

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

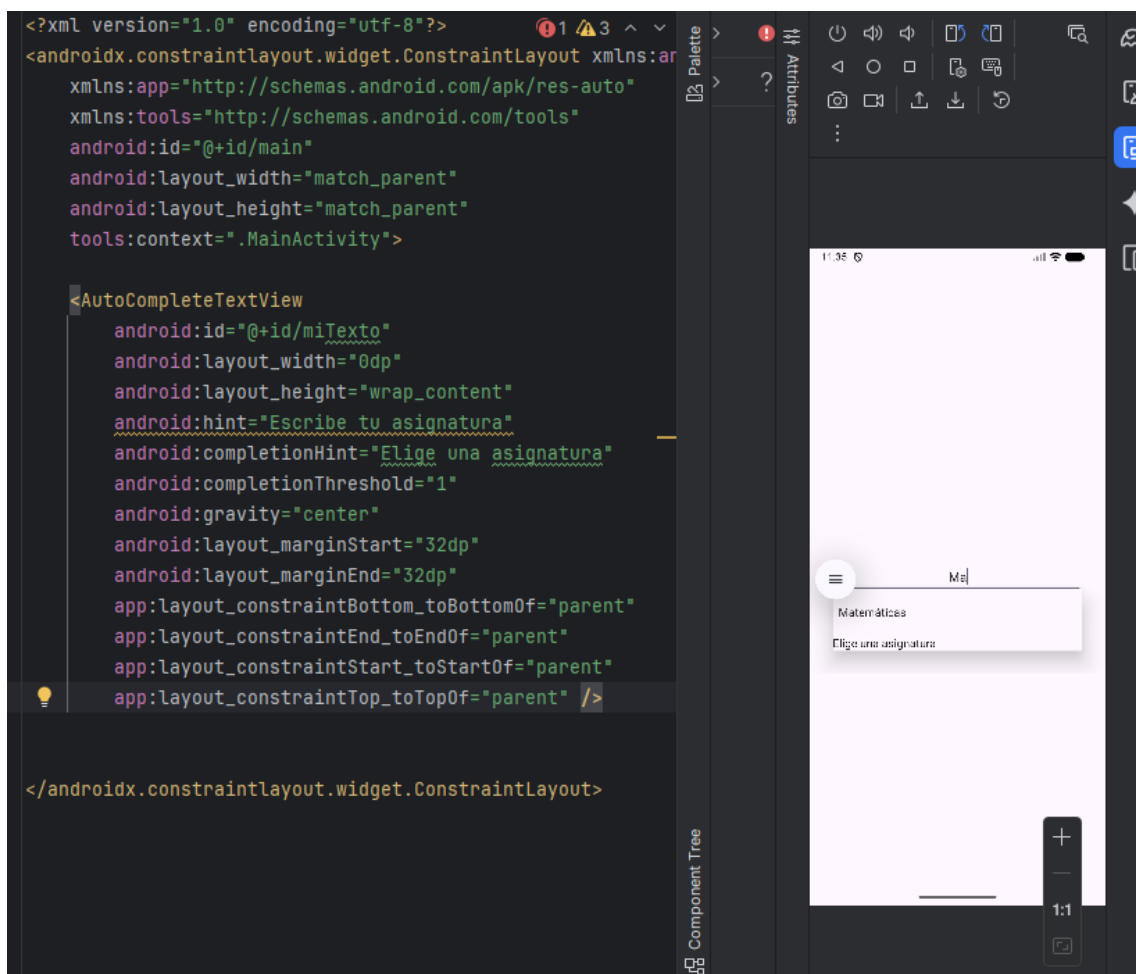
1.Introducción

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

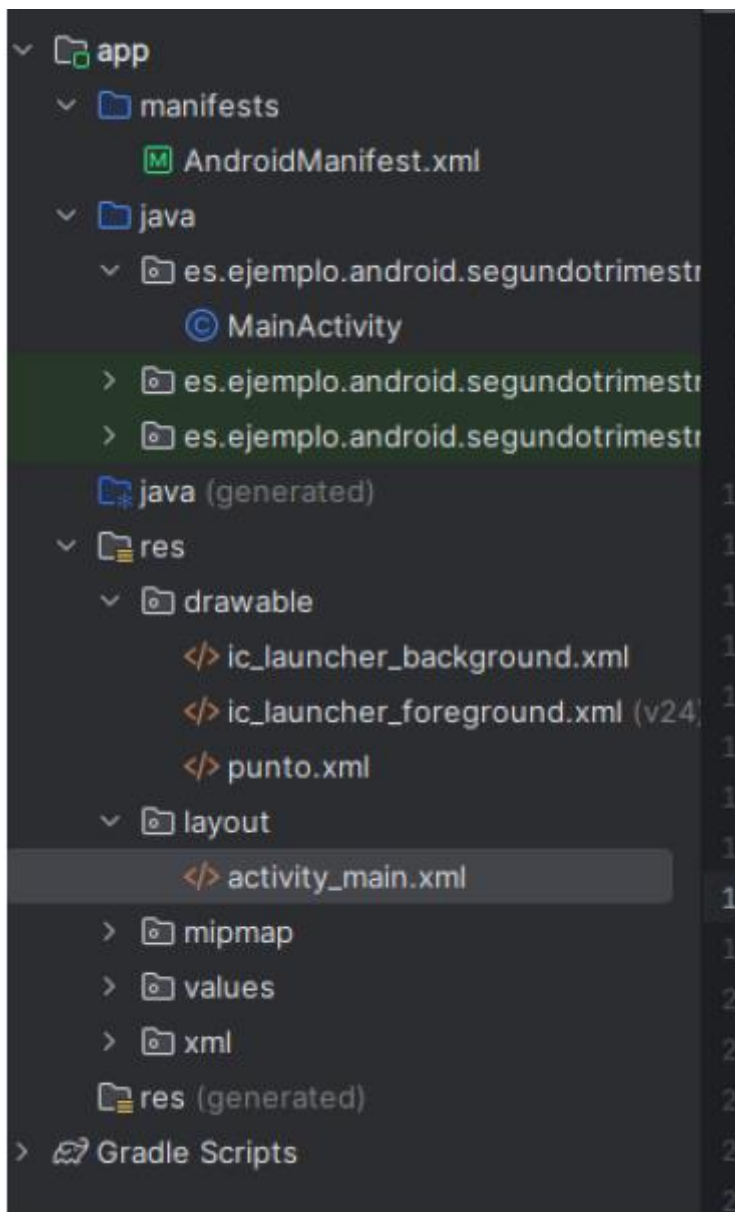
AutoCompleteTexView

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

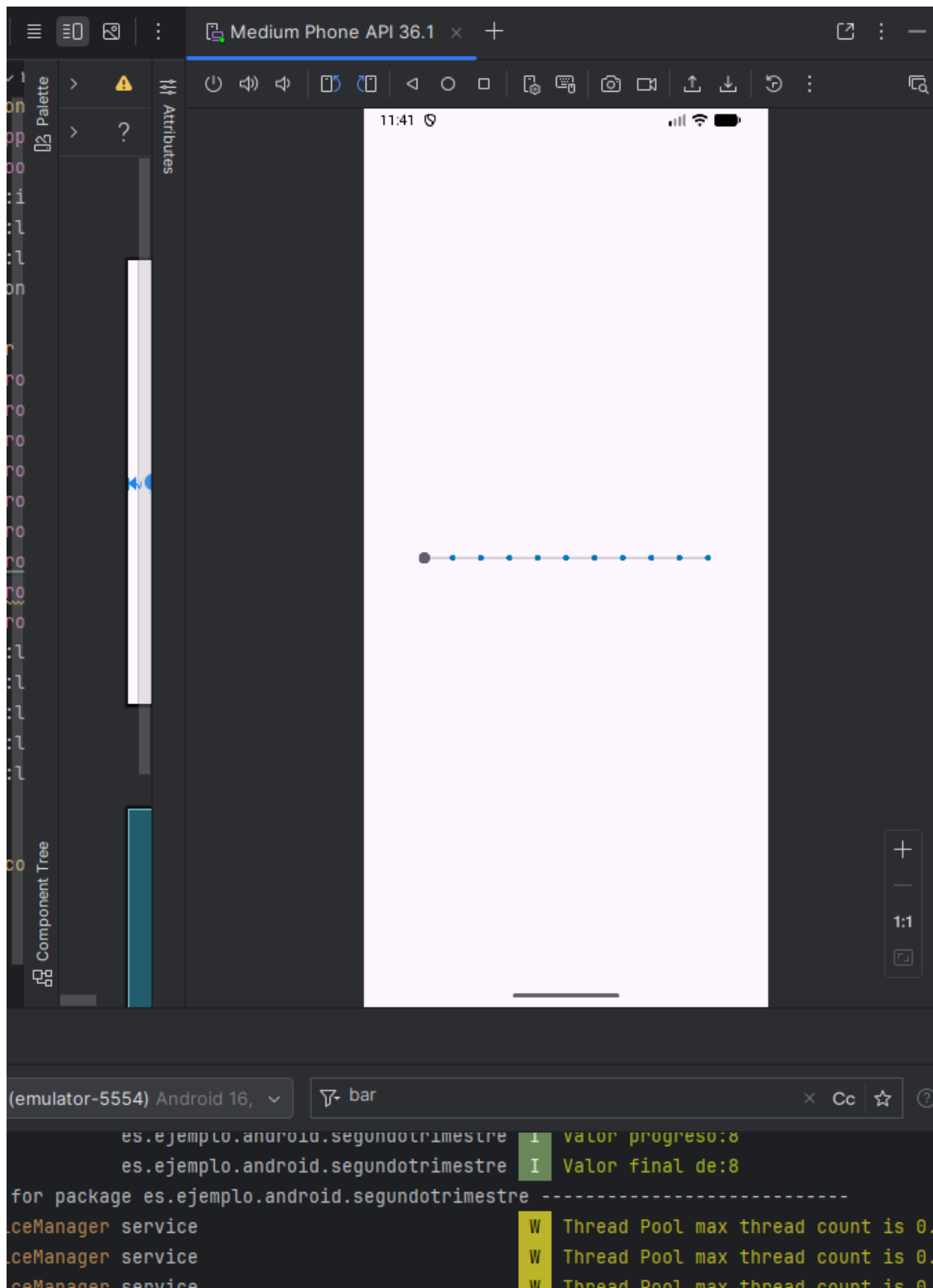


SeekBar

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.



