

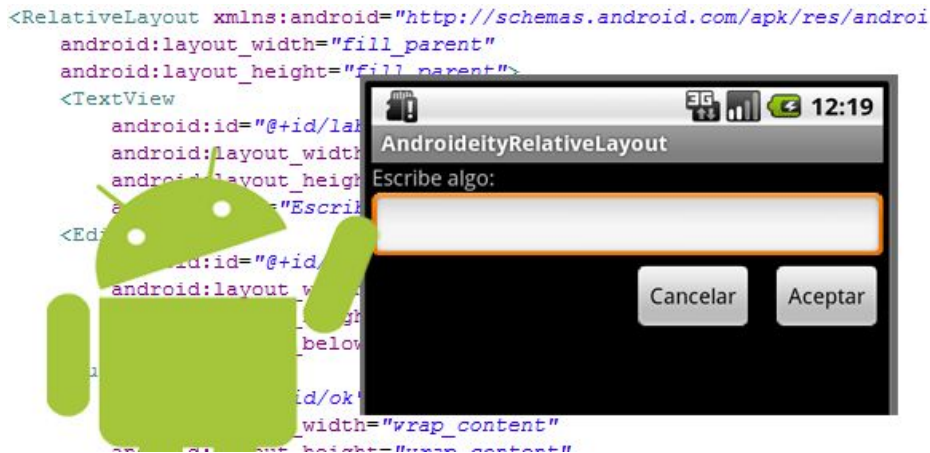
Interfaces de Usuario

Layouts

- LinearLayout
- **FrameLayout**
- **RelativeLayout**

Views

- TextView
- Button
- EditText
- **Radio Button**
- **CheckBox**

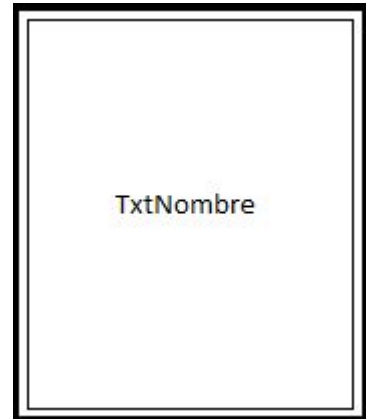


Frame Layout



Está diseñado para mostrar un único componente en su interior, a modo de contenedor.

Permite superponer elementos.
(Capas)



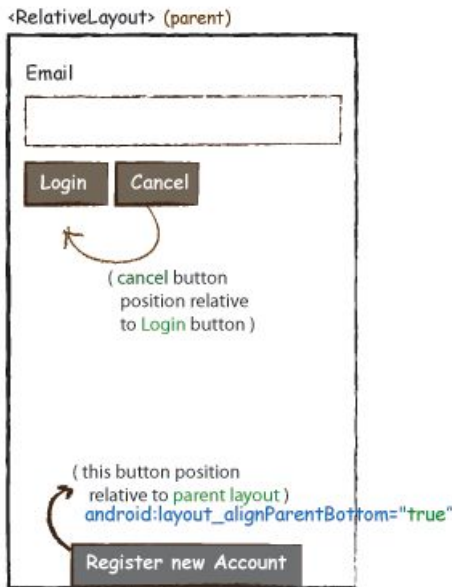
Ejercicio

Implementar el siguiente layout utilizando Frame Layout



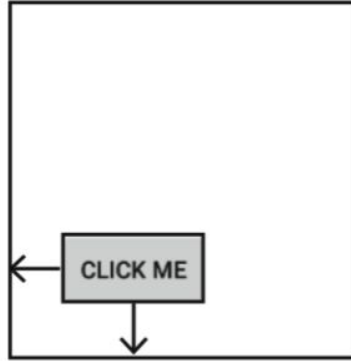
Relative Layout

Permite ordenar componentes en base a distintas posiciones relativas.

