_alignLeft="@+id/textView6"
    android:layout_alignParentRight="true"
    android:text="dm" />

<TextView
    android:id="@+id/textView9"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignLeft="@+id/textView7"
    android:layout_alignRight="@+id/textView7"
    android:layout_below="@+id/textView7"
    android:text="TextView" />

<TextView
    android:id="@+id/textView10"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignBaseline="@+id/textView9"
    android:layout_alignBottom="@+id/textView9"
    android:layout_alignLeft="@+id/textView8"
    android:layout_alignParentRight="true"
    android:text="m" />

<TextView
    android:id="@+id/textView3"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignParentLeft="true"
    android:layout_alignParentTop="true"
    android:layout_marginLeft="53dp"
    android:layout_marginTop="14dp"
    android:layout_toLeftOf="@+id/button1"
    android:text="TextView" />

<TextView
    android:id="@+id/textView11"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignLeft="@+id/textView9"
    android:layout_below="@+id/textView9"
    android:layout_toLeftOf="@+id/button1"
    android:text="TextView" />

<TextView
    android:id="@+id/textView12"

```

```

        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_alignLeft="@+id/textView10"
        android:layout_alignRight="@+id/textView10"
        android:layout_below="@+id/textView10"
        android:text="inch" />

<TextView
    android:id="@+id/textView13"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignLeft="@+id/textView11"
    android:layout_alignRight="@+id/textView11"
    android:layout_below="@+id/textView11"
    android:text=" " />

<TextView
    android:id="@+id/textView14"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignBaseline="@+id/textView13"
    android:layout_alignBottom="@+id/textView13"
    android:layout_alignLeft="@+id/textView12"
    android:layout_alignParentRight="true"
    android:text="inch (1/n)" />

<TextView
    android:id="@+id/textView15"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignLeft="@+id/textView13"
    android:layout_alignRight="@+id/textView13"
    android:layout_below="@+id/textView13"
    android:text="TextView" />

<TextView
    android:id="@+id/textView16"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignLeft="@+id/textView14"
    android:layout_alignRight="@+id/textView14"
    android:layout_below="@+id/textView14"
    android:text="ft" />

<TextView
    android:id="@+id/textView17"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignLeft="@+id/textView15"
    android:layout_alignRight="@+id/textView15"
    android:layout_below="@+id/textView15"
    android:text=" " />

<TextView
    android:id="@+id/textView18"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignLeft="@+id/textView16"
    android:layout_alignParentRight="true"
    android:layout_below="@+id/textView16"
    android:text="ft in" />

<TextView

```

```

        android:id="@+id/textView19"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_alignLeft="@+id/textView17"
        android:layout_alignRight="@+id/textView17"
        android:layout_below="@+id/textView17"
        android:text="TextView" />

<TextView
    android:id="@+id/textView20"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignLeft="@+id/textView18"
    android:layout_alignParentRight="true"
    android:layout_below="@+id/textView18"
    android:text="yd" />

<TextView
    android:id="@+id/textView21"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignLeft="@+id/textView19"
    android:layout_alignRight="@+id/textView19"
    android:layout_below="@+id/textView19"
    android:text="TextView" />

<TextView
    android:id="@+id/textView22"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignBaseline="@+id/textView21"
    android:layout_alignBottom="@+id/textView21"
    android:layout_alignLeft="@+id/textView20"
    android:layout_alignParentRight="true"
    android:text="mile" />

<TextView
    android:id="@+id/textView23"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignLeft="@+id/textView21"
    android:layout_alignRight="@+id/textView21"
    android:layout_below="@+id/textView21"
    android:text="TextView" />

<TextView
    android:id="@+id/textView24"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignLeft="@+id/textView22"
    android:layout_alignRight="@+id/textView22"
    android:layout_below="@+id/textView22"
    android:text="km" />

<Button
    android:id="@+id/button2"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignBaseline="@+id/button1"
    android:layout_alignBottom="@+id/button1"
    android:layout_alignParentLeft="true"
    android:layout_marginLeft="14dp"
    android:onClick="convertir"

```