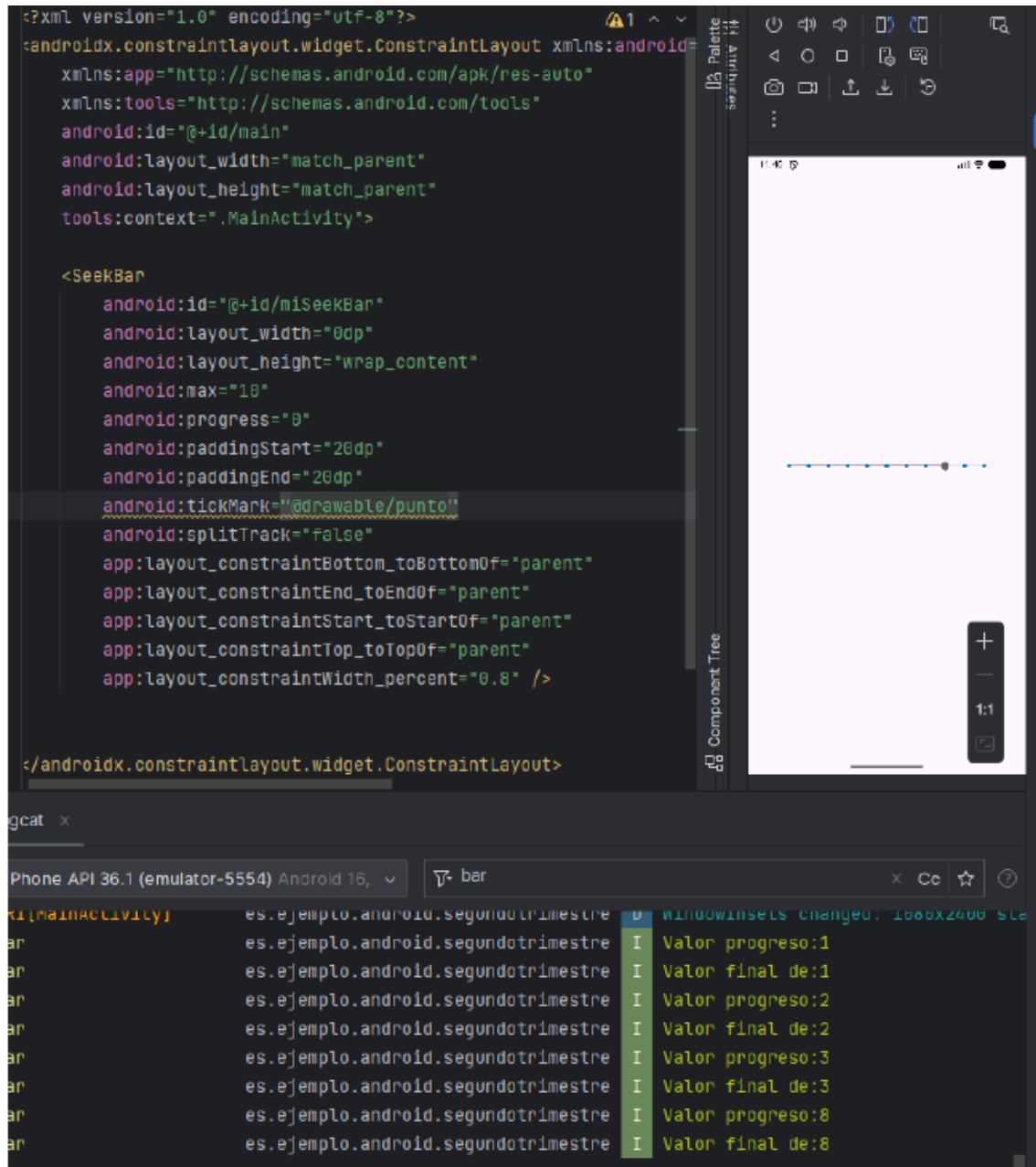
```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <selector xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android">
3     <item>
4         <shape android:shape="oval">
5             <solid android:color="#FF0077B6" />
6             <size android:width="6dp" android:height="6dp" />
7         </shape>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



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.