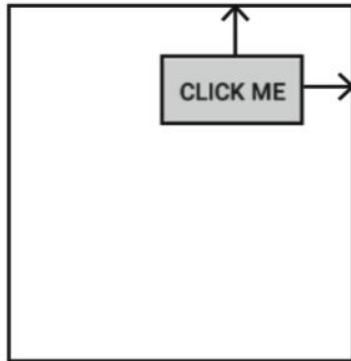


Propiedades

**android:
layout_alignParentBottom**



**android:
layout_alignParentLeft**



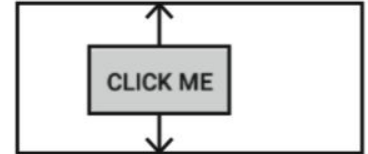
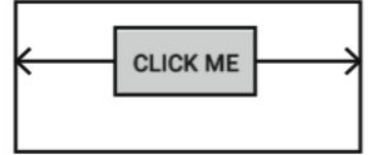
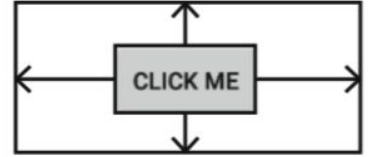
**android:
layout_alignParentRight**

**android:
layout_alignParentTop**

**android:
layout_centerInParent**

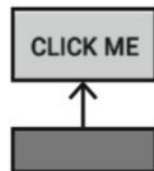
**android:
layout_centerHorizontal**

**android:
layout_centerVertical**

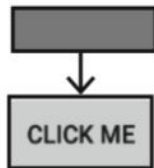


Más Propiedades

android:layout_above



android:layout_below



android:layout_alignTop



android:layout_alignBottom



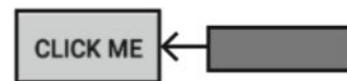
android:layout_alignLeft



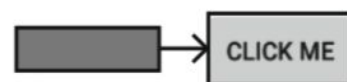
android:layout_alignRight



android:layout_toLeftOf



android:layout_toRightOf



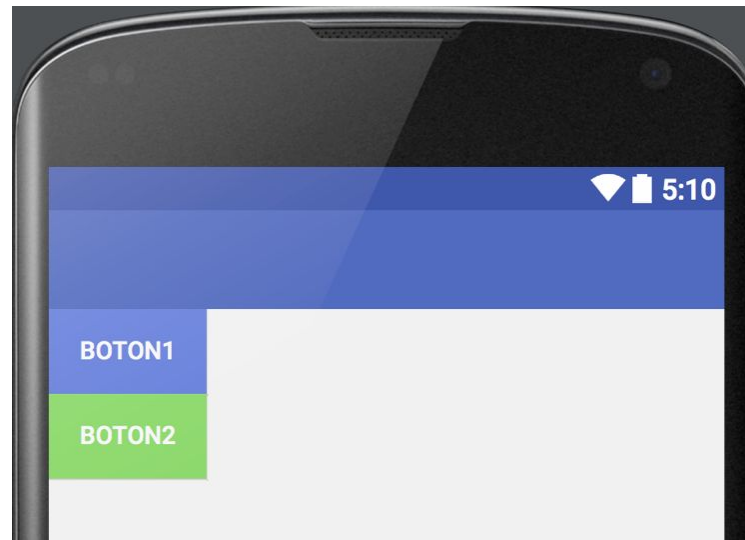
Ejemplo

```
<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:orientation="vertical"
    tools:context="com.example.digitalhouse.myapplication.MainActivity">
```

```
<Button
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:id="@+id/button"
    android:layout_alignParentTop="true"
    android:background="#5467d7"
    android:text="Boton1"
    android:textColor="#f5f5f5"
/>
```

```
<Button
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:id="@+id/button2"
    android:layout_below="@+id/button"
    android:background="#7bd754"
    android:text="Boton2"
    android:textColor="#f5f5f5"
/>
```

```
</RelativeLayout>
```



