

REVISIÓN DE COMPONENTES, MENÚ Y MENSAJES



NOMBRE Y APELLIDOS: Cristina Sandoval
Laborde

CURSO: 2º DAM

ASIGNATURA: Programación multimedia
y dispositivos móviles

Índice

1.Introducción.....	1
2.Desarrollo.....	1
3.Conclusión.....	17
4.Webgrafía.....	17

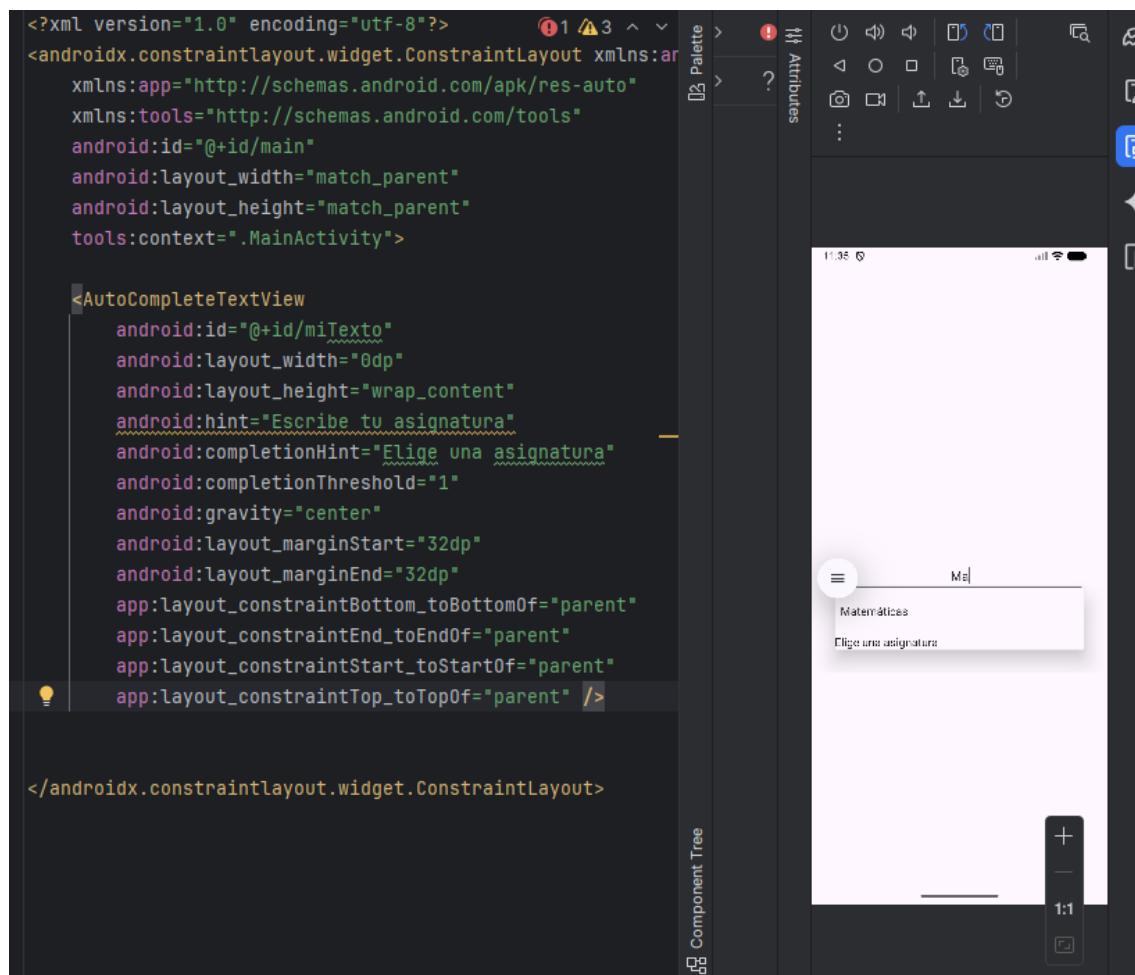
1. Introducción

El objetivo de esta práctica es probar diferentes componentes y ver cómo se pueden personalizar. Vamos a probar con AutoCompleteTextView, el SeekBar, el RatingBar y las vistas de lista como ListView y GridView. Todos ellos los podemos usar en nuestro proyecto.

2. Desarrollo

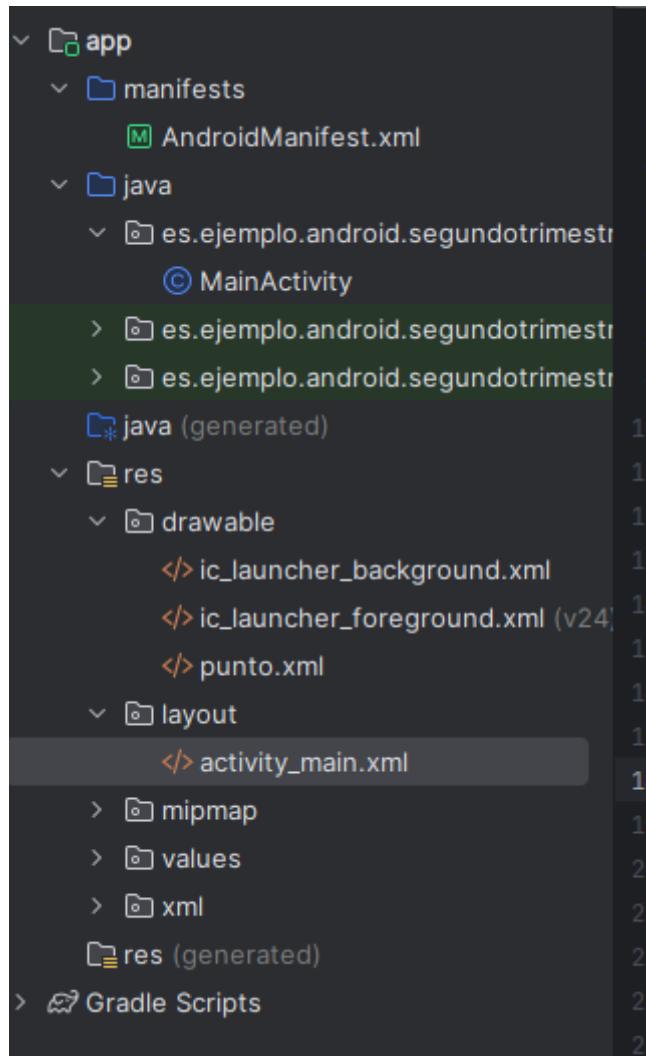
AutoCompleteTextView

He editado la información para que pide una asignatura en lugar de un día de la semana y lo pueste centrado, ya que es lo único que aparece en esta pantalla.

