



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA



TEC. DE PROG. EMERGENTES PARA LA WEB

Práctica 02

UNIDAD 1

Manuel Panzi Utrera

9:00 – 10:00

Karyme Michelle Romero Ovando

21011037

Práctica 02 – Ciclo de Vida

Expectativas

Conocer el ciclo de vida de una activity.

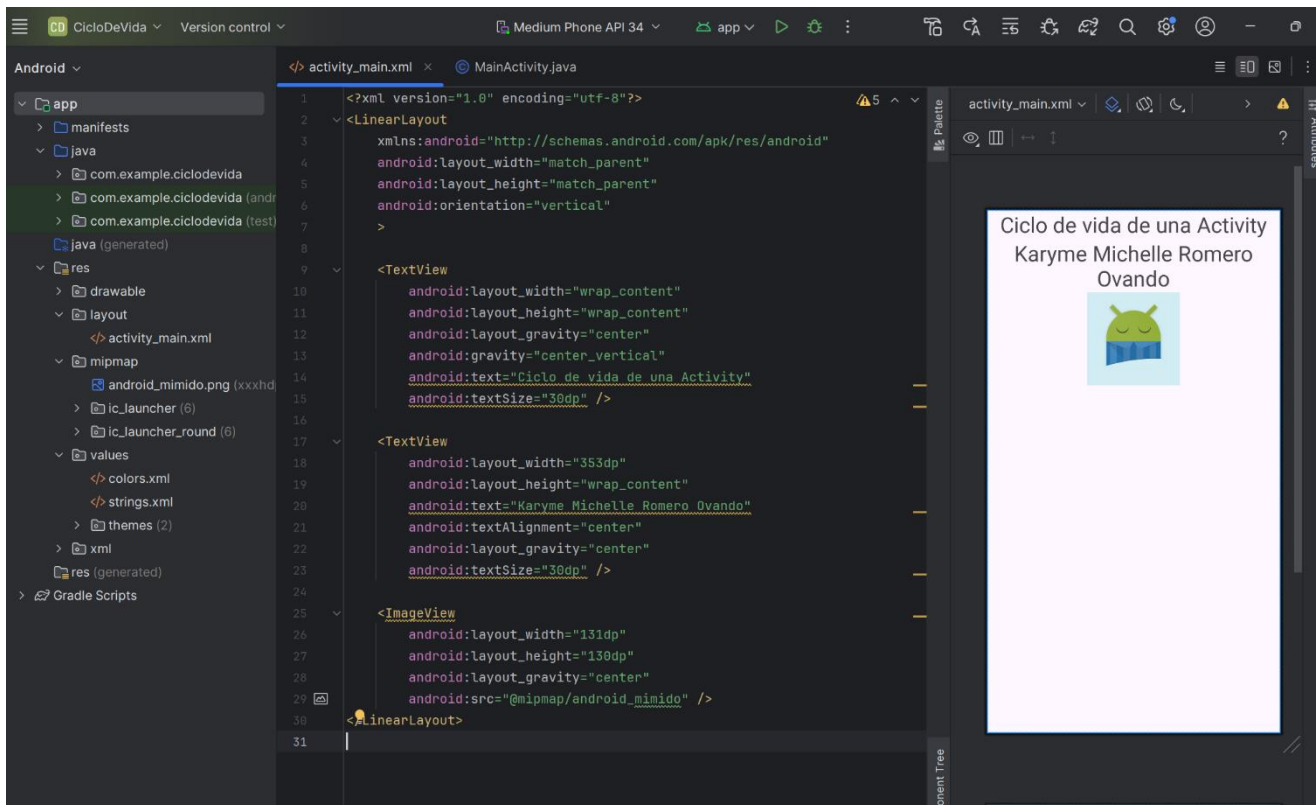
Competencias adquiridas al terminar la práctica

- Conocer el ciclo de vida de una aplicación Android (apps) y sus diferentes tiempos.
- Familiarizarse con los diferentes métodos que nos permiten programar funcionalidad en una activity en su ciclo de vida en sus diferentes tiempos.

Planteamiento

Desarrollar una aplicación que nos envíe un mensaje Toast cada vez que va pasando por cada una de los tiempos de una Activity.

activity_main



MainActivity

```
1 package com.example.ciclodevida;
2
3 import android.os.Bundle;
4 import android.widget.Toast;
5 import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
6
7 public class MainActivity extends AppCompatActivity {
8
9     @Override
10     protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
11         super.onCreate(savedInstanceState);
12         setContentView(R.layout.activity_main);
13
14         Toast.makeText(context: this, text: "Metodo: onCreate()", Toast.LENGTH_SHORT).show();
15     }
16
17     @Override
18     protected void onStart(){
19         super.onStart();
20         Toast.makeText(context: this, text: "Metodo: onStart()", Toast.LENGTH_SHORT).show();
21     }
22
23     @Override
24     protected void onResume(){
25         super.onResume();
26         Toast.makeText(context: this, text: "Metodo: onResume()", Toast.LENGTH_SHORT).show();
27     }
28
29     @Override
30     protected void onPause(){
31         super.onPause();
32         Toast.makeText(context: this, text: "Metodo: onPause()", Toast.LENGTH_SHORT).show();
33     }
34
35     @Override
36     protected void onStop(){
37         super.onStop();
38         Toast.makeText(context: this, text: "Metodo: onStop()", Toast.LENGTH_SHORT).show();
39     }
40
41     1 usage
42     @Override
43     protected void onRestart(){
44         super.onRestart();
45         Toast.makeText(context: this, text: "Metodo: onRestart()", Toast.LENGTH_SHORT).show();
46     }
47
48     @Override
49     protected void onDestroy(){
50         super.onDestroy();
51         Toast.makeText(context: this, text: "Metodo: onDestroy()", Toast.LENGTH_SHORT).show();
52     }
53 }
```

Resultado