Ejercicio

Implementar el siguiente layout utilizando Relative Layout



LOGIN

Nombre : _____

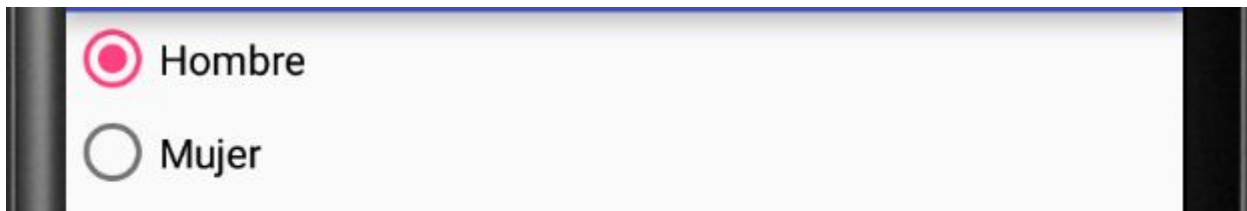
Edad : _____

SUBMIT

SIGNUP

Radio Button

Permite al usuario seleccionar una única opción entre varias.



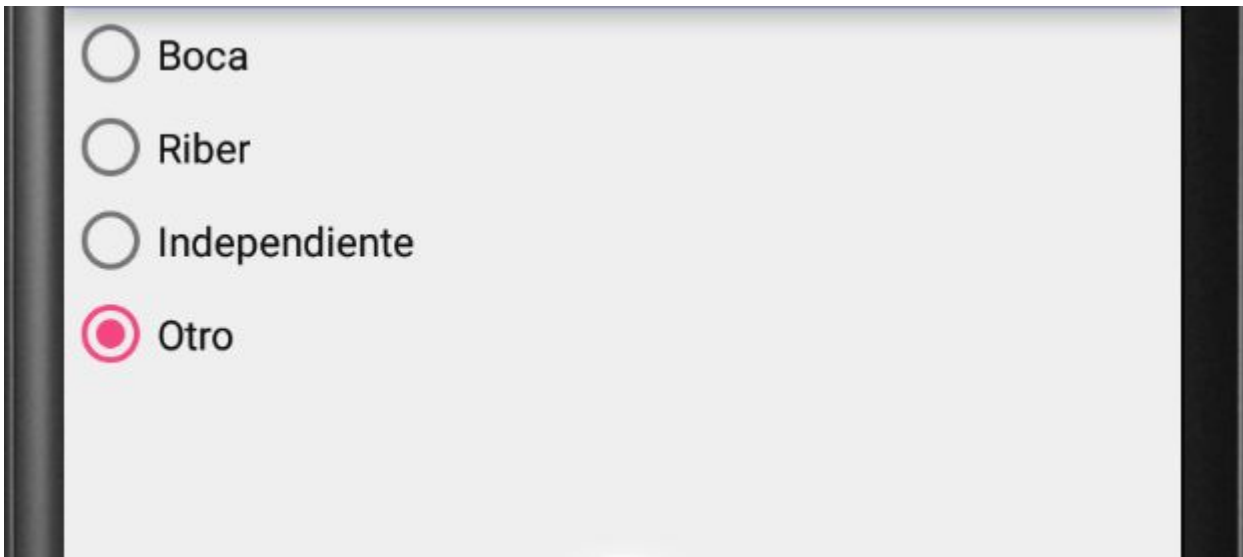
☒ Hombre

☐ Mujer

Este componente se define como un `RadioGroup` y cada elemento es como `RadioButton`.

Ejercicio

Implementar el siguiente layout utilizando Radio Button



☐ Boca

☐ Riber

☐ Independiente

☒ Otro

Imprimir un toast con la opción elegida.

Check Box

Permite al usuario seleccionar varias opciones dentro de un conjunto de valores.

Cada check box es un componente separado.



☒ Carne

☐ Queso

Ejercicio

1) Crear la siguiente lista de botones no excluyentes:

- verde
- azul
- amarillo
- rojo

Imprimir un toast con la cantidad seleccionada.

2) Imprimir en un toast el texto de las opciones seleccionadas

Ejercicio final