```

        android:text="CONVERTIR" />

<Button
    android:id="@+id/button1"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_alignParentRight="true"
    android:layout_below="@+id/textView24"
    android:layout_marginRight="15dp"
    android:onClick="retornar"
    android:text="RETORNAR" />

<TextView
    android:id="@+id/textView4"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_above="@+id/textView5"
    android:layout_alignLeft="@+id/button1"
    android:text="mm" />

</RelativeLayout>

</LinearLayout>

```

CONTRLOLADOR

CONTRLOLADOR main

```

package com.example.laboratoriodelayouts;

import android.app.Activity;
import android.content.Intent;
import android.os.Bundle;
import android.view.Menu;
import android.view.View;

public class MainActivity extends Activity {

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_main);
    }
    public void monedas(View vista){
        Intent vMoneda = new Intent(this,conversionMonedas.class);
        startActivity(vMoneda);
    }
    public void grados(View vista){
        Intent vGrados = new Intent(this,conversionGrados.class);
        startActivity(vGrados);
    }
    public void medidas(View vista){
        Intent vMedidas = new Intent(this,conversionMedidas.class);
        startActivity(vMedidas);
    }

    public void finalizar(View vista){
        finish();
    }

    @Override
    public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu) {
        // Inflate the menu; this adds items to the action bar if it is present.
        getMenuInflater().inflate(R.menu.main, menu);
        return true;
    }
}

```

CONTRLOLADOR monedas

```
package com.example.laboratoriodelayouts;
import java.text.DecimalFormat;

import android.app.Activity;
import android.os.Bundle;
import android.view.Menu;
import android.view.View;
import android.widget.EditText;

public class conversionMonedas extends Activity{
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_monedas);
    }
    public void convertir(View vista){
        DecimalFormat formato = new DecimalFormat("#.##");
        EditText pbol=(EditText) findViewById(R.id.acceso);
        float bol = Float.parseFloat(pbol.getText().toString());

        EditText pdolar=(EditText) findViewById(R.id.editText2);
        float dolar= (float) (bol / 6.96);
        pdolar.setText(formato.format(dolar)+"");

        EditText peuro=(EditText) findViewById(R.id.editText3);
        float euro= (float) (bol / 7.52);
        peuro.setText(formato.format(euro)+"");

        EditText psoles=(EditText) findViewById(R.id.editText4);
        float soles= (float) (bol / 2.23);
        psoles.setText(formato.format(soles)+"");

        EditText pchile=(EditText) findViewById(R.id.editText5);
        float chile= (float) (bol / 0.011354);
        pchile.setText(formato.format(chile)+"");

        EditText preal=(EditText) findViewById(R.id.editText6);
        float real= (float) (bol / 2.2852);
        preal.setText(formato.format(real)+"");

        EditText pchina=(EditText) findViewById(R.id.editText7);
        float china= (float) (bol / 1.1379);
        pchina.setText(formato.format(china)+"");

        EditText pjapon=(EditText) findViewById(R.id.editText8);
        float japon= (float) (bol / 0.05849034);
        pjapon.setText(formato.format(japon)+"");
    }
    public void limpiar(View vista){
        EditText pbol = (EditText) findViewById(R.id.acceso);
        EditText pdolar = (EditText) findViewById(R.id.editText2);
        EditText peuro = (EditText) findViewById(R.id.editText3);
        EditText psoles = (EditText) findViewById(R.id.editText4);
        EditText pchile = (EditText) findViewById(R.id.editText5);
        EditText preal = (EditText) findViewById(R.id.editText6);
        EditText pchina = (EditText) findViewById(R.id.editText7);
        EditText pjapon = (EditText) findViewById(R.id.editText8);
        pbol.setText("");
        pdolar.setText("");
        peuro.setText("");
        psoles.setText("");
        pchile.setText("");
        preal.setText("");
        pchina.setText("");
        pjapon.setText("");
    }
    public void retornar (View vista){
        finish();
    }
}
```

