

Instituto Tecnológico Superior De Lerdo



Programación móvil

Practica: 2.1

Profesor: Jesús Salas Marín

Alumno: Luis Andres Rodriguez Campos

Carrera: Ing. Informática

Sección: A

Grado: 8

Numero de control: 17231573

Añadimos los Views Necesarios

```
    android:layout_height="match_parent"
    android:orientation="vertical"
    tools:context=".MainActivity">

    <ImageView
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:adjustViewBounds="true"
        android:src="@drawable/perro"/>

    <TextView
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="¿Cual es tu edad?"
        android:padding="16dp"
        android:textSize="24sp"
        android:textColor="@android:color/black"/>

    <EditText
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_marginStart="16dp"
        android:layout_marginEnd="16dp"
        android:hint="Ingresa tu edad"/>

    <TextView
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:padding="16dp"
        android:textColor="@android:color/black"
        tools:text="Tu edad canina es: 124 años"/>

    <Button
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_margin="16dp"
        android:text="Calcular"/>

</LinearLayout>
```

Y modificamos el mainActivity

```
1 package com.example.edad_canina
2
3 import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity
4 import android.os.Bundle
5 import android.widget.Button
6 import android.widget.EditText
7 import android.widget.TextView
8
9 class MainActivity : AppCompatActivity() {
10     override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
11         super.onCreate(savedInstanceState)
12         setContentView(R.layout.activity_main)
13
14         val edad = findViewById<EditText>(R.id.age_edit)
15         val resultados = findViewById<TextView>(R.id.result_text)
16         val boton = findViewById<Button>(R.id.button)
17
18         boton.setOnClickListener { it: View!
19             val edadstring = edad.text.toString()
20             val edadint = edadstring.toInt()
21             val resultado = edadint * 7
22             resultados.text= "Tu edad canina es de $resultado años"
23         }
24     }
25 }
```

Hacemos los cálculos para multiplicar por siete la edad introducida

```
boton.setOnClickListener { it: View!
    val edadstring = edad.text.toString()
    if (edadstring.isNotEmpty())
    {
        val edadint = edadstring.toInt()
        val resultado = edadint * 7
        resultados.text= "Tu edad canina es de $resultado años"
    }
}
```

```
boton.setOnClickListener { it: View!
    val edadstring = edad.text.toString()
    if (edadstring.isNotEmpty())
    {
        val edadint = edadstring.toInt()
        val resultado = edadint * 7
        resultados.text= "Tu edad canina es de $resultado años"
    }
    else{
    }
}
```

Las variables que necesitamos para hacer la operación

```
activity_main.xml x MainActivity.kt x strings.xml x
Edit translations for all locales in the translations editor.
1 <resources>
2   <string name="app_name">edad_canina</string>
3   <string name="how_old_are_you">¿Cual es tu edad?</string>
4   <string name="your_age">Ingresa tu edad</string>
5   <string name="result">Calcular</string>
6   <string name="you_must_insert_your_age">Debes de ingresar tu edad!!</string>
7   <string name="result_text">Tu edad canina es de %d años</string>
8 </resources>
```

Y listo Nuestra app quedaría así