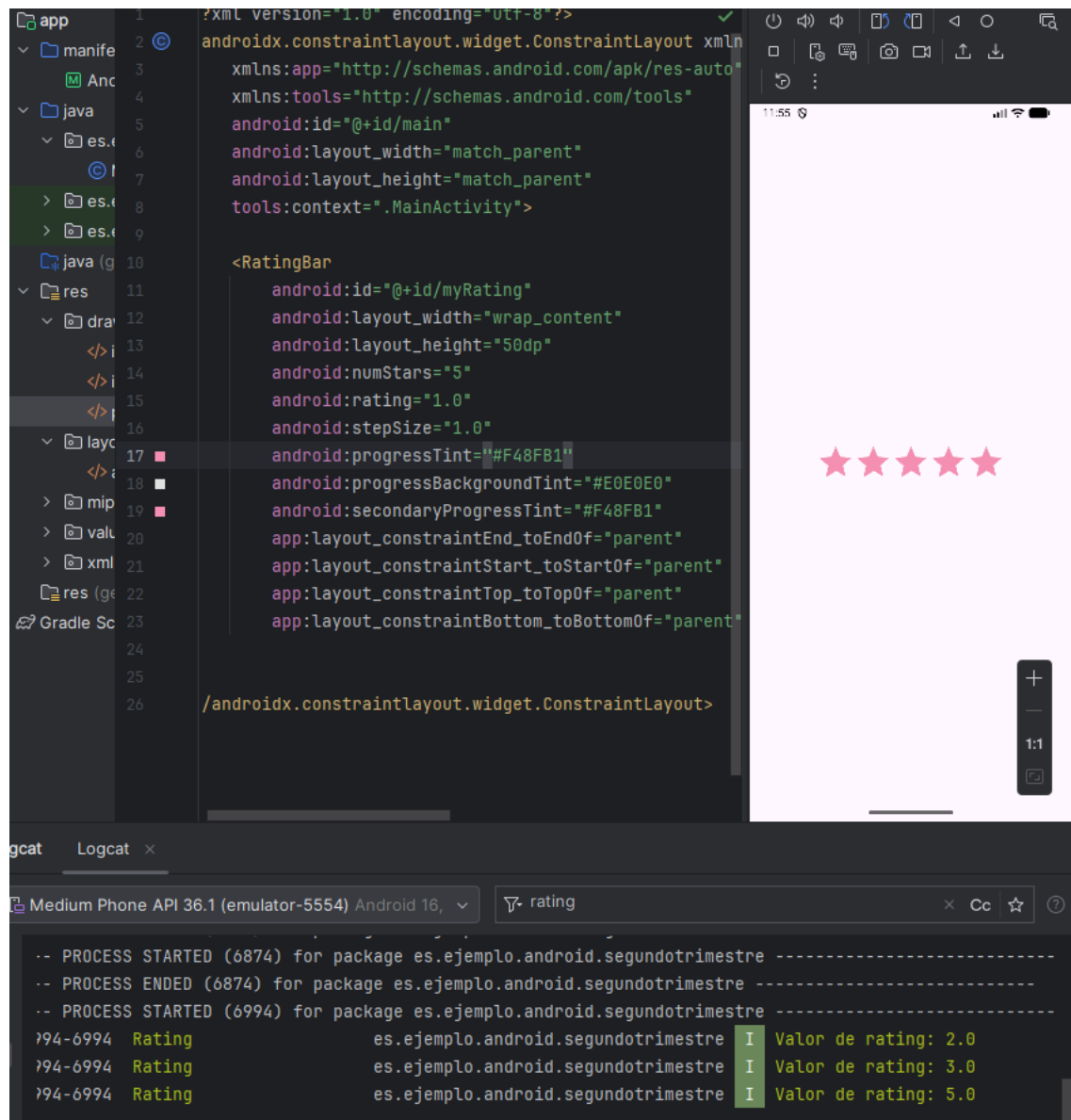
RatingBar

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

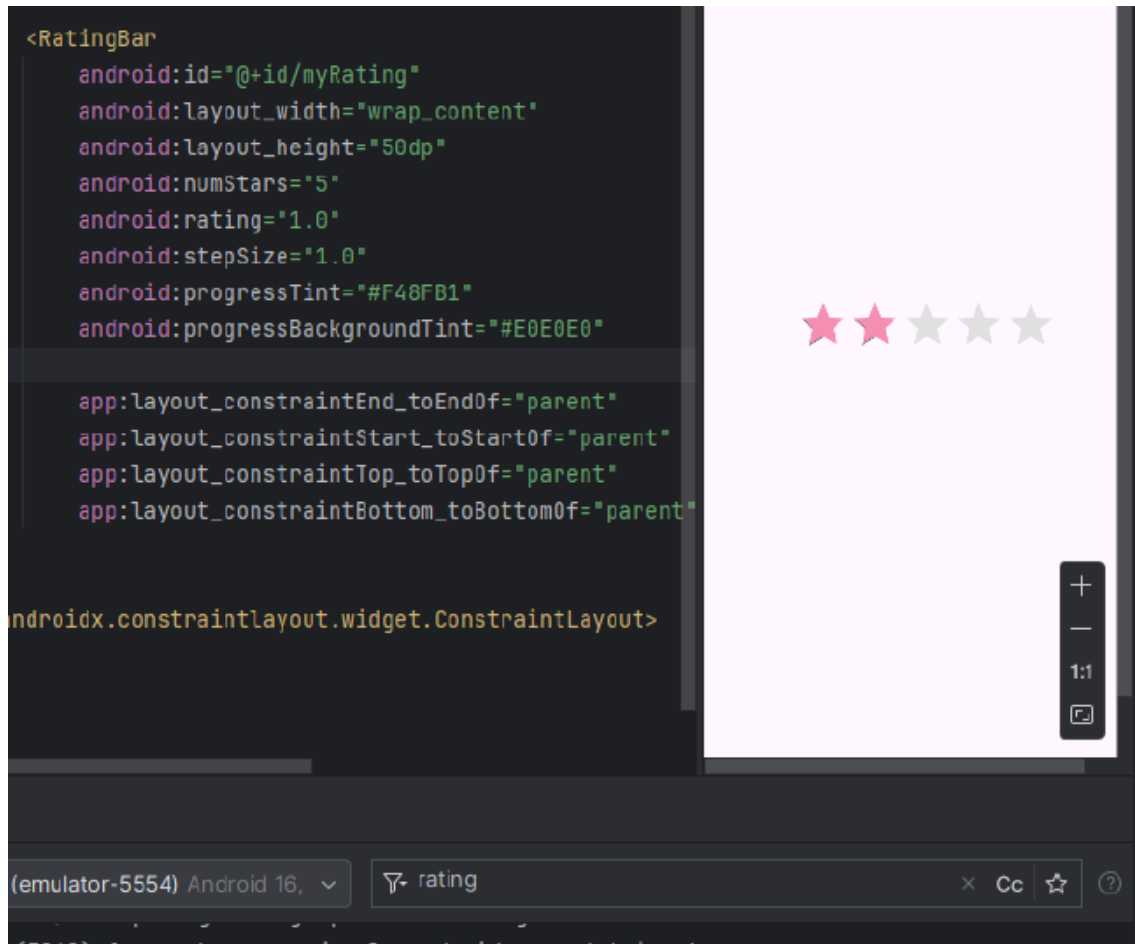
-progressTint: Es la capa de arriba. Se va creando de izquierda a derecha según la puntuación que pongas, yo la he puesto rosa clarito.

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

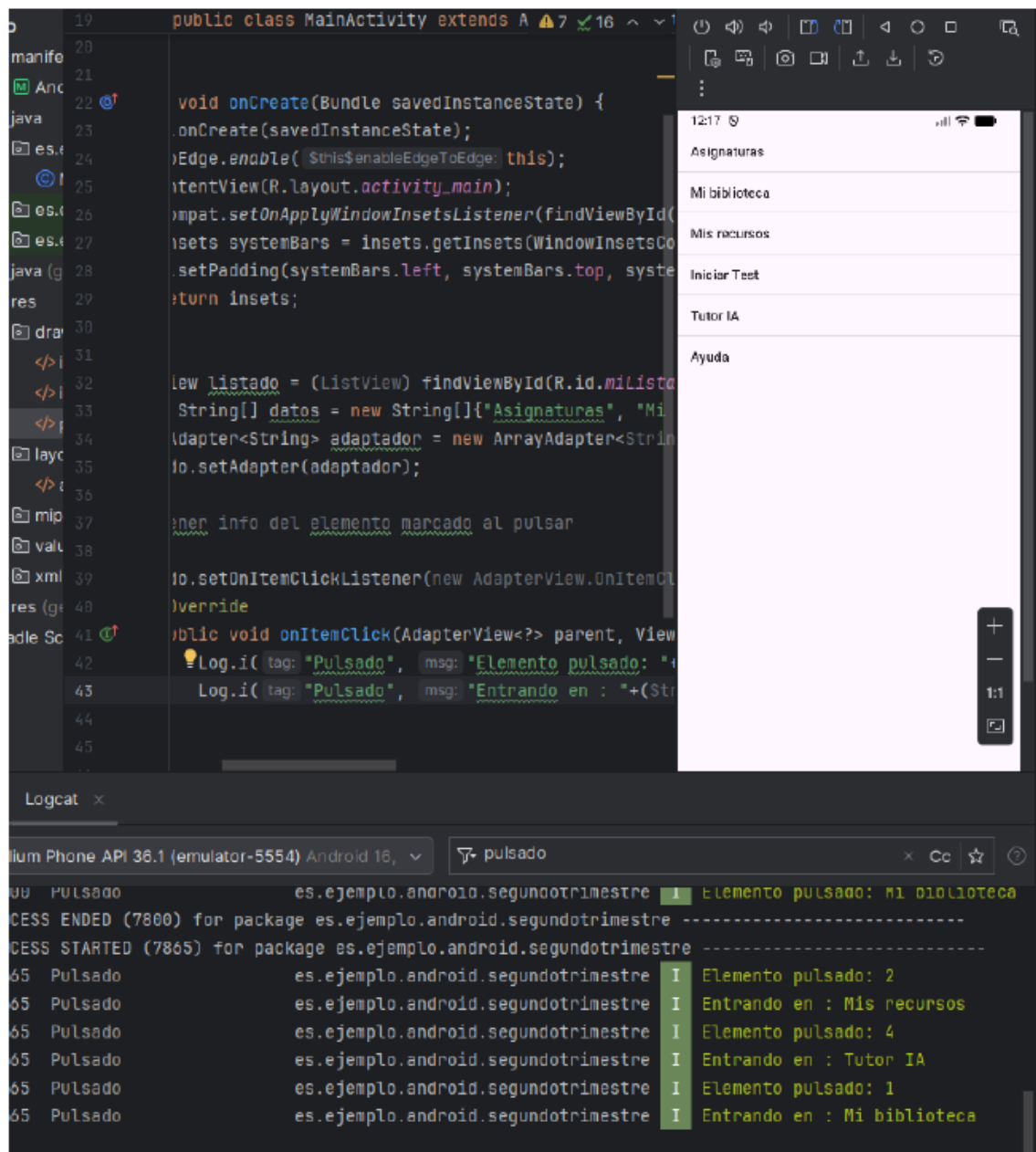
-secondaryProgressTint: Es una capa intermedia. Yo la he puesto del mismo rosa para que la estrella se vea completamente rosa.