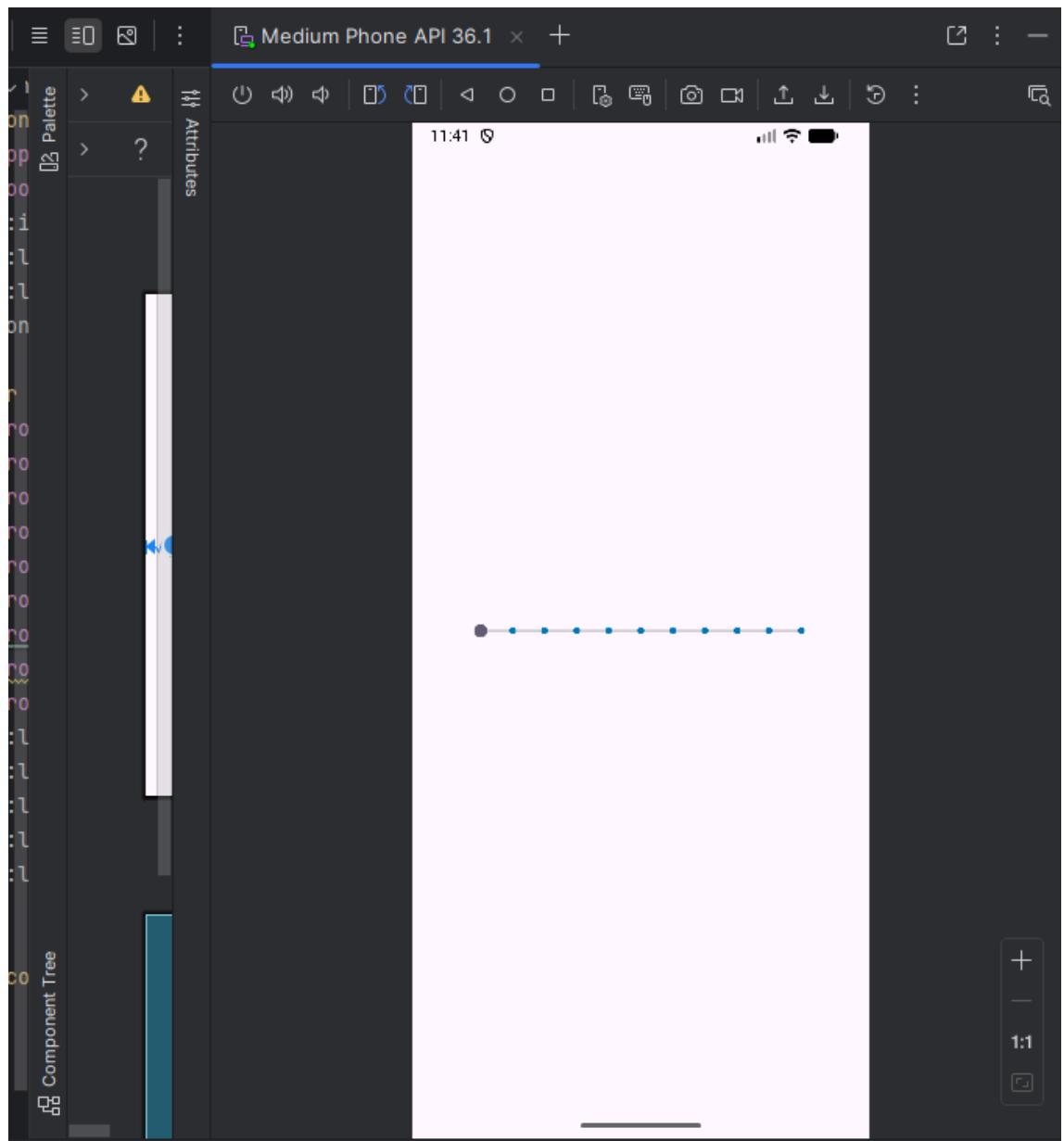


SeekBar

Para que salgan los puntitos como quiero en el SeekBar, he creado yo en res/drawable el punto.xml y los he puesto de color azul y tamaño pequeño.



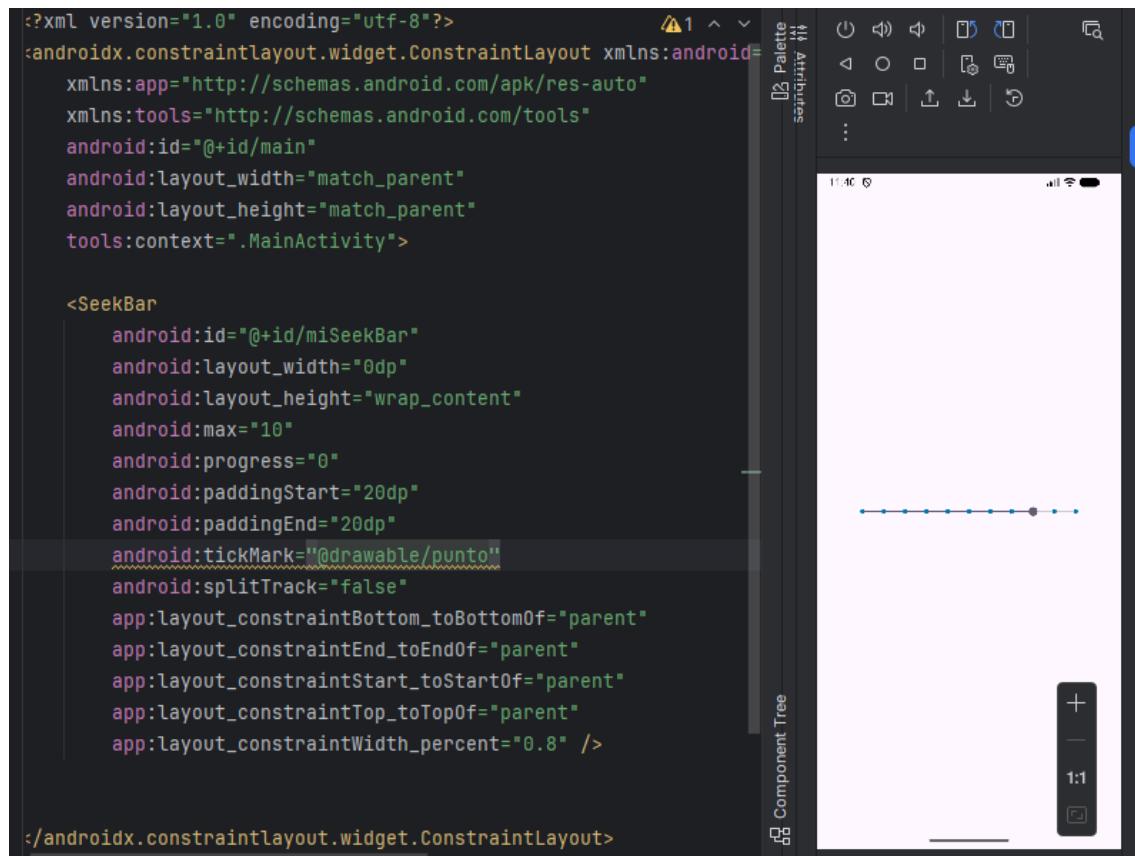
```
1  <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2  <selector xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android">
3      <item>
4          <shape android:shape="oval">
5              <solid android:color="#FF0077B6" />
6              <size android:width="6dp" android:height="6dp" />
7          </shape>
8      </item>
9  </selector>
```



```
(emulator-5554) Android 16, ▾  ↴ bar × Cc ☆ ⓘ
    es.ejemplo.android.segundotrimestre I Valor progresso:8
    es.ejemplo.android.segundotrimestre I Valor final de:8
for package es.ejemplo.android.segundotrimestre -----
    ceManager service W Thread Pool max thread count is 0.
    ceManager service W Thread Pool max thread count is 0.
    ceManager service W Thread Pool max thread count is 0.
```

