**ACTIVIDAD N° 6:**

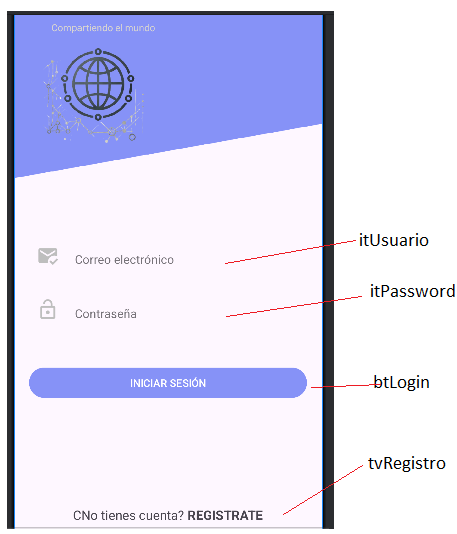
**XML de la vista: mainActivity**

1. En el xml de la vista de activity\_main.xml (login):

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

1. Así nos debe quedar la vista, podemos hacerlo desde el modo diseño o por código.



1. Código del xml, primero creamos un coordinatorlayout (es un elemento que puede contener a su vez otros contenedores ) En color verde tenemos un pequeño esquema de cómo se van ubicando los diferentes layouts, este esquema se va a ir reemplando con código, según se indique en el esquema. Al final del archivo aparece una imagen con el código completo.

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<androidx.coordinatorlayout.widget.CoordinatorLayout 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:id="@+id/main"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="match\_parent"  
 tools:context=".view.RegisterActivity">

-------------------------------------------------------------

Acá agregaremos el LinearLayout del punto 4

< Inicio LinearLayout ver código punto 4>

1 View

< Inicio LinearLayout ver código punto 5>

1 TextView

1 ImageView

< Fin LinearLayout punto 5>

< Inicio LinearLayout ver código punto 6>

1 ImageView…

< Fin LinearLayout punto 6>

< Inicio LinearLayout ver código punto 7>

1 ImageView…

< Fin LinearLayout punto 7>

< Inicio LinearLayout ver código punto 8>

1 ImageView…

< Fin LinearLayout punto 8>

< Inicio LinearLayout ver código punto 9>

1 ImageView…

< Fin LinearLayout punto 9>

--------------------------------------------------------------

</androidx.coordinatorlayout.widget.CoordinatorLayout>

1. Creamos el LinearLayout que va a contener los 4 Linearlayouts de los puntos 5,6,7,8 y 9

<LinearLayout  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="match\_parent"  
 android:orientation="vertical">  
 <io.github.florent37.shapeofview.shapes.DiagonalView  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="250dp"  
  
 app:shape\_diagonal\_angle="10"  
 app:shape\_diagonal\_position="bottom">  
 <View  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="match\_parent"  
 android:background="@color/primary"/>

< Inicio LinearLayout ver código punto 5>

1 TextView

1 ImageView

< Fin LinearLayout punto 5>

< Inicio LinearLayout ver código punto 6>

1 ImageView …

< Fin LinearLayout punto 6>

< Inicio LinearLayout ver código punto 7>

1 ImageView…

< Fin LinearLayout punto 7>

< Inicio LinearLayout ver código punto 8>

1 ImageView…

< Fin LinearLayout punto 8>

< Inicio LinearLayout ver código punto 9>

1 ImageView…

< Fin LinearLayout punto 9>

--------------------------------------------------------------

</androidx.coordinatorlayout.widget.CoordinatorLayout>

<LinearLayout  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="match\_parent"  
 android:orientation="vertical"  
 >  
  
 <TextView  
 android:id="@+id/textView"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_marginLeft="50dp"  
 android:layout\_marginTop="40dp"  
 android:text="@string/app\_name"  
 android:textColor="@color/colorGray"  
  
 android:textSize="13sp" />  
 <ImageView  
 android:layout\_width="220dp"  
 android:layout\_height="180dp"  
 android:src="@drawable/icono\_ppal"  
 android:padding="10dp" />  
  
  
 </LinearLayout>  
  
</io.github.florent37.shapeofview.shapes.DiagonalView>

<LinearLayout  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:orientation="horizontal"  
 android:layout\_marginLeft="30dp"  
 android:layout\_marginRight="30dp"  
 android:layout\_marginTop="70dp"  
 android:layout\_gravity="center">  
 <ImageView  
 android:layout\_width="30dp"  
 android:layout\_height="30dp"  
 android:src="@drawable/ic\_email"  
 android:layout\_marginRight="5dp"  
 android:layout\_gravity="center"  
 />  
 <com.google.android.material.textfield.TextInputLayout  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 style="@style/Widget.MaterialComponents.TextInputLayout.OutlinedBox"  
 app:boxBackgroundMode="none"  
 >  
 <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText  
 android:id="@+id/itUsuario"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:inputType="textEmailAddress"  
 android:hint="@string/correo"  
 android:singleLine="true"  
 />  
 </com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>  
</LinearLayout>

1. <LinearLayout  
    android:layout\_width="match\_parent"  
    android:layout\_height="wrap\_content"  
    android:orientation="horizontal"  
    android:layout\_marginLeft="30dp"  
    android:layout\_marginRight="30dp"  
    android:layout\_marginTop="5dp"  
    android:layout\_gravity="center">  
    <ImageView  
    android:layout\_width="30dp"  
    android:layout\_height="30dp"  
    android:src="@drawable/ic\_lock"  
    android:layout\_marginRight="5dp"  
    android:layout\_gravity="center"  
    />  
    <com.google.android.material.textfield.TextInputLayout  
    android:layout\_width="match\_parent"  
    android:layout\_height="wrap\_content"  
    style="@style/Widget.MaterialComponents.TextInputLayout.OutlinedBox"  
    app:boxBackgroundMode="none"  
    >  
    <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText  
    android:id="@+id/itPassword"  
    android:layout\_width="match\_parent"  
    android:layout\_height="wrap\_content"  
    android:hint="@string/pass"  
    android:inputType="textPassword">  
     