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



Grid View

The screenshot displays the Android Studio environment. On the left, the `MainActivity.java` file is open, showing the following code:

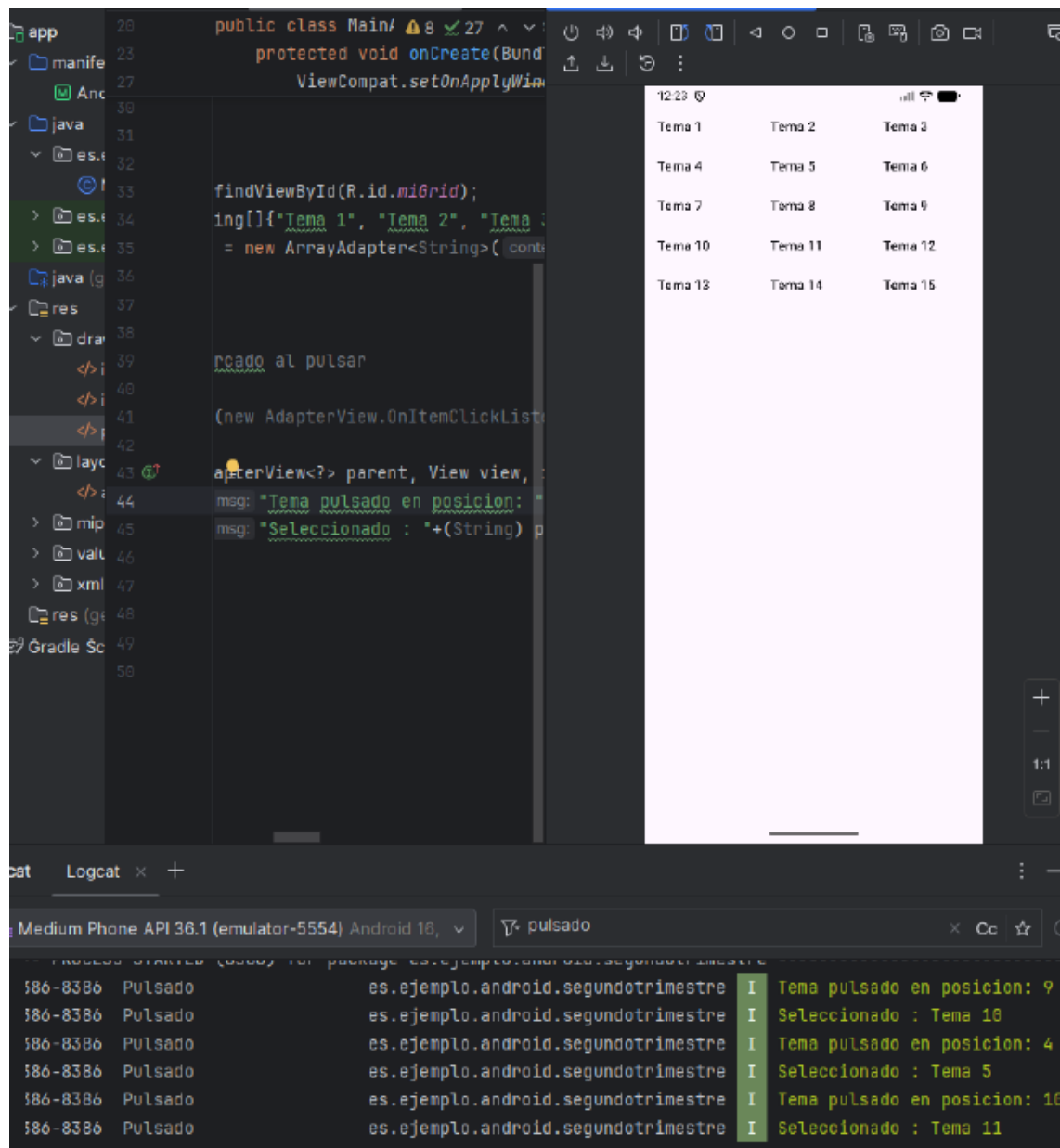
```
1 package es.ejemplo.android.s
2
3 import ...
4
19
20 public class MainActivity extends AppCompatActivity {
21
22     @Override
23     protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
24         super.onCreate(savedInstanceState);
25         EdgeToEdge.enable(this);
26         setContentView(R.layout.activity_main);
27         ViewCompat.setOnApplyWindowInsetsListener(findViewById(R.id.main)) { v, insets) -> {
28             Insets systemBars = insets.getInsets(WindowInsetsCompat.Type.systemBars());
29             v.setPadding(systemBars.left, systemBars.top, systemBars.right, systemBars.bottom);
30             return insets;
31         });
32
33         GridView listado = (GridView) findViewById(R.id.listado);
34         final String[] datos = new String[] {
35             "Elemento 1", "Elemento 2", "Elemento 3", "Elemento 4",