Aquí vemos el valor del progreso y el valor final

Usamos Android:tickMark porque es un atributo específico para “dibujar” en cada una de las posiciones de la barra del SeekBar y lo indico así
Android:tickMark=”@drawable/punto”, punto es el nombre que yo le he dado al archivo que contiene el estilo/diseño de los puntitos.



The screenshot shows the Android Studio interface. On the left is the XML code for a SeekBar:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout xmlns: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=".MainActivity">

    <SeekBar
        android:id="@+id/miSeekBar"
        android:layout_width="0dp"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:max="10"
        android:progress="0"
        android:paddingStart="20dp"
        android:paddingEnd="20dp"
        android:tickMark="@drawable/punto"
        android:splitTrack="false"
        app:layout_constraintBottom_toBottomOf="parent"
        app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
        app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
        app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
        app:layout_constraintWidth_percent="0.8" />

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>
```

The preview window on the right shows a SeekBar with 11 tick marks (dots) and a progress bar. The bottom part of the screenshot shows the Logcat output:

```
gcat x
Phone API 36.1 (emulator-5554) Android 16, ▾ Y- bar × Cc ☆ ?
```

Time	Process	Log
0	es.example.android.segundotrimestre	I Valor progreso:0
1	es.example.android.segundotrimestre	I Valor final de:1
2	es.example.android.segundotrimestre	I Valor progreso:2
3	es.example.android.segundotrimestre	I Valor final de:2
4	es.example.android.segundotrimestre	I Valor progreso:3
5	es.example.android.segundotrimestre	I Valor final de:3
6	es.example.android.segundotrimestre	I Valor progreso:8
7	es.example.android.segundotrimestre	I Valor final de:8

The logcat output shows the progress value being updated at each step from 0 to 8, and then the final value being set to 8.

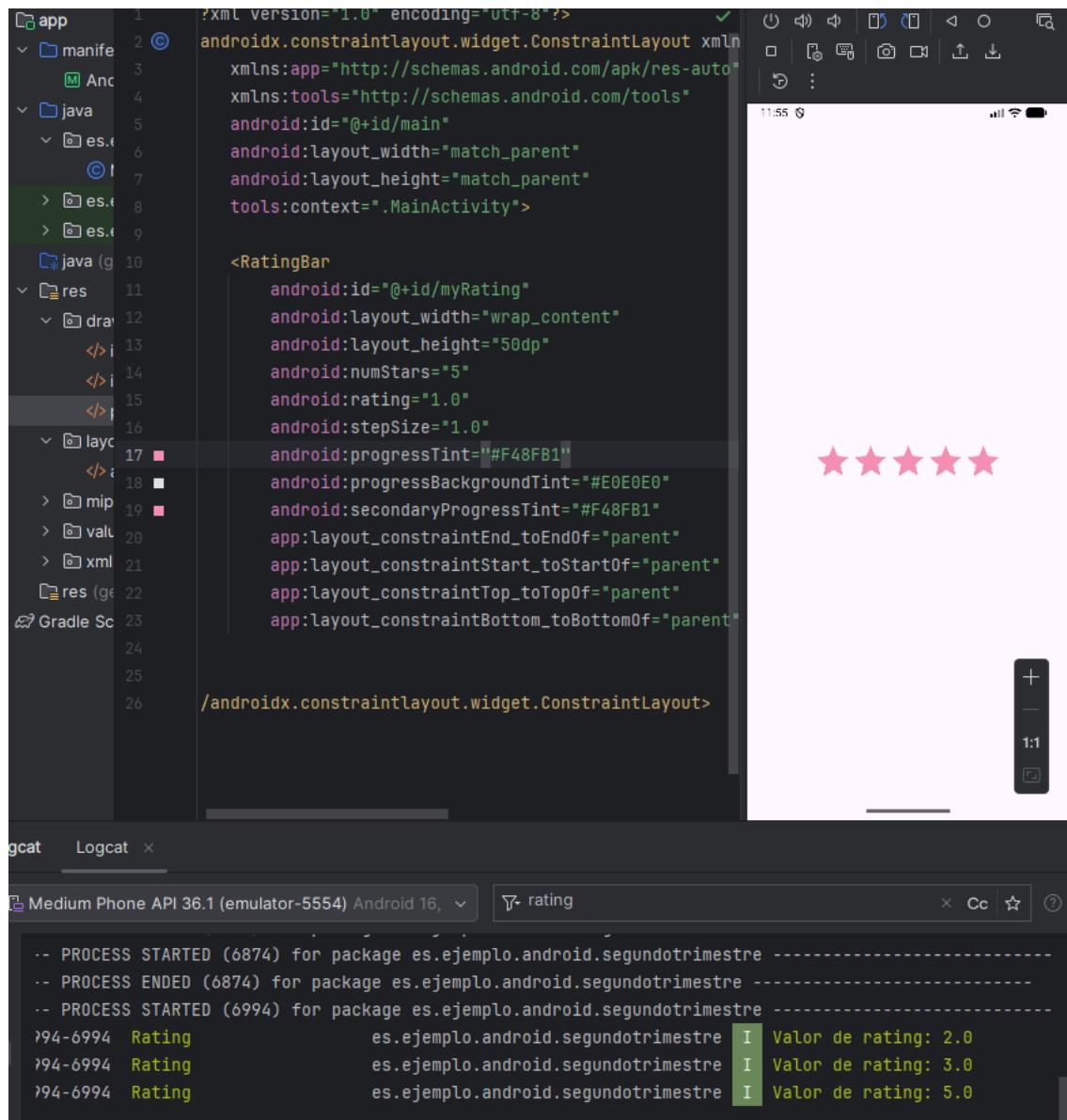
RatingBar

Para poner las estrellas rosas he tenido que añadir lo siguiente:

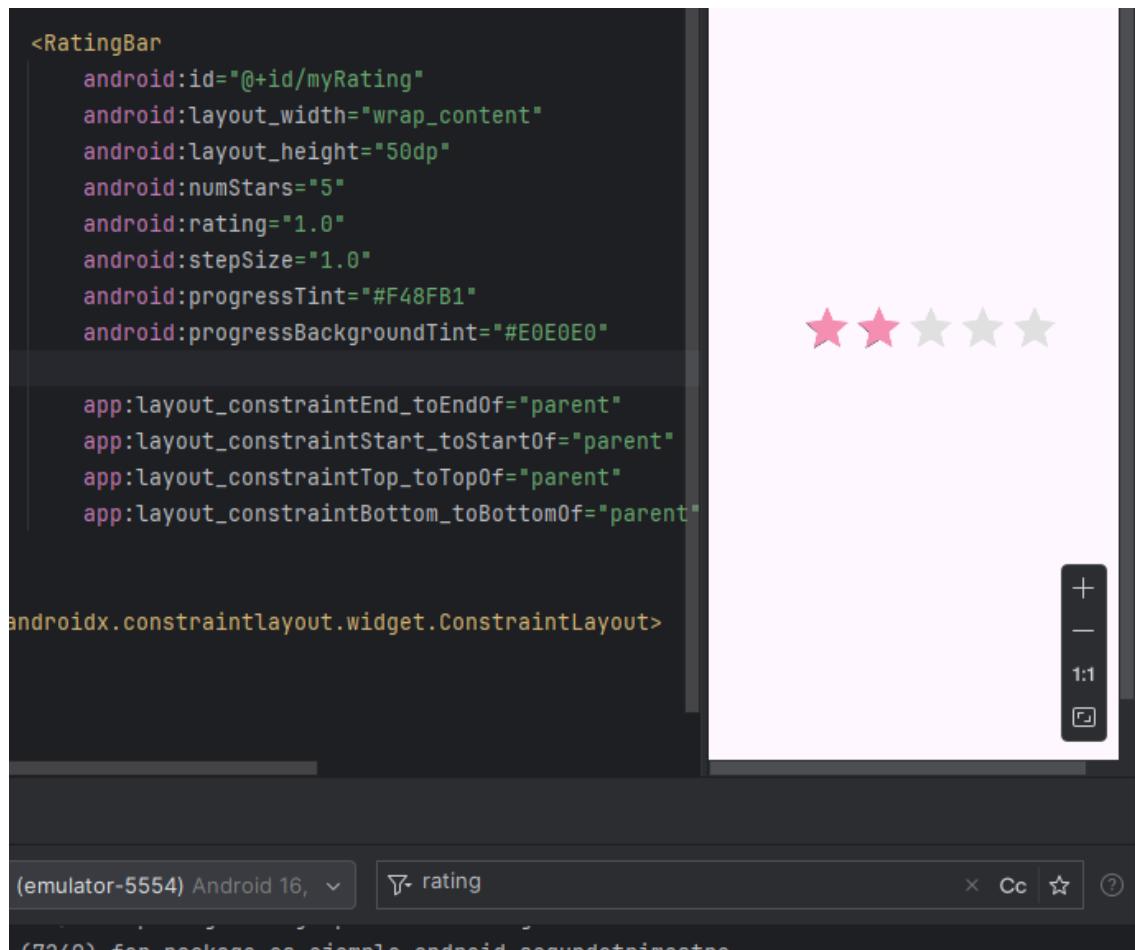
-progressTint: Es la capa de arriba. Se va creando de izquierda a derecha según la puntuación que pongas, yo la he puesto rosa clarito.

