



Promedio

Alumno:

Tejeda Araujo Carlos Alfredo

Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Universidad Nacional Autónoma de
México

Grupo:

2803

Materia:

Seminario de Desarrollo de Aplicaciones Web

Judith Mayte Flores Pérez

Fecha de entrega:

14 de febrero de 2023

Código:

XML:

```
activity_main.xml x
1  <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2  <LinearLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
3      xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
4      xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
5      android:layout_width="match_parent"
6      android:layout_height="match_parent"
7      tools:context=".MainActivity"
8      android:orientation="vertical"
9      android:background="@color/cardview_dark_background">
10
11      <TextView
12          android:layout_width="match_parent"
13          android:layout_height="wrap_content"
14          android:text="Calificaciones"
15          android:textSize="25sp"
16          android:textStyle="bold"
17          android:textAlignment="center"
18          android:textColor="@color/white"
19          android:layout_marginRight="10dp"
20          android:layout_marginLeft="10dp"
21          android:layout_marginTop="20dp"
22          android:layout_marginBottom="20dp"
23      />
24      <EditText
25          android:id="@+id/calificacion1"
26          android:layout_width="match_parent"
27          android:layout_height="wrap_content"
28          android:textSize="20sp"
29          android:textAlignment="center"
30          android:hint="Ingresa Calificacion 1"
31          android:textColorHint="#CACACACA"
32          android:textColor="@color/white"
33          android:backgroundTint="@color/white"
34          android:inputType="numberDecimal"
35          android:layout_marginRight="60dp"
36          android:layout_marginLeft="60dp"
37          android:layout_marginTop="5dp"
38          android:layout_marginBottom="10dp"
39      />
```

```

40 <EditText
41     android:id="@+id/calificacion2"
42     android:layout_width="match_parent"
43     android:layout_height="wrap_content"
44     android:textSize="20sp"
45     android:textAlignment="center"
46     android:hint="Ingresa Calificacion 2"
47     android:textColorHint="#CACACACA"
48     android:textColor="@color/white"
49     android:backgroundTint="@color/white"
50     android:inputType="numberDecimal"
51     android:layout_marginRight="60dp"
52     android:layout_marginLeft="60dp"
53     android:layout_marginTop="5dp"
54     android:layout_marginBottom="10dp"
55 />
56 <EditText
57     android:id="@+id/calificacion3"
58     android:layout_width="match_parent"
59     android:layout_height="wrap_content"
60     android:textSize="20sp"
61     android:textAlignment="center"
62     android:hint="Ingresa Calificacion 3"
63     android:textColorHint="#CACACACA"
64     android:textColor="@color/white"
65     android:backgroundTint="@color/white"
66     android:inputType="numberDecimal"
67     android:layout_marginRight="60dp"
68     android:layout_marginLeft="60dp"
69     android:layout_marginTop="5dp"
70     android:layout_marginBottom="10dp"
71 />
72 <EditText
73     android:id="@+id/calificacion4"
74     android:layout_width="match_parent"
75     android:layout_height="wrap_content"
76     android:textSize="20sp"
77     android:textAlignment="center"
78     android:hint="Ingresa Calificacion 4"
79     android:textColorHint="#CACACACA"
80     android:textColor="@color/white"