36             "Elemento 5", "Elemento 6", "Elemento 7", "Elemento 8"
37         };
38         ArrayAdapter<String> adaptador = new ArrayAdapter<String>(this, R.layout.item_listado, datos);
39         listado.setAdapter(adaptador);
40
41         //Obtener info del elemento marcado
42
43         listado.setOnItemClickListener(new AdapterView.OnItemClickListener() {
44             @Override
45             public void onItemClick(AdapterView<?> parent, View view, int position, long id) {
46                 Log.i("Pulsado", "Elemento pulsado: " + datos[position]);
47                 Log.i("Pulsado", "Entrando en : Elemento " + (position + 1));
48             }
49         });
50     }
51 }
```

On the right, the app preview shows a grid view with 8 items, labeled "Elemento 1" through "Elemento 8", arranged in two columns and four rows.

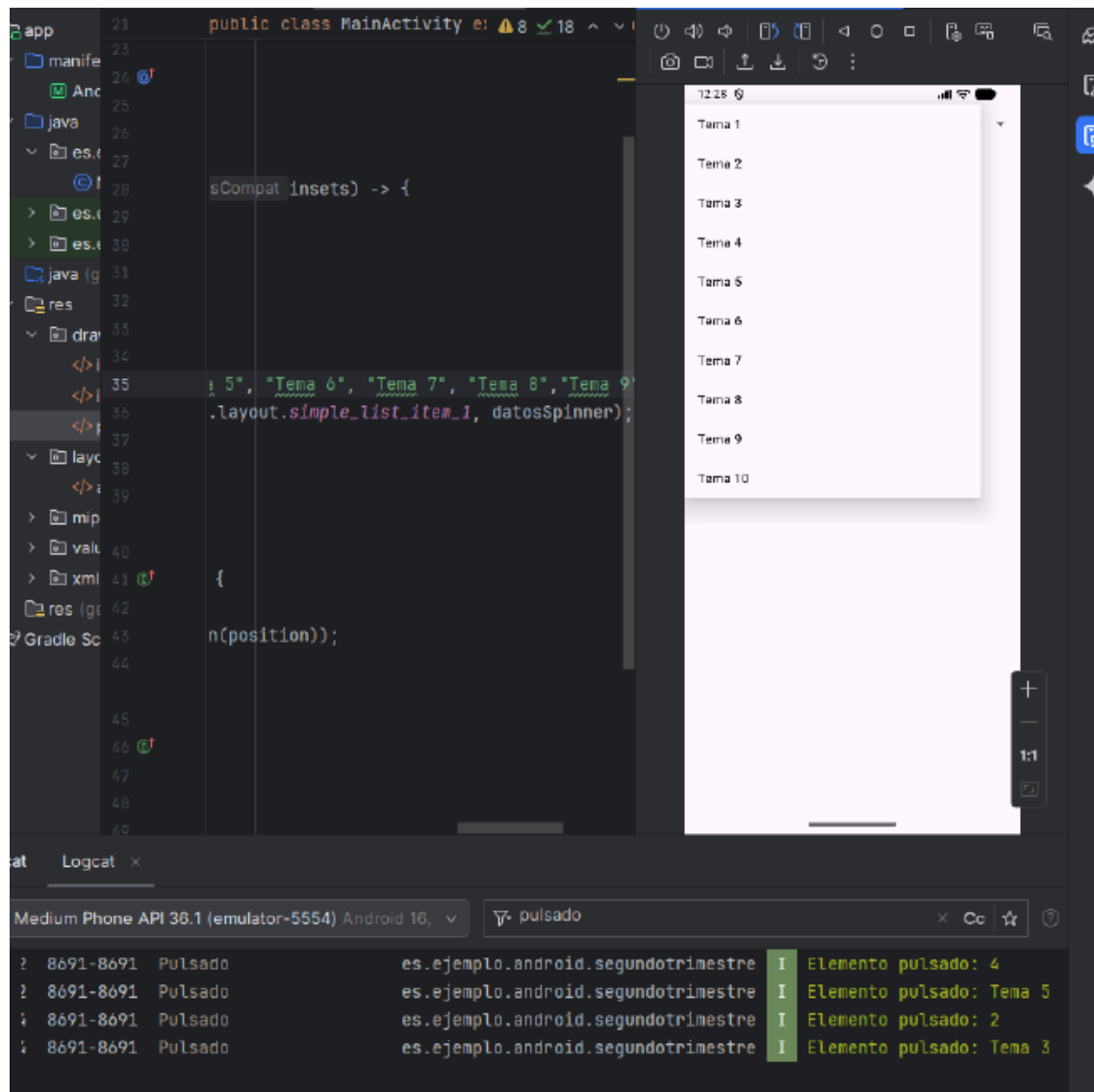
At the bottom, the Logcat window shows the following output:

```
8019 Pulsado es.ejemplo.android.segundotrimestre I Elemento pulsado: 7
8019 Pulsado es.ejemplo.android.segundotrimestre I Entrando en : Elemento 8
PROCESS ENDED (8019) for package es.ejemplo.android.segundotrimestre