-progressBackgroundTint: Es la capa del fondo. Yo la he puesto gris

-secondaryProgressTint: Es una capa intermedia. Yo la he puesto del mismo rosa para que la estrella se vea completamente rosa.



He probado a eliminarlo(secondaryProgressTint) y no ponerlo y al pulsar sobre la estrella no se ve rosa completamente, como puede observarse a continuación, al no estar todas las capas del mismo color, esa se torna gris y parece que la estrella no está completamente marcada.



ListView

The screenshot shows an Android development environment with several open files:

- `MainActivity.java`: Contains Java code for the main activity, including logic for enabling edge-to-edge navigation and setting up a list view.
- `milista.xml`: An XML layout file defining a list view.
- `values/colors.xml`: A resource file containing color definitions.
- `strings.xml`: A resource file containing string definitions.

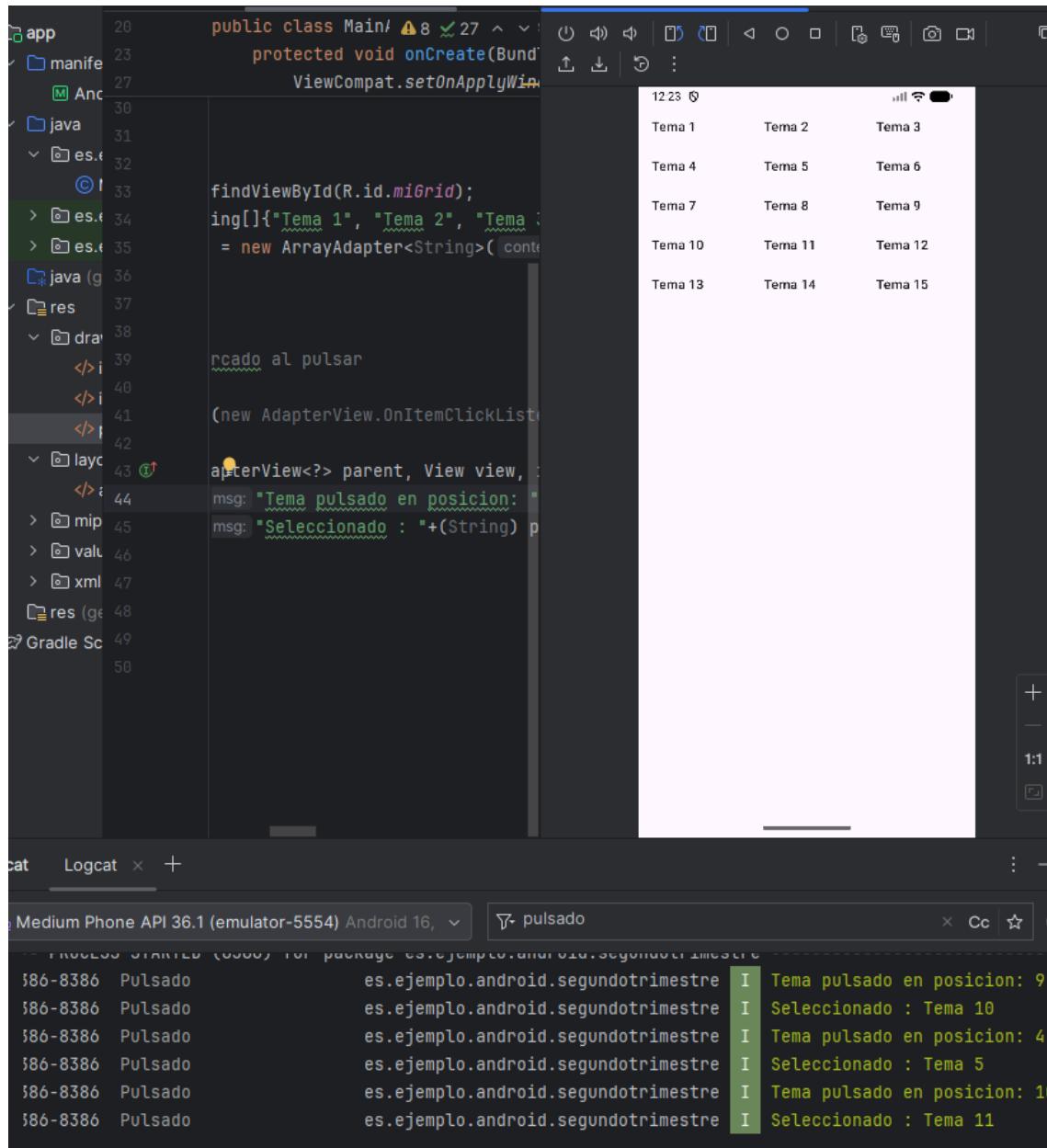
A floating window displays a navigation menu with links like "Asignaturas", "Mi biblioteca", "Mis recursos", "Iniciar Test", "Tutor IA", and "Ayuda".