```

```

79   android:textColorHint="#CACACACA"
80   android:textColor="@color/white"
81   android:backgroundTint="@color/white"
82   android:inputType="numberDecimal"
83   android:layout_marginRight="60dp"
84   android:layout_marginLeft="60dp"
85   android:layout_marginTop="5dp"
86   android:layout_marginBottom="10dp"
87   />
88   <EditText
89       android:id="@+id/calificacion5"
90       android:layout_width="match_parent"
91       android:layout_height="wrap_content"
92       android:textSize="20sp"
93       android:textAlignment="center"
94       android:hint="Ingresa Calificacion 5"
95       android:textColorHint="#CACACACA"
96       android:textColor="@color/white"
97       android:backgroundTint="@color/white"
98       android:inputType="numberDecimal"
99       android:layout_marginRight="60dp"
100      android:layout_marginLeft="60dp"
101      android:layout_marginTop="5dp"
102      android:layout_marginBottom="10dp"
103      />
104      <Button
105          android:layout_width="match_parent"
106          android:layout_height="wrap_content"
107          android:text="Calcular Promedio"
108          android:layout_marginRight="80dp"
109          android:layout_marginLeft="80dp"
110          android:layout_marginTop="5dp"
111          android:layout_marginBottom="5dp"
112          android:backgroundTint="#877C7C"
113          android:textColor="@color/white"
114          android:onClick="calcularPromedio" />
115      <TextView
116          android:layout_width="match_parent"
117          android:layout_height="wrap_content"
118          android:text="Promedio"
119          android:textSize="25sp"
120          android:textStyle="bold"

```



```

104 <Button
105     android:layout_width="match_parent"
106     android:layout_height="wrap_content"
107     android:text="Calcular Promedio"
108     android:layout_marginRight="80dp"
109     android:layout_marginLeft="80dp"
110     android:layout_marginTop="5dp"
111     android:layout_marginBottom="5dp"
112     android:backgroundTint="#877C7C"
113     android:textColor="@color/white"
114     android:onClick="calcularPromedio"/>
115 <TextView
116     android:layout_width="match_parent"
117     android:layout_height="wrap_content"
118     android:text="Promedio"
119     android:textSize="25sp"
120     android:textStyle="bold"
121     android:textAlignment="center"
122     android:textColor="@color/white"
123     android:layout_marginRight="10dp"
124     android:layout_marginLeft="10dp"
125     android:layout_marginTop="20dp"
126     />
127 <TextView
128     android:id="@+id/promedio"
129     android:layout_width="match_parent"
130     android:layout_height="wrap_content"
131     android:text="0.0"
132     android:textSize="22sp"
133     android:textAlignment="center"
134     android:textColor="@color/white"
135     android:layout_marginRight="80dp"
136     android:layout_marginLeft="80dp"
137     android:layout_marginTop="10dp"
138     android:layout_marginBottom="50dp"
139     />
140 </LinearLayout>

```

Java:

```
MainActivity.java
1  package com.example.promedio;
2
3  import ...
11
12  2 usages
   public class MainActivity extends AppCompatActivity {
13
14      2 usages
   TextView promedio;
15
16      2 usages
   EditText calificacion1, calificacion2, calificacion3, calificacion4, calificacion5;
17      2 usages
   String strProm;
18      2 usages
   float cal1, cal2, cal3, cal4, cal5, prom;
19      @Override
20      protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
21          super.onCreate(savedInstanceState);
22          setContentView(R.layout.activity_main);
23
24          calificacion1=(EditText) findViewById(R.id.calificacion1);
25          calificacion2=(EditText) findViewById(R.id.calificacion2);
26          calificacion3=(EditText) findViewById(R.id.calificacion3);
27          calificacion4=(EditText) findViewById(R.id.calificacion4);
28          calificacion5=(EditText) findViewById(R.id.calificacion5);
29          promedio=(TextView) findViewById(R.id.promedio);
30      }
31
32      1 usage
   public void calcularPromedio(View view) {
33          DecimalFormat formatoDecimal = new DecimalFormat( pattern: "#.0");
34          cal1=Float.parseFloat(calificacion1.getText().toString());
35          cal2=Float.parseFloat(calificacion2.getText().toString());
36          cal3=Float.parseFloat(calificacion3.getText().toString());
37          cal4=Float.parseFloat(calificacion4.getText().toString());
38          cal5=Float.parseFloat(calificacion5.getText().toString());
39
40          prom=(cal1+cal2+cal3+cal4+cal5)/5;
41          strProm=formatoDecimal.format(Float.parseFloat(String.valueOf(prom)));
42          promedio.setText(strProm);
43      }
44  }
```

Ejecución