```

@Override
public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu) {
    // Inflate the menu; this adds items to the action bar if it is present.
    getMenuInflater().inflate(R.menu.main, menu);
    return true;
}
}

```

CONTRLOLADOR grados

```

package com.example.laboratoriodelayouts;

import java.text.DecimalFormat;
import android.app.Activity;
import android.os.Bundle;
import android.view.Menu;
import android.view.View;
import android.widget.EditText;

public class conversionGrados extends Activity{
    DecimalFormat formato = new DecimalFormat("#.##");
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_grados);
    }
    public void aFahrenheit(View vista){
        EditText pdato=(EditText) findViewById(R.id.acceso);

        double dato = Double.parseDouble(pdato.getText().toString());
        EditText pcentigrados=(EditText) findViewById(R.id.editText2);
        double resultado= (double) (dato * 1.8000)+32;
        pcentigrados.setText(dato+"°C = "+ formato.format(resultado)+" "+"°F");
        EditText pformula=(EditText) findViewById(R.id.editText3);
        pformula.setText("°F = (°C*1.8000)+32");
    }
    public void aCentigrados(View vista){
        EditText pdato=(EditText) findViewById(R.id.acceso);

        double dato = Double.parseDouble(pdato.getText().toString());
        EditText pFahrenheit=(EditText) findViewById(R.id.editText2);
        double resultado= (double) (dato -32)/1.8000;
        pFahrenheit.setText(dato+" (°F) = "+formato.format(resultado)+" "+"(°C) ");

        EditText pformula=(EditText) findViewById(R.id.editText3);
        pformula.setText("°C = (°F-32)/1.8000");
    }
    public void limpiar(View vista){
        EditText pdato = (EditText) findViewById(R.id.acceso);
        EditText presultado = (EditText) findViewById(R.id.editText2);
        EditText pformula = (EditText) findViewById(R.id.editText3);
        pdato.setText("");
        presultado.setText("");
        pformula.setText("");
    }

    public void retornar (View vista){
        finish();
    }
    @Override
    public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu) {
        // Inflate the menu; this adds items to the action bar if it is present.
        getMenuInflater().inflate(R.menu.main, menu);
        return true;
    }
}
package com.example.laboratoriodelayouts;

```

CONTRLOLADOR Medidas

```
import java.text.DecimalFormat;

import android.app.Activity;
import android.os.Bundle;
import android.view.Menu;
import android.view.MenuItem;
import android.view.View;
import android.widget.ArrayAdapter;
import android.widget.EditText;
import android.widget.Spinner;
import android.widget.TextView;

public class conversionMedidas extends Activity{
    DecimalFormat formato = new DecimalFormat("#.#####");
    int cont=0;
    EditText pDato;
    Spinner opciones;
    double[]
uni={1000,100,10,1,39.370079,39.370079,3.28084,3.28084,1.093613,0.000621,0.001};
    double dat;
    View vista;
    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_medidas);
        pDato = (EditText)findViewById(R.id.acceso);
        opciones = (Spinner)findViewById(R.id.spinner1);

        String[] unidades={"mm","cm","dm","m","inch","ft","yd","mile","km"};
        ArrayAdapter<String> ad=new
ArrayAdapter<String>(this, android.R.layout.simple_spinner_item, unidades);
        opciones.setAdapter(ad);

        convertir(vista);
    }
    public void convertir(View vista){
        dat=0;
        pDato=(EditText) findViewById(R.id.acceso);
        int pos= opciones.getSelectedItemsPosition();

        try {
            dat = Double.parseDouble(pDato.getText().toString());
        } catch (NumberFormatException e) {
            dat = 0;
        }

        //dat=Double.parseDouble(pDato.getText().toString());
        switch(pos){
        case 0:
            dat=dat/1000;
            break;
        case 1:
            dat=dat/100;
            break;
        case 2:
            dat=dat/10;
            break;
        case 3:
            dat=dat/1;
            break;
        case 4:
            dat=dat/39.370079;
            break;
        case 5:
            dat=dat/3.28084;
            break;
        case 6:
            dat=dat/1.093613;
            break;
```