PROCESS STARTED (8151) for package es.ejemplo.android.segundotrimestre
8151 Pulsado es.ejemplo.android.segundotrimestre I Elemento pulsado: 6
8151 Pulsado es.ejemplo.android.segundotrimestre I Entrando en : Elemento 7
```

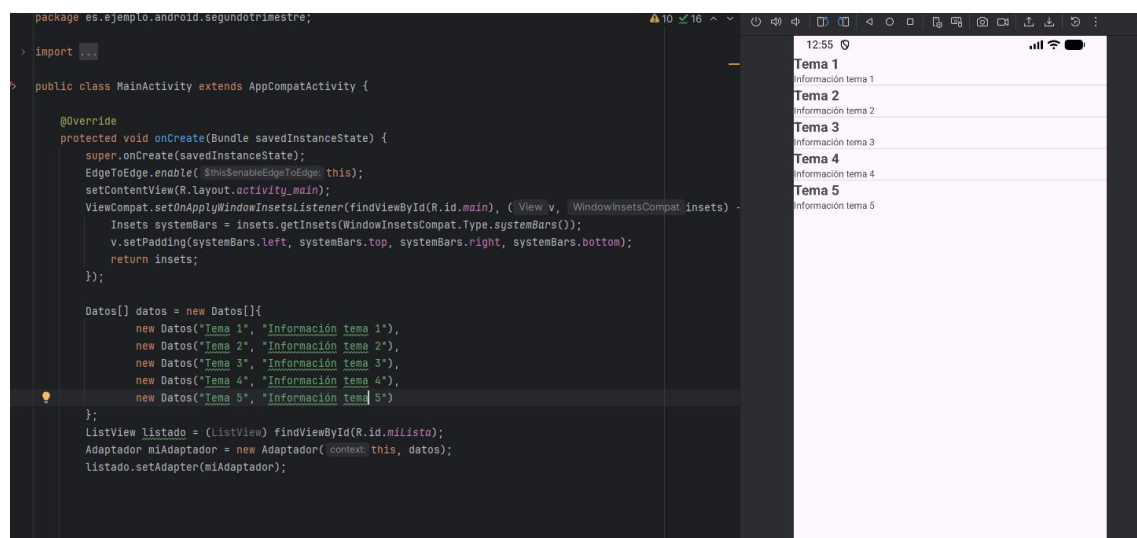
Ahora he puesto 15 temas y los he agrupado en 3. Y al pulsar vemos que ahora dice Tema pulsado en posición y la que sea y seleccionado: y el tema que has seleccionado.



Spinner

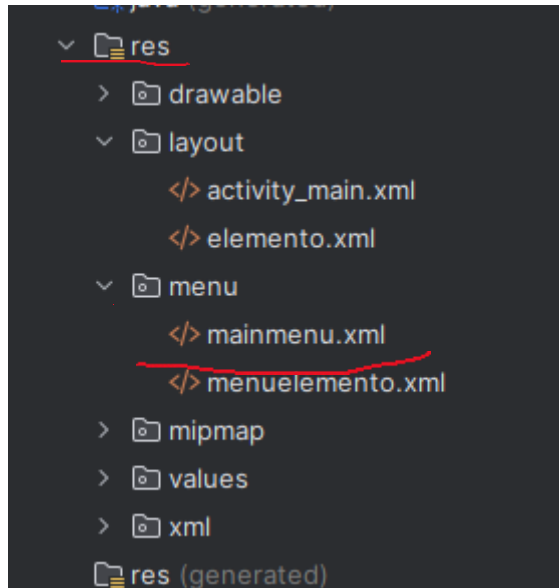


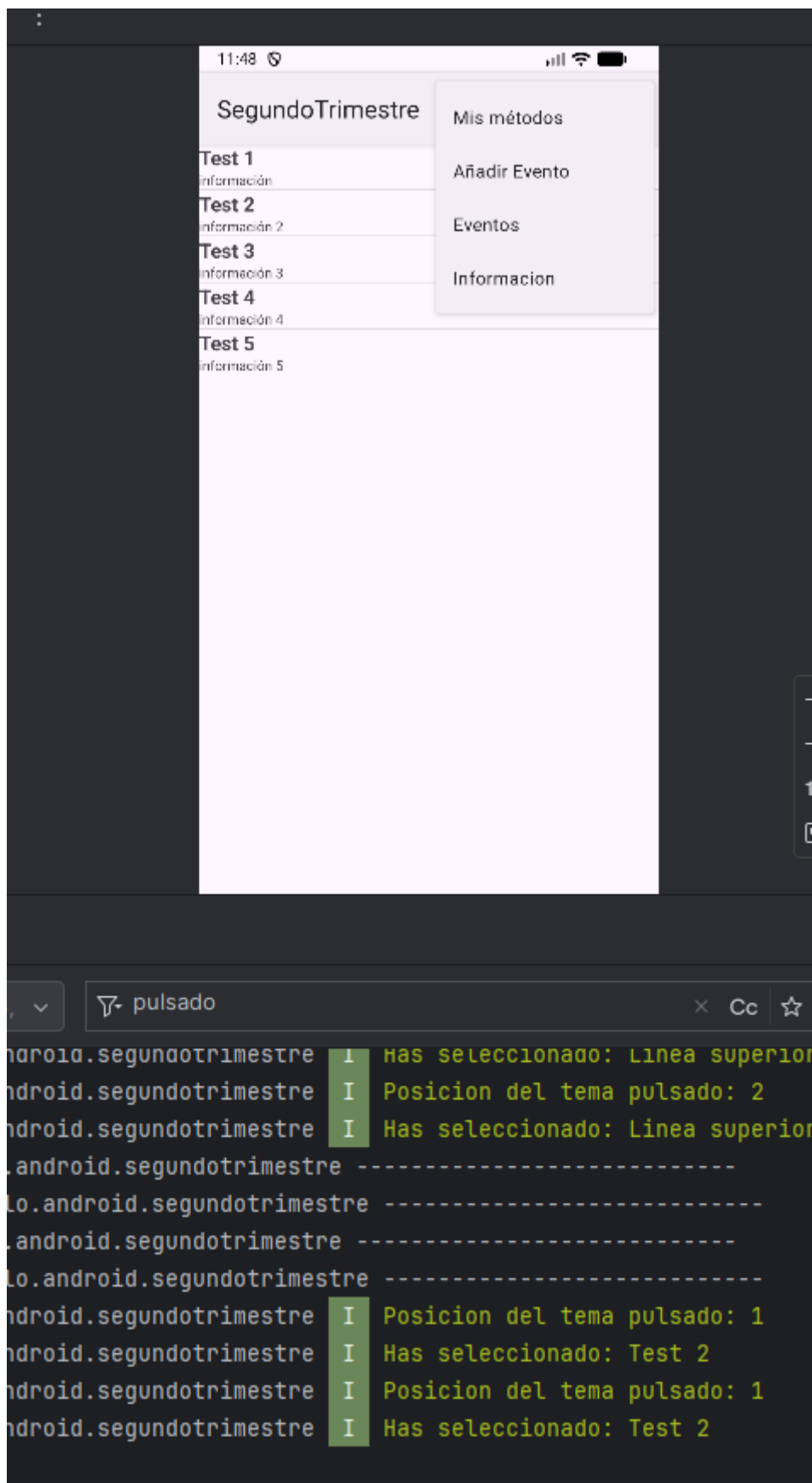
Adaptadores



Menús

OptionsMenu





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

```

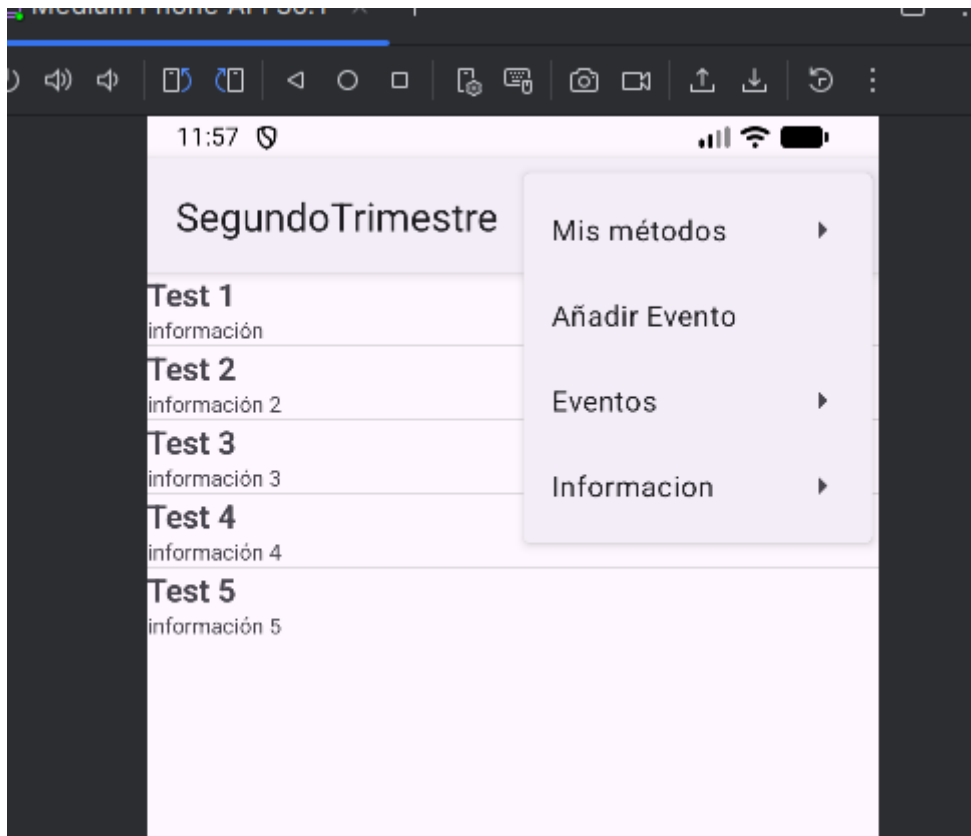
746-4746 menus es.ejemplo.android.segundotrimestre I Eventos
746-4746 menus es.ejemplo.android.segundotrimestre I Eventos
746-4746 menus es.ejemplo.android.segundotrimestre I Eventos
746-4746 menus es.ejemplo.android.segundotrimestre I Mis métodos

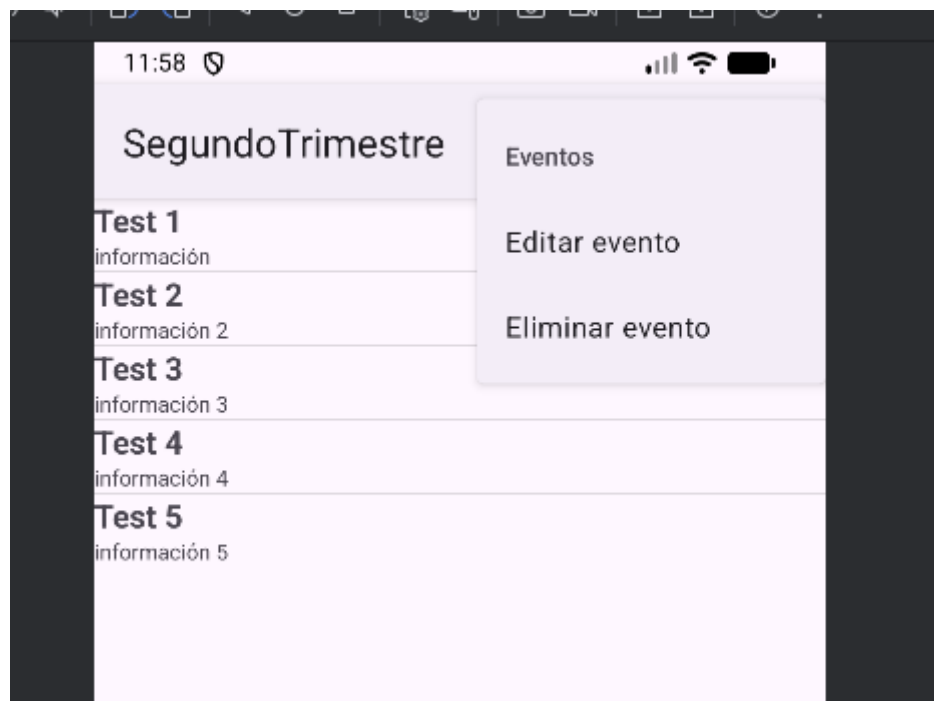
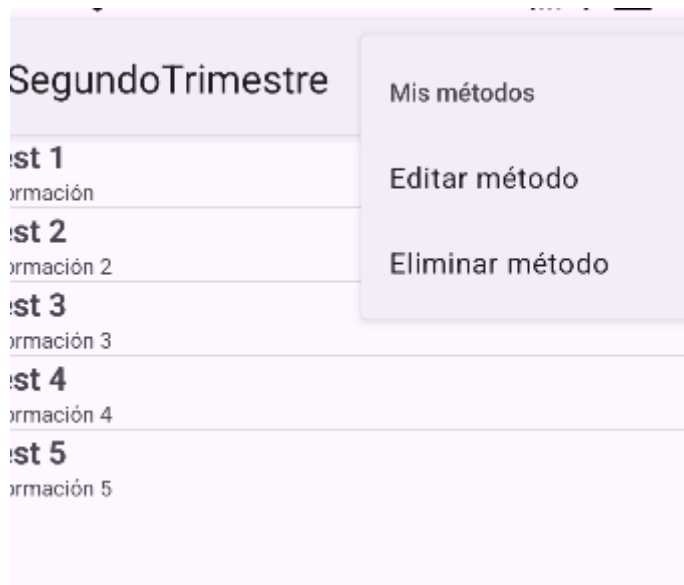
```

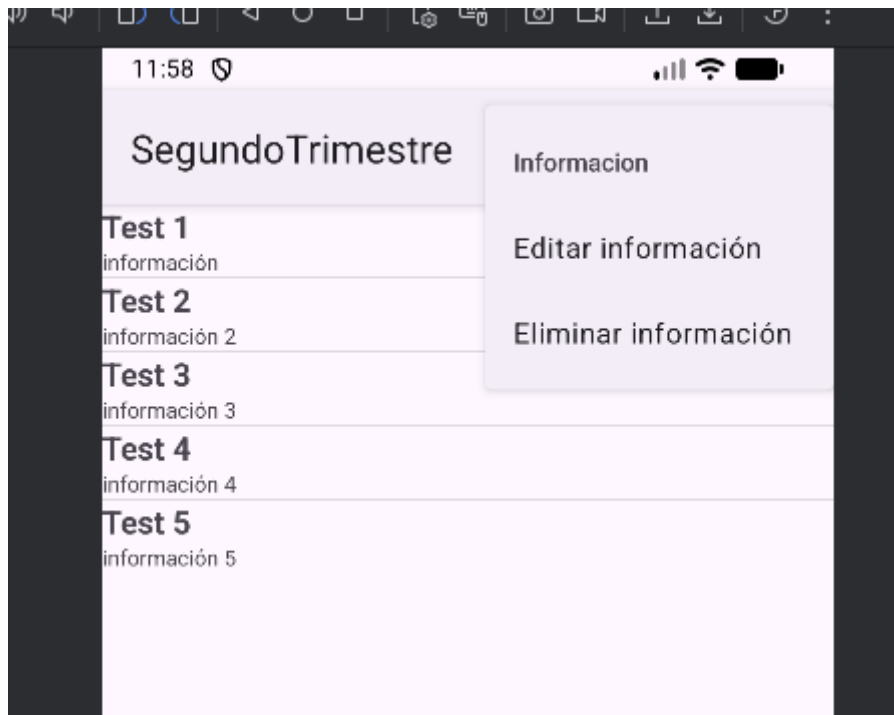
Con el Log “menus” podemos ver a que estamos haciendo click.