    </com.google.android.material.textfield.TextInputEditText>  
    </com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>  
    </LinearLayout>  
    <Button  
    android:id="@+id/btLogin"  
    android:layout\_width="match\_parent"  
    android:layout\_height="wrap\_content"  
    android:text="INICIAR SESIÓN"  
    android:layout\_marginTop="40dp"  
    android:layout\_marginRight="20dp"  
    android:layout\_marginLeft="20dp"  
    android:backgroundTint="@color/primary"/>  
   </LinearLayout>

<LinearLayout  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:gravity="center\_horizontal"  
 android:orientation="horizontal"  
 android:layout\_gravity="bottom"  
 android:layout\_marginBottom="20dp">  
 <TextView  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="@string/sin\_cuenta"  
 android:textSize="17sp" />  
 <TextView  
 android:id="@+id/tvRegistro"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_marginLeft="5dp"  
 android:text="@string/registrate"  
 android:textStyle="bold"  
 android:textSize="17sp" />  
</LinearLayout>

**Código completo**

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<androidx.coordinatorlayout.widget.CoordinatorLayout 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:id="@+id/main"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="match\_parent"  
 tools:context=".view.MainActivity">  
 <LinearLayout  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="match\_parent"  
 android:orientation="vertical">  
 <io.github.florent37.shapeofview.shapes.DiagonalView  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="250dp"  
  
 app:shape\_diagonal\_angle="10"  
 app:shape\_diagonal\_position="bottom">  
 <View  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="match\_parent"  
 android:background="@color/primary"/>  
 <LinearLayout  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="match\_parent"  
 android:orientation="vertical"  
 >  
  
 <TextView  
 android:id="@+id/textView"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_marginLeft="50dp"  
 android:layout\_marginTop="40dp"  
 android:text="@string/app\_name"  
 android:textColor="@color/colorGray"  
  
 android:textSize="13sp" />  
 <ImageView  
 android:layout\_width="220dp"  
 android:layout\_height="180dp"  
 android:src="@drawable/icono\_ppal"  
 android:padding="10dp" />  
  
  
  
  
 </LinearLayout>  
  
 </io.github.florent37.shapeofview.shapes.DiagonalView>  
 <LinearLayout  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:orientation="horizontal"  
 android:layout\_marginLeft="30dp"  
 android:layout\_marginRight="30dp"  
 android:layout\_marginTop="70dp"  
 android:layout\_gravity="center">  
 <ImageView  
 android:layout\_width="30dp"  
 android:layout\_height="30dp"  
 android:src="@drawable/ic\_email"  
 android:layout\_marginRight="5dp"  
 android:layout\_gravity="center"  
 />  
 <com.google.android.material.textfield.TextInputLayout  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 style="@style/Widget.MaterialComponents.TextInputLayout.OutlinedBox"  
 app:boxBackgroundMode="none"  
 >  
 <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText  
 android:id="@+id/itUsuario"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:inputType="textEmailAddress"  
 android:hint="@string/correo"  
 android:singleLine="true"  
 />  
 </com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>  
 </LinearLayout>  
 <LinearLayout  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:orientation="horizontal"  
 android:layout\_marginLeft="30dp"  
 android:layout\_marginRight="30dp"  
 android:layout\_marginTop="5dp"  
 android:layout\_gravity="center">  
 <ImageView  
 android:layout\_width="30dp"  
 android:layout\_height="30dp"  
 android:src="@drawable/ic\_lock"  
 android:layout\_marginRight="5dp"  
 android:layout\_gravity="center"  
 />  
 <com.google.android.material.textfield.TextInputLayout  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 style="@style/Widget.MaterialComponents.TextInputLayout.OutlinedBox"  
 app:boxBackgroundMode="none"  
 >  
 <com.google.android.material.textfield.TextInputEditText  
 android:id="@+id/itPassword"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:hint="@string/pass"  
 android:inputType="textPassword">  
  
 </com.google.android.material.textfield.TextInputEditText>  
 </com.google.android.material.textfield.TextInputLayout>  
 </LinearLayout>  
 <Button  
 android:id="@+id/btLogin"  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="INICIAR SESIÓN"  
 android:layout\_marginTop="40dp"  
 android:layout\_marginRight="20dp"  
 android:layout\_marginLeft="20dp"  
 android:backgroundTint="@color/primary"/>  
 </LinearLayout>  
 <LinearLayout  
 android:layout\_width="match\_parent"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:gravity="center\_horizontal"  
 android:orientation="horizontal"  
 android:layout\_gravity="bottom"  
 android:layout\_marginBottom="20dp">  
 <TextView  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:text="@string/sin\_cuenta"  
 android:textSize="17sp" />  
 <TextView  
 android:id="@+id/tvRegistro"  
 android:layout\_width="wrap\_content"  
 android:layout\_height="wrap\_content"  
 android:layout\_marginLeft="5dp"  
 android:text="@string/registrate"  
 android:textStyle="bold"  
 android:textSize="17sp" />  
 </LinearLayout>  
</androidx.coordinatorlayout.widget.CoordinatorLayout>