```

        case 7:
            dat=dat/0.000621;
            break;
        case 8:
            dat=dat/0.001;
            break;
    }

    TextView t3=(TextView)findViewById(R.id.textView3);
    t3.setText(formato.format((double) (dat*uni[0]))+"");
    TextView t5=(TextView)findViewById(R.id.textView5);
    t5.setText(formato.format((double) (dat*uni[1]))+"");
    TextView t7=(TextView)findViewById(R.id.textView7);
    t7.setText(formato.format((double) (dat*uni[2]))+"");
    TextView t9=(TextView)findViewById(R.id.textView9);
    t9.setText(formato.format((double) (dat*uni[3]))+"");
    TextView t11=(TextView)findViewById(R.id.textView11);
    t11.setText(formato.format((double) (dat*uni[4]))+"");
    //TextView t13=(TextView)findViewById(R.id.textView13);
    //t13.setText(formato.format((double) (dat*uni[5]))+"");
    TextView t15=(TextView)findViewById(R.id.textView15);
    t15.setText(formato.format((double) (dat*uni[6]))+"");
    //TextView t17=(TextView)findViewById(R.id.textView17);
    //t17.setText(formato.format((double) (dat*uni[7]))+"");
    TextView t19=(TextView)findViewById(R.id.textView19);
    t19.setText(formato.format((double) (dat*uni[8]))+"");
    TextView t21=(TextView)findViewById(R.id.textView21);
    t21.setText(formato.format((double) (dat*uni[9]))+"");
    TextView t23=(TextView)findViewById(R.id.textView23);
    t23.setText(formato.format((double) (dat*uni[10]))+"");

    }

    public void retornar (View vista){
        finish();
    }

    @Override
    public boolean onCreateOptionsMenu(Menu menu) {
        // Inflate the menu; this adds items to the action bar if it is present.
        getMenuInflater().inflate(R.menu.main, menu);
        return true;
    }

    @Override
    public boolean onOptionsItemSelected(MenuItem item) {
        int id = item.getItemId();
        if(id==R.id.action_settings)
            return true;
        return super.onOptionsItemSelected(item);
    }
}

```

CAPTURA

5554:INF325220212

3G 6:51

LaboratorioDeLayouts


GUIDO LUQUE ROMERO
Sistema de conversiones

CONVERSIÓN DE MONEDAS

CONVERSIÓN DE GRADOS

CONVERSIÓN DE MEDIDAS

FINALIZAR



5554:INF325220212

3G 6:52

LaboratorioDeLayouts

CONVERSIONES DE MONEDAS
GUIDO LUQUE ROMERO

Bolivianos

T.C. Equivalente

Dólar	6.96	<input type="text" value="100"/>
Euros	7.52	<input type="text" value="92.55"/>
Soles	2.23	<input type="text" value="312.11"/>
Pesos Chile	0.011354	<input type="text" value="61299.98"/>
Reales Brasil	2.2852	<input type="text" value="304.57"/>
Yuan China	1.1379	<input type="text" value="611.65"/>
Yen Japón	0.05849034	<input type="text" value="11899.4"/>

CONVERTIR LIMPIAR

RETORNAR

5554:INF325220212

3G 6:53

LaboratorioDeLayouts

Conversión de Temperatura
GUIDO LUQUE ROMERO

Dato:

Convertir a grados:

CENTIGRADOS Fahrenheit Limpiar

Resultado:

Formula:

RETORNAR

5554:INF325220212

3G 6:54

LaboratorioDeLayouts

Conversion de Medidas
GUIDO LUQUE ROMERO

cm

1000	mm
100	cm
10	dm
1	m
39.370079	inch
	inch (1/n)
3.28084	ft
	ft in
1.093613	yd
0.000621	mile
0.001	km

CONVERTIR RETORNAR