The Logcat terminal shows the following log entries:

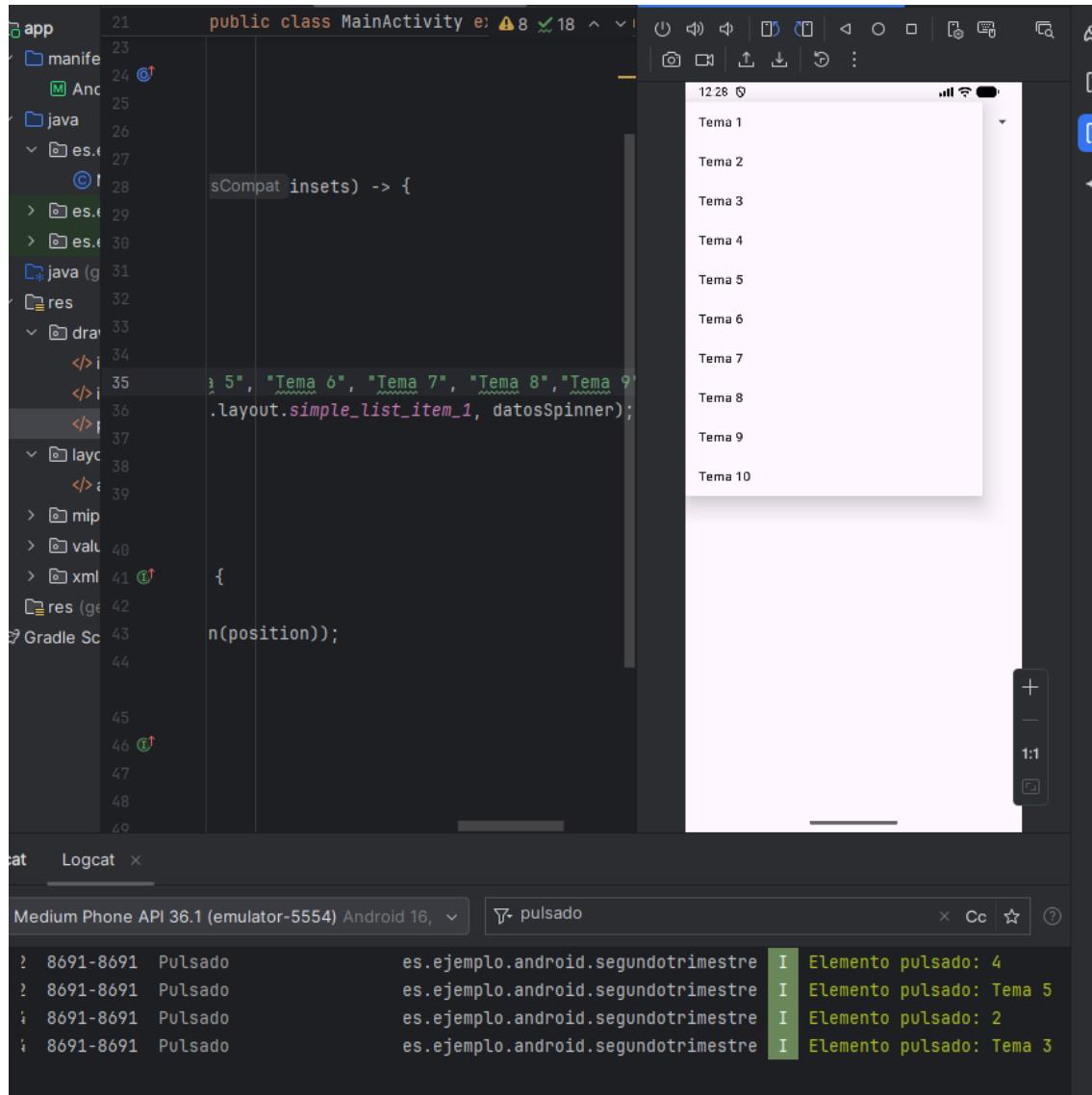
```
00 Pulsado es.ejemplo.android.segundotrimestre I Elemento pulsado: Mi BIBLIOTECA  
CESS ENDED (7800) for package es.ejemplo.android.segundotrimestre -----  
CESS STARTED (7865) for package es.ejemplo.android.segundotrimestre -----  
65 Pulsado es.ejemplo.android.segundotrimestre I Elemento pulsado: 2  
65 Pulsado es.ejemplo.android.segundotrimestre I Entrando en : Mis recursos  
65 Pulsado es.ejemplo.android.segundotrimestre I Elemento pulsado: 4  
65 Pulsado es.ejemplo.android.segundotrimestre I Entrando en : Tutor IA  
65 Pulsado es.ejemplo.android.segundotrimestre I Elemento pulsado: 1  
65 Pulsado es.ejemplo.android.segundotrimestre I Entrando en : Mi biblioteca
```

Grid View

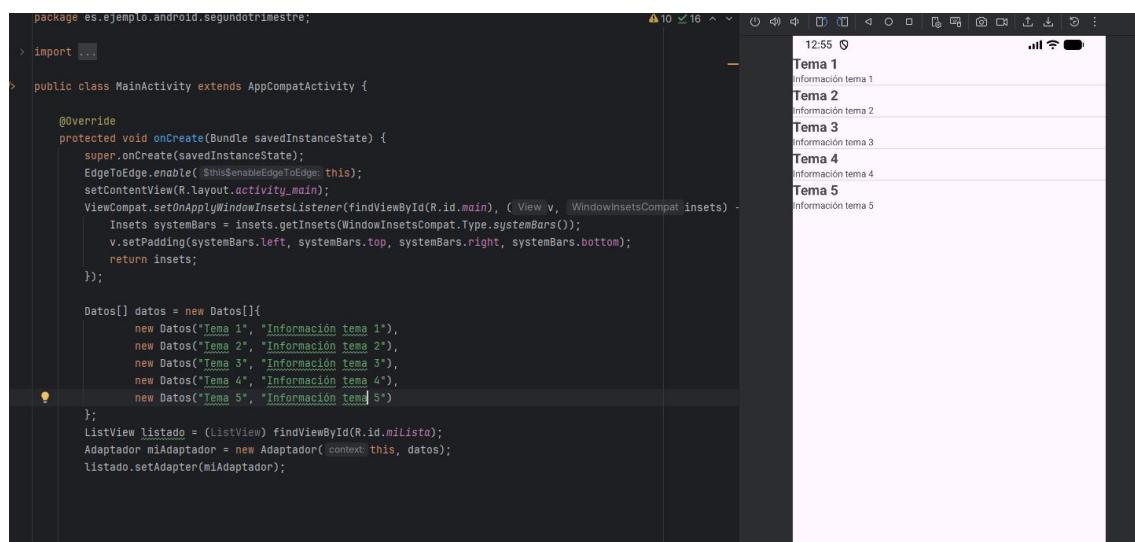
Ahora he puesto 15 temas y los he agrupado en 3. Y al pulsar vemos que ahora dice Tema pulsado en posición y la que sea y seleccionado: y el tema que has seleccionado.



Spinner

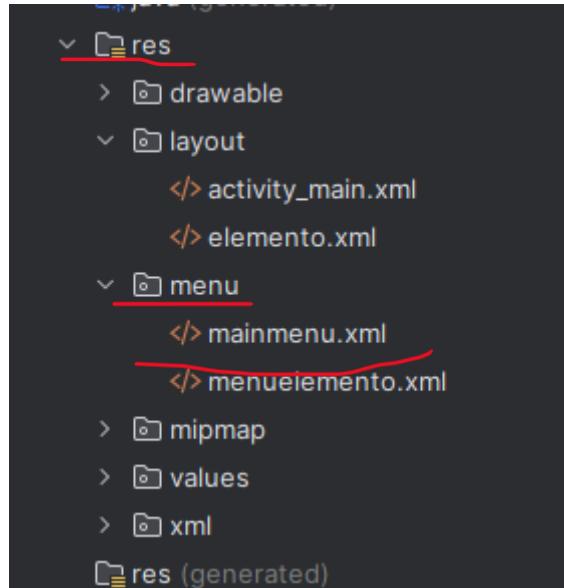


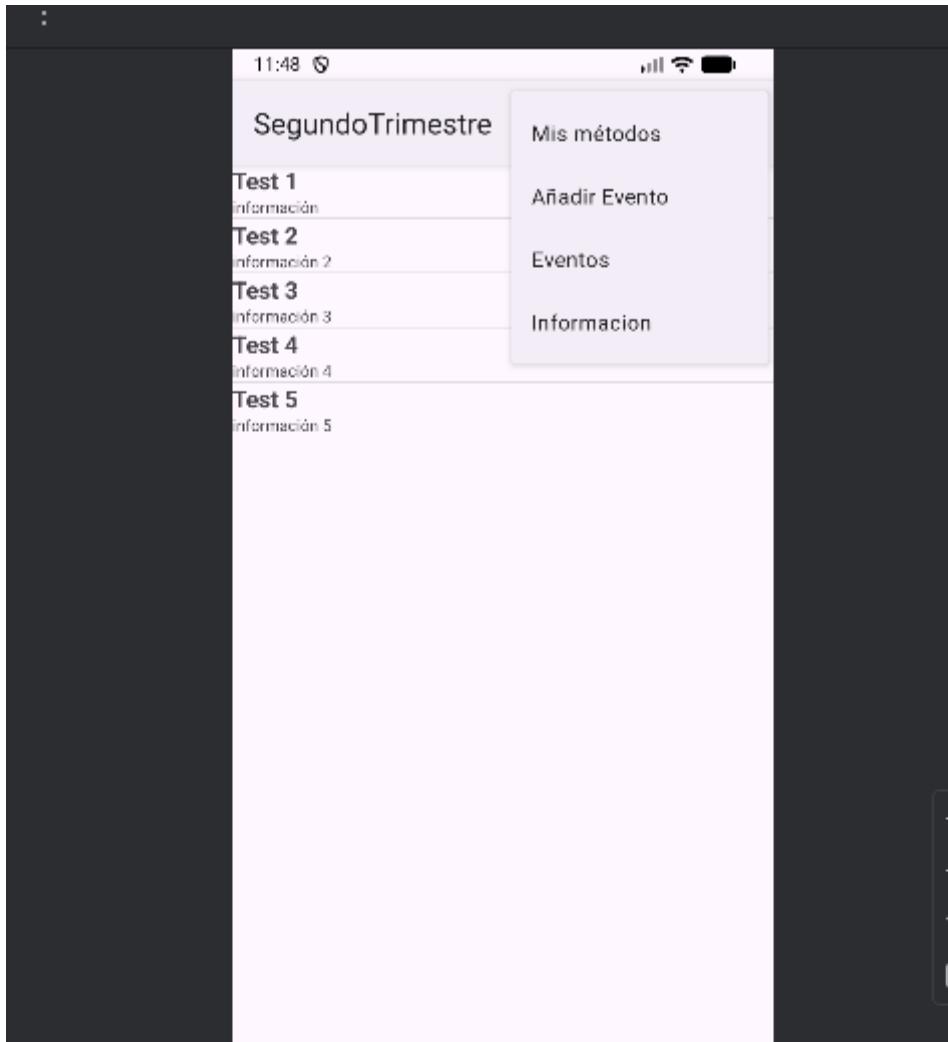
Adaptadores



Menús

OptionsMenu