SubMenu

Sigo con el patrón anterior de usar datos de mi proyecto



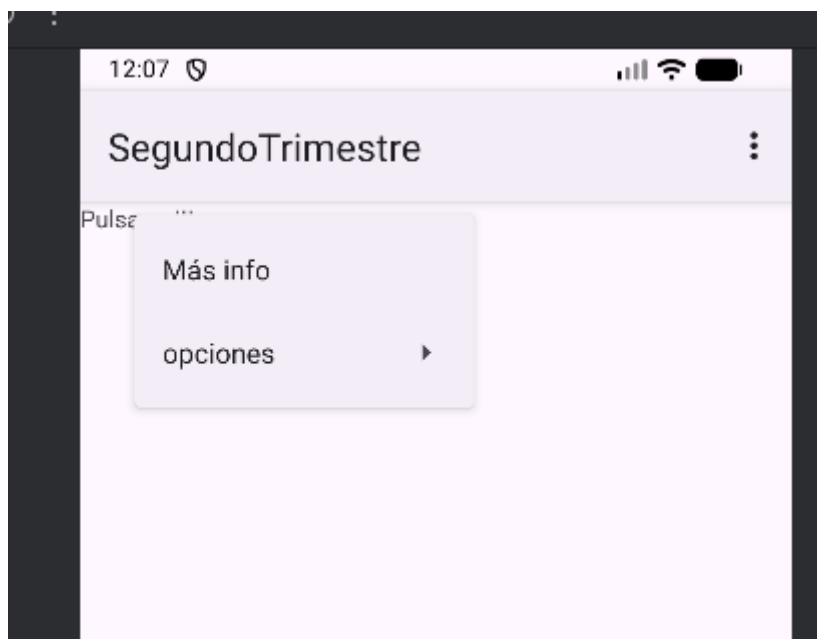


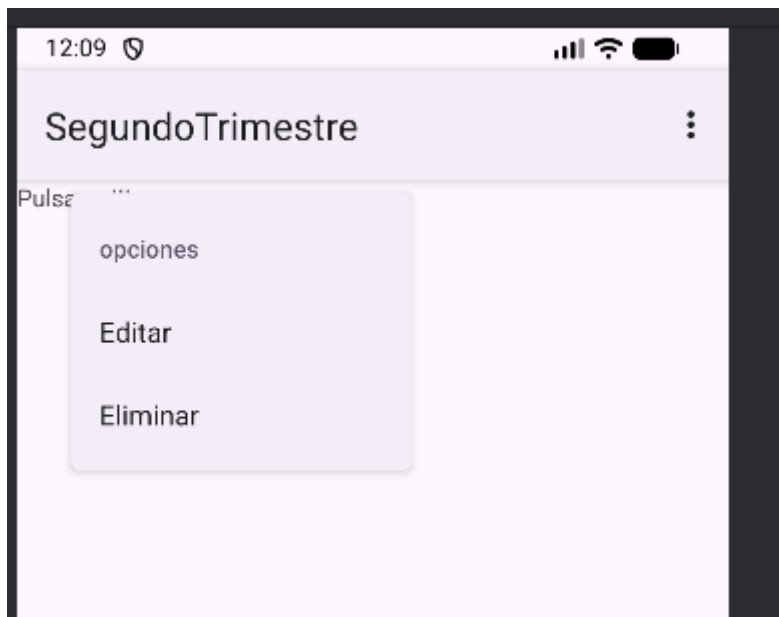


Dentro de Mis métodos, Eventos e Información he añadido el submenú para poder editar y borrar la información que este ahí guardada.

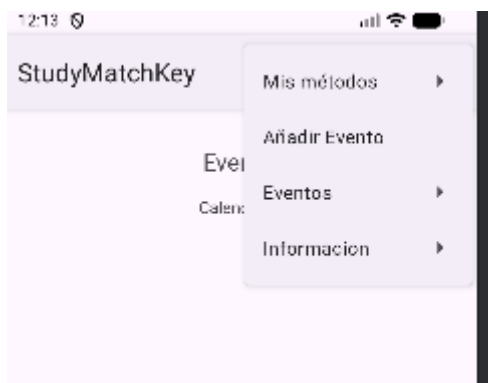
Menú Contextual

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



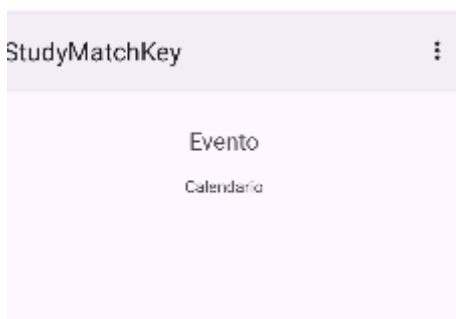


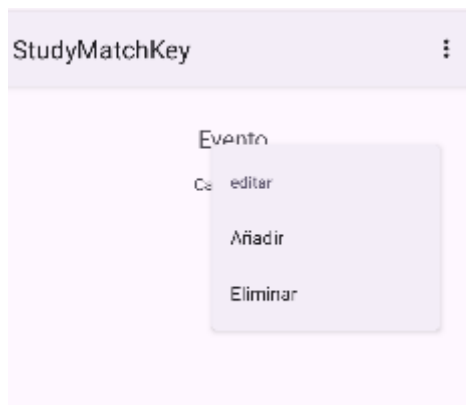
1.¿Cuál serían los menús de tu aplicación dividido por roles?



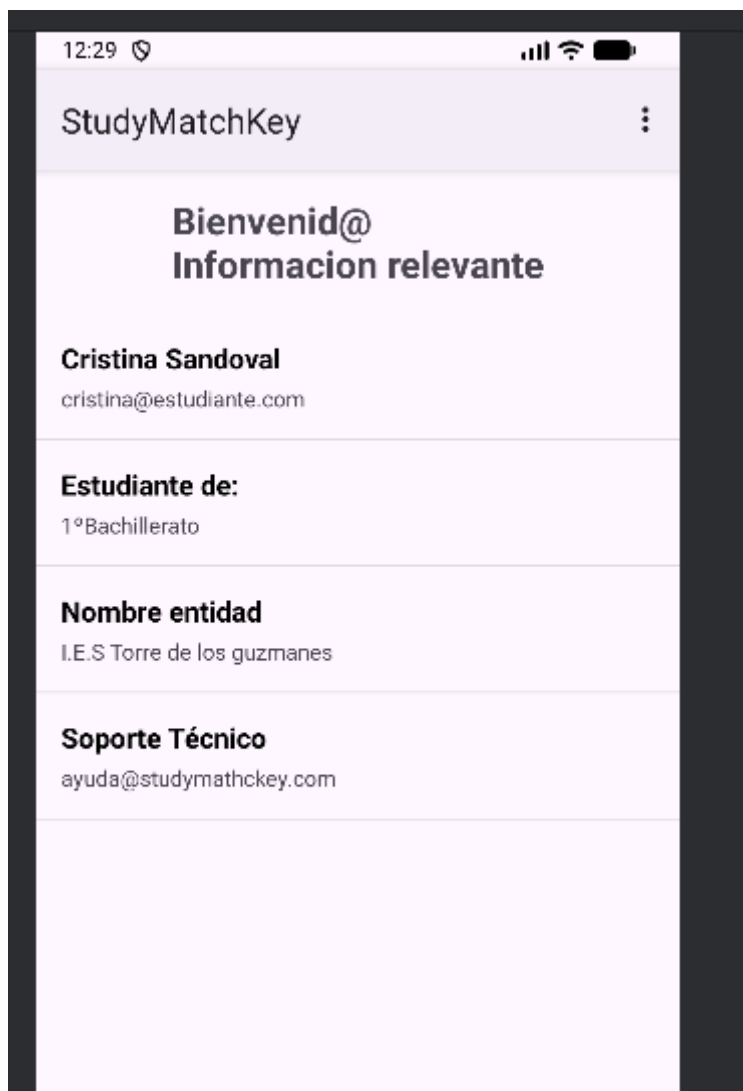
2.Añádelo a la entrega que estamos desarrollando y empieza a implementar las vistas básicas.

