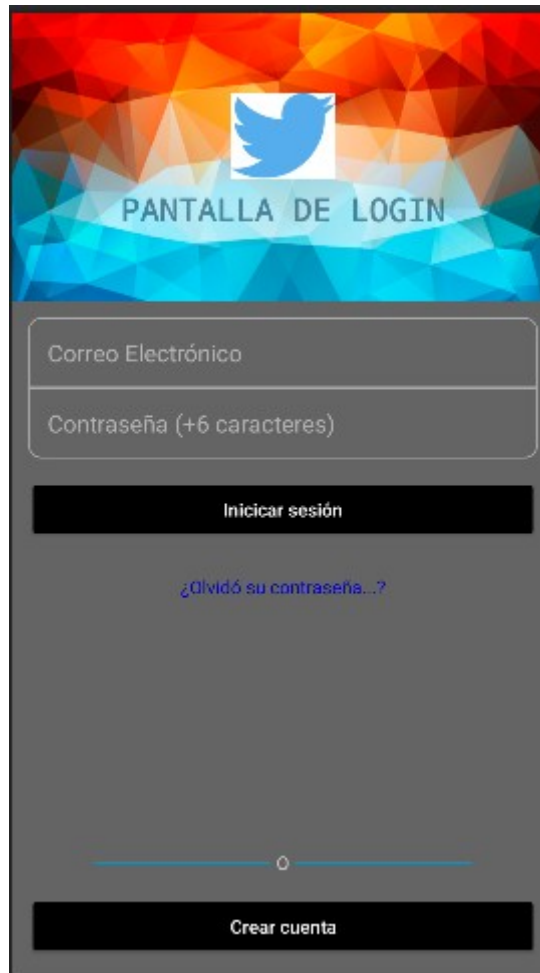


# INTERFAZ DE UNA PANTALLA DE LOGIN

## INTERFAZ GRÁFICA



## CÓDIGO

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<LinearLayout
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"
    android:background="#646464"
    android:orientation="vertical"
    tools:context=".MainActivity">

    <LinearLayout
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:layout_weight="7"
```

```
android:orientation="vertical" >
```

```
<FrameLayout
```

```
    android:layout_width="match_parent"
```

```
    android:layout_height="match_parent">
```

```
    <ImageView
```

```
        android:id="@+id/imageView8"
```

```
        android:layout_width="wrap_content"
```

```
        android:layout_height="wrap_content"
```

```
        android:scaleType="centerCrop"
```

```
        app:srcCompat="@drawable/fondo" />
```

```
    <LinearLayout
```

```
        android:layout_width="match_parent"
```

```
        android:layout_height="match_parent"
```

```
        android:gravity="center"
```

```
        android:orientation="vertical">
```

```
        <ImageView
```

```
            android:id="@+id/imageView9"
```

```
            android:layout_width="80dp"
```

```
            android:layout_height="80dp"
```

```
            app:srcCompat="@drawable/logo" />
```

```
        <TextView
```

```
            android:id="@+id/textView"
```

```
            android:layout_width="match_parent"
```

```
            android:layout_height="wrap_content"
```

```
            android:fontFamily="monospace"
```

```
            android:text="Pantalla de Login"
```

```
            android:textAlignment="center"
```

```
            android:textAllCaps="true"
```

```
            android:textColor="#92013A59"
```

```
            android:textSize="24sp"
```

```
            android:textStyle="bold" />
```

```
    </LinearLayout>
```

```
</FrameLayout>
```

```
</LinearLayout>
```

```
<LinearLayout
```

```
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="match_parent"
android:layout_weight="3"
android:orientation="vertical">
```

### <LinearLayout

```
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:orientation="vertical"
    android:padding="12dp">
```

### <EditText

```
    android:id="@+id/editTextEmailAddress"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:background="@drawable/border_top"
    android:ems="10"
    android:hint="Correo Electrónico"
    android:inputType="textEmailAddress"
    android:padding="15dp"
    android:textAlignment="textStart"
    android:textColor="#FFFFFF" />
```

### <EditText

```
    android:id="@+id/editTextTextPassword"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:background="@drawable/border_bottom"
    android:ems="10"
    android:hint="Contraseña (+6 caracteres)"
    android:inputType="textPassword"
    android:padding="15dp"
    android:textAlignment="textStart"
    android:textColor="#FFFFFF" />
```

### <Button

```
    android:id="@+id/button3"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="15dp"
    android:backgroundTint="@color/black"
    android:padding="10dp"
```

```
android:text="Iniciar sesión"
android:textAllCaps="false"
android:textColor="@color/white" />
```

#### <TextView

```
android:id="@+id/textView2"
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="wrap_content"
android:layout_marginTop="25dp"
android:text="¿Olvidó su contraseña...?"
android:textAlignment="center"
android:textColor="#0000C8" />
```

#### </LinearLayout>

#### <LinearLayout

```
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="match_parent"
android:gravity="bottom"
android:orientation="vertical"
android:padding="12dp">
```

#### <LinearLayout

```
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="wrap_content"
android:layout_marginLeft="50dp"
android:layout_marginRight="50dp"
android:orientation="horizontal">
```

#### <FrameLayout

```
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="match_parent">
```

#### <LinearLayout

```
android:layout_width="match_parent"
android:layout_height="2dp"
android:layout_gravity="center"
```

```
android:background="@android:color/holo_blue_dark"
```

```
android:backgroundTint="@android:color/holo_blue_dark"
```

```
android:orientation="horizontal"></LinearLayout>
```

```

<TextView
    android:id="@+id/textView3"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_gravity="center"
    android:background="#646464"
    android:paddingLeft="5dp"
    android:paddingRight="5dp"
    android:text="O" />

</FrameLayout>
</LinearLayout>

<Button
    android:id="@+id/button7"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:layout_marginTop="15dp"
    android:backgroundTint="@color/black"
    android:padding="10dp"
    android:text="Crear cuenta"
    android:textAllCaps="false"
    android:textColor="@color/white" />

</LinearLayout>

</LinearLayout>
</LinearLayout>

```

## ACLARACIONES SOBRE EL CÓDIGO

- Con el Android:Gravity :center, se ubican los objetos centrados verticalmente.
- Al intentar asignar el drawable a los botones para los bordes redondeados, no se puede cambiar el color de fondo. Por lo tanto, se decide usar padding a 10 dp ya que, de esta manera, los bordes quedan relativamente redondeados y se permite cambiar el color de fondo de los botones.
- El color de fondo se puede cambiar tanto con Background como con BackgroundTint
- Con el hint, el texto se muestra pero, al escribir encima en los editText, no se cambia el texto previo.
- Con el weight, le asigno la prioridad en cuanto a la ocupación del espacio.