```
▼ pulsado × Cc ★  
maria.segundotrimestre I Has seleccionado: Linea superior  
android.segundotrimestre I Posicion del tema pulsado: 2  
android.segundotrimestre I Has seleccionado: Linea superior  
.android.segundotrimestre -----  
lo.android.segundotrimestre -----  
.android.segundotrimestre -----  
lo.android.segundotrimestre -----  
android.segundotrimestre I Posicion del tema pulsado: 1  
android.segundotrimestre I Has seleccionado: Test 2  
android.segundotrimestre I Posicion del tema pulsado: 1  
android.segundotrimestre I Has seleccionado: Test 2
```

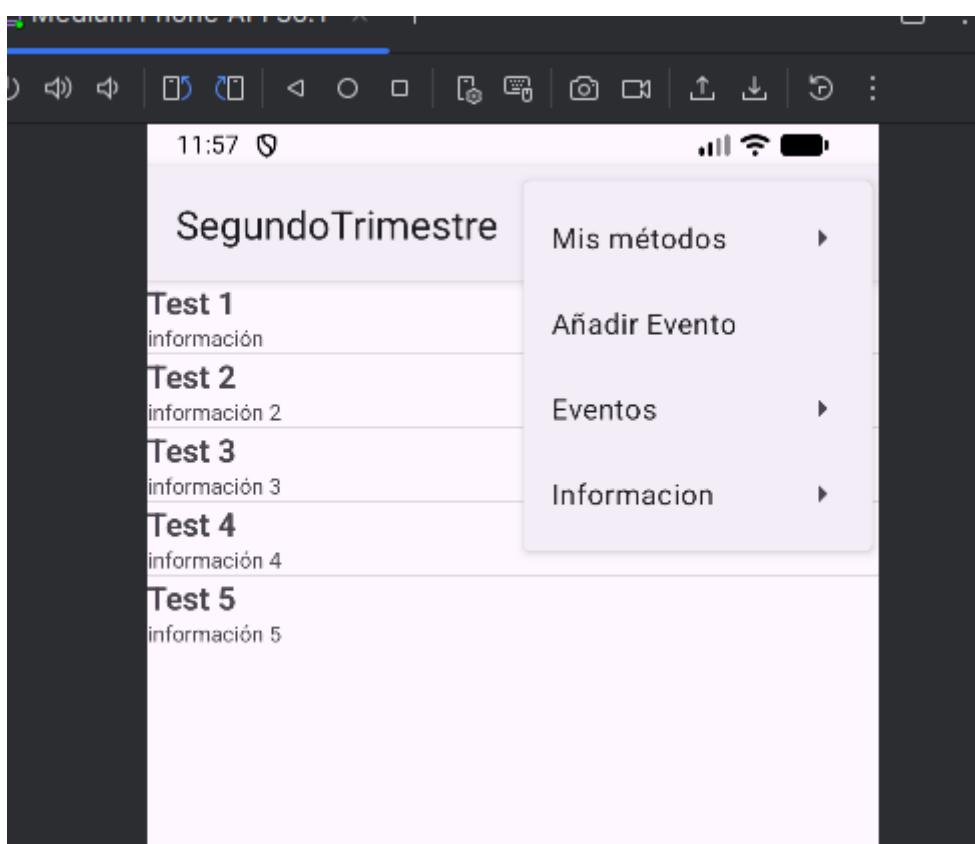
He puesto información que podría valer para mi proyecto, como mis métodos, añadir evento, mis eventos e información.

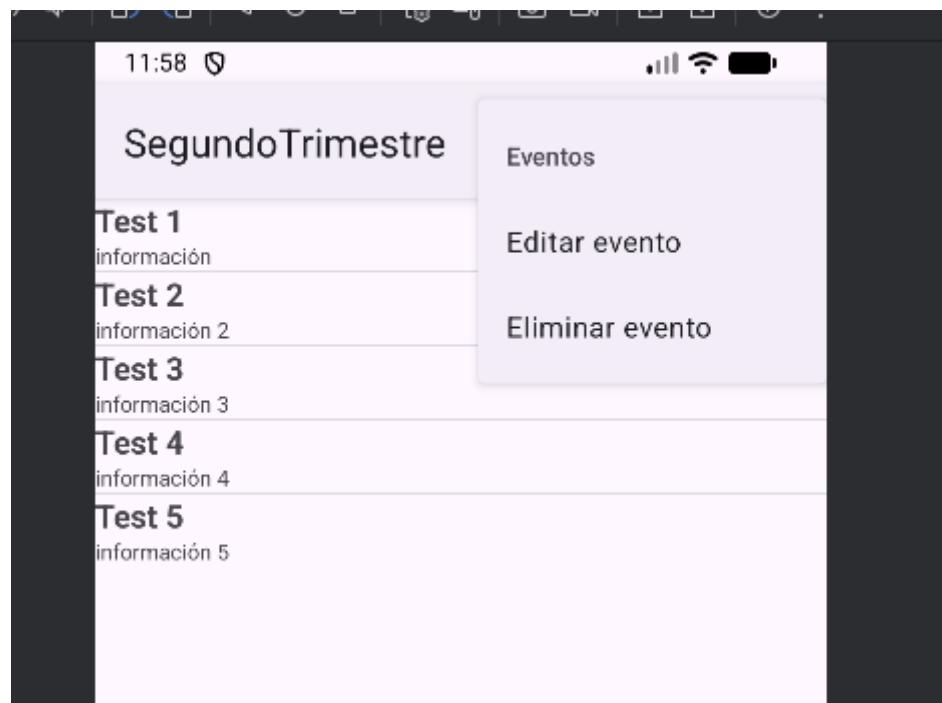
746-4746	menus	es.ejemplo.android.segundotrimestre	I	Eventos
746-4746	menus	es.ejemplo.android.segundotrimestre	I	Eventos
746-4746	menus	es.ejemplo.android.segundotrimestre	I	Eventos
746-4746	menus	es.ejemplo.android.segundotrimestre	I	Mis métodos