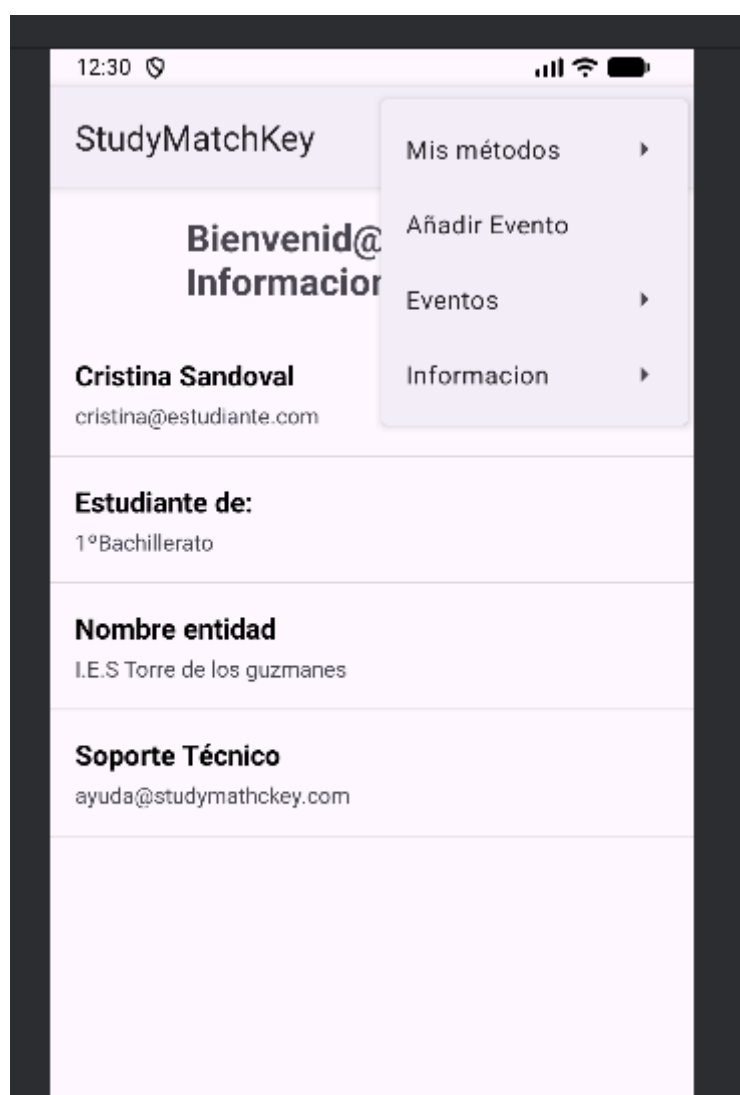
3.¿Qué menús contextuales tendrá tu aplicación?

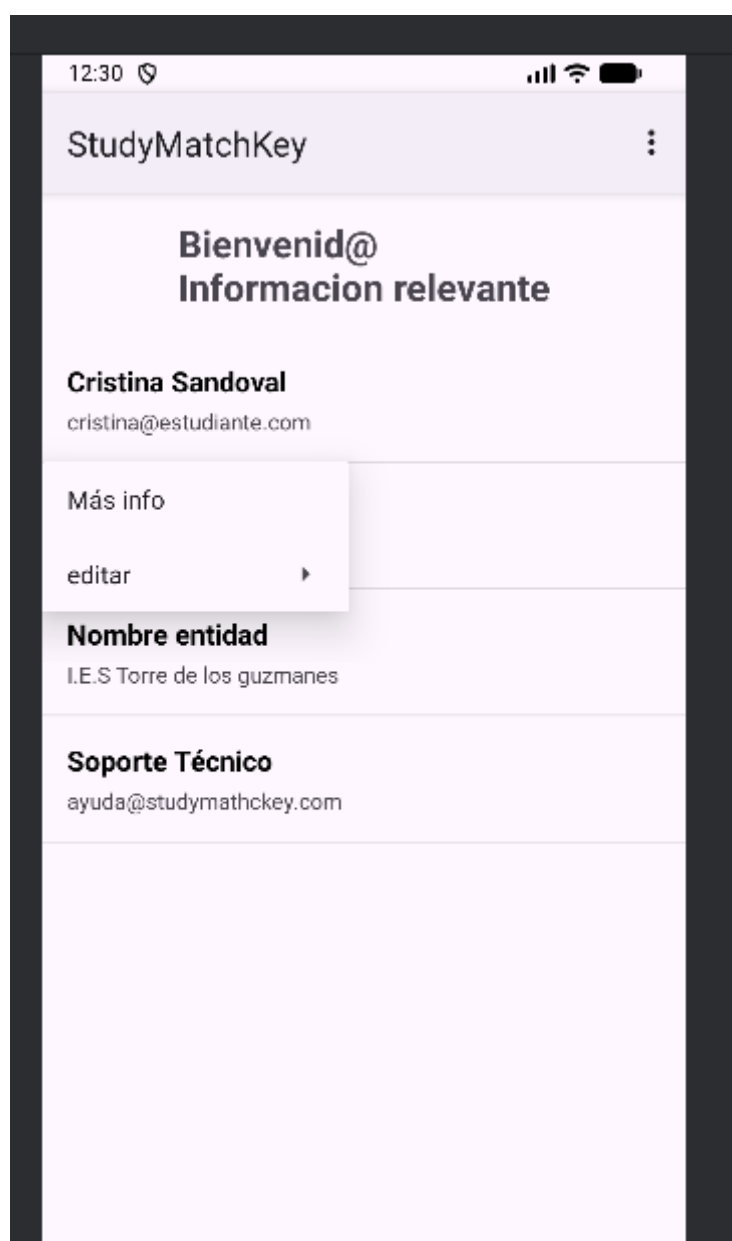


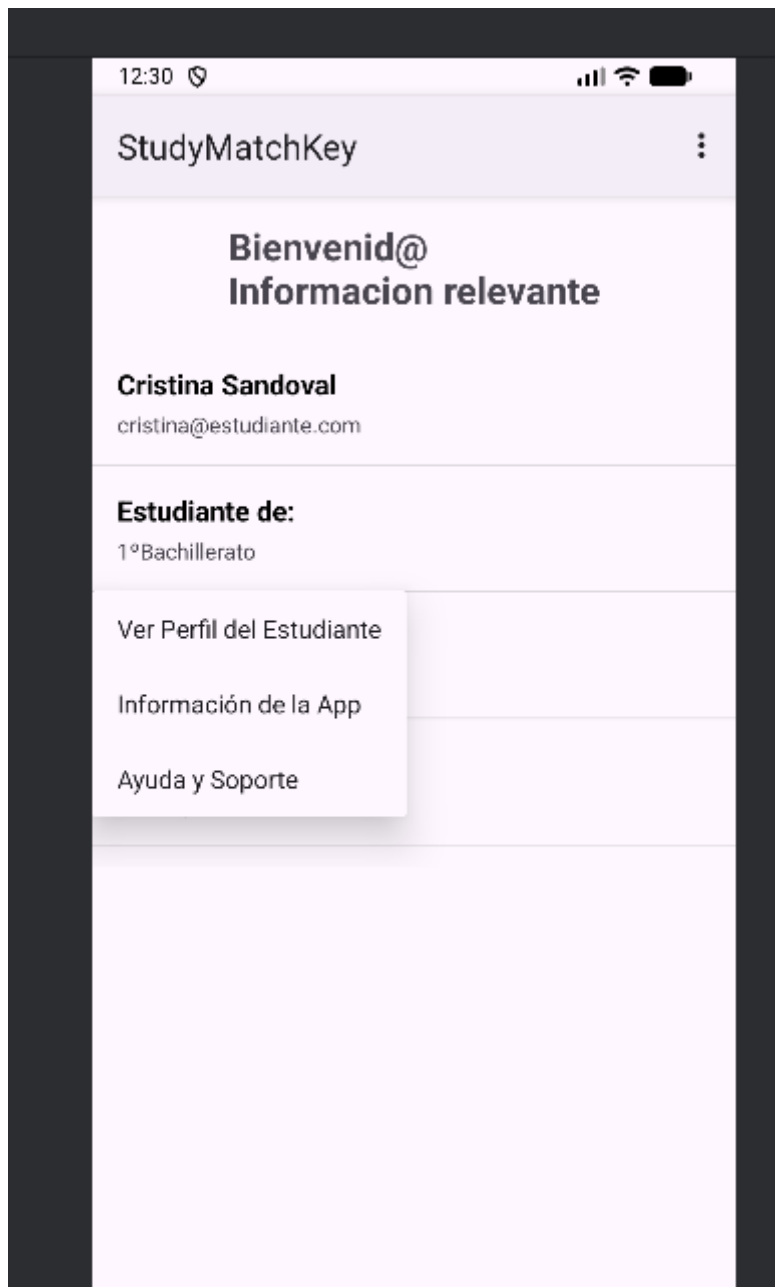


**4.¿Y si quisiéramos crear diferente menú para diferentes elementos de la lista?:
Por ejemplo, para el elemento 1 el menuelemento y para el resto de elementos el
menuresto elementos**









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

4.Webgrafia

https://docs.google.com/presentation/d/1XZWOLpSAPkDwvhNh_rI--5W6OizNDUfanrYkCA8rfl0/edit?slide=id.g3b8b04cc160_0_41#slide=id.g3b8b04cc160_0_41