



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ORIZABA



TEC. DE PROG. EMERGENTES PARA LA WEB

Práctica 01

UNIDAD 1

Manuel Panzi Utrera

9:00 – 10:00

Karyme Michelle Romero Ovando

21011037

Práctica 01 - Hola Mundo Android

Expectativas