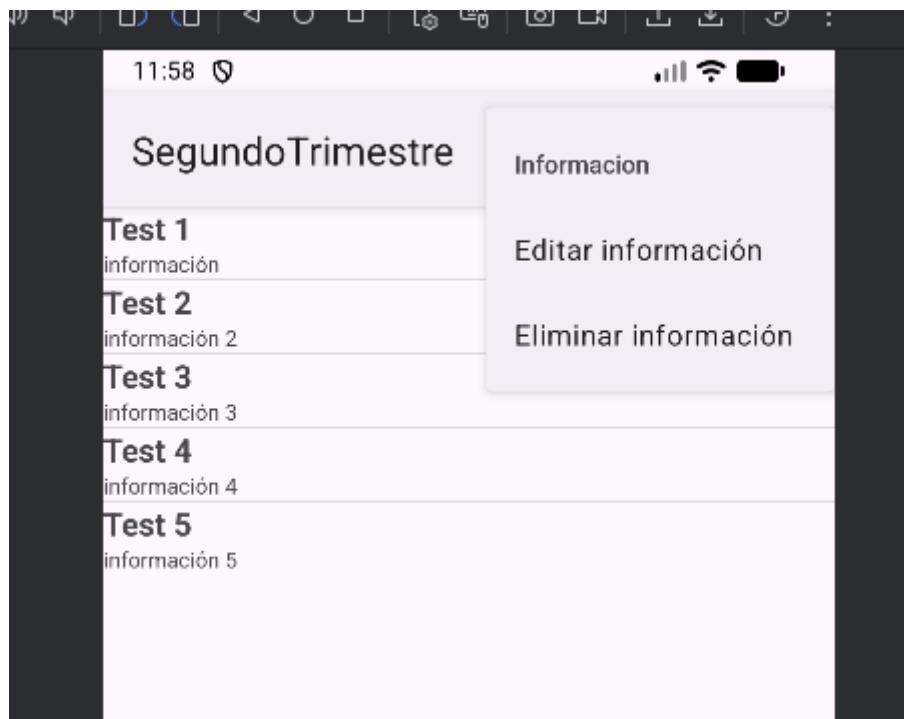
Con el Log “menus” podemos ver a que estamos haciendo click.

SubMenu

Sigo con el patrón anterior de usar datos de mi proyecto



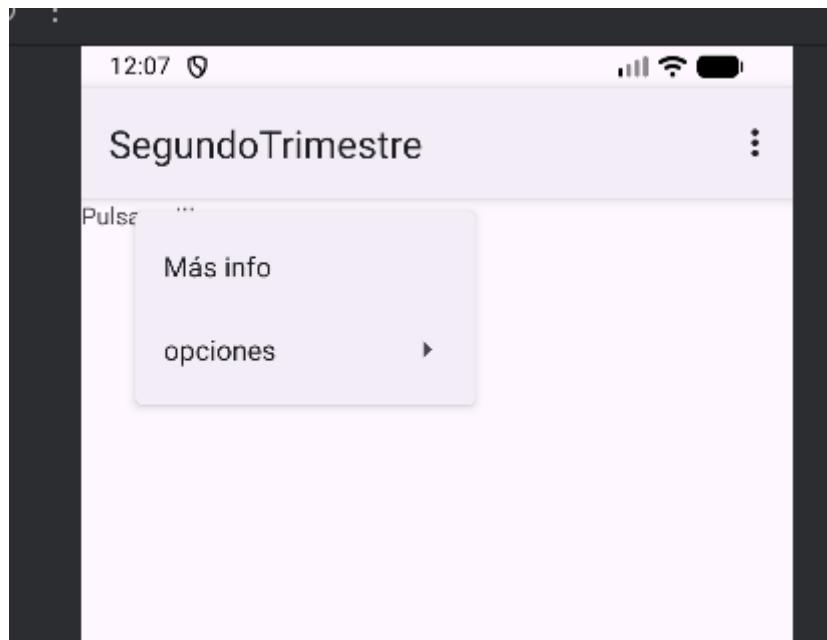


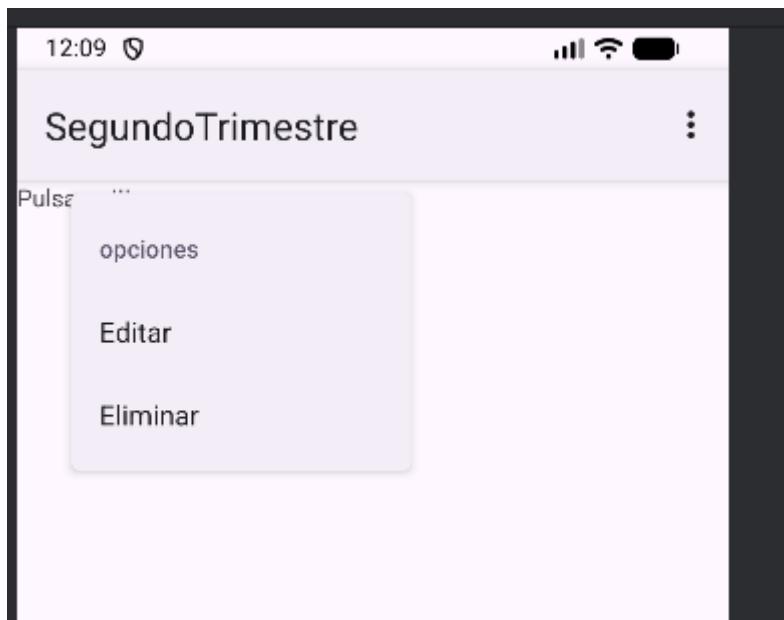


Dentro de Mis métodos, Eventos e Información he añadido el submenú para poder editar y borrar la información que este ahí guardada.

Menú Contextual

Al mantener pulsada la palabra púlsame se abre más info y opciones.





3. Conclusión

He visto que todo se puede personalizar y darle tu toque, por ejemplo, a mí me encanta el rosa y lo he puesto en las estrellas del ratingBar.

También he comprendido como funcionan los adaptadores, conectando los datos con lo que el usuario ve. Con todas estas herramientas la experiencia de usuario mejora muchísimo.

4. Webgrafía

https://docs.google.com/presentation/d/1XZWOLpSAPkDvhNh_rI--5W6OizNDUfanrYkCA8rfI0/edit?slide=id.g3b8b04cc160_0_41#slide=id.g3b8b04cc160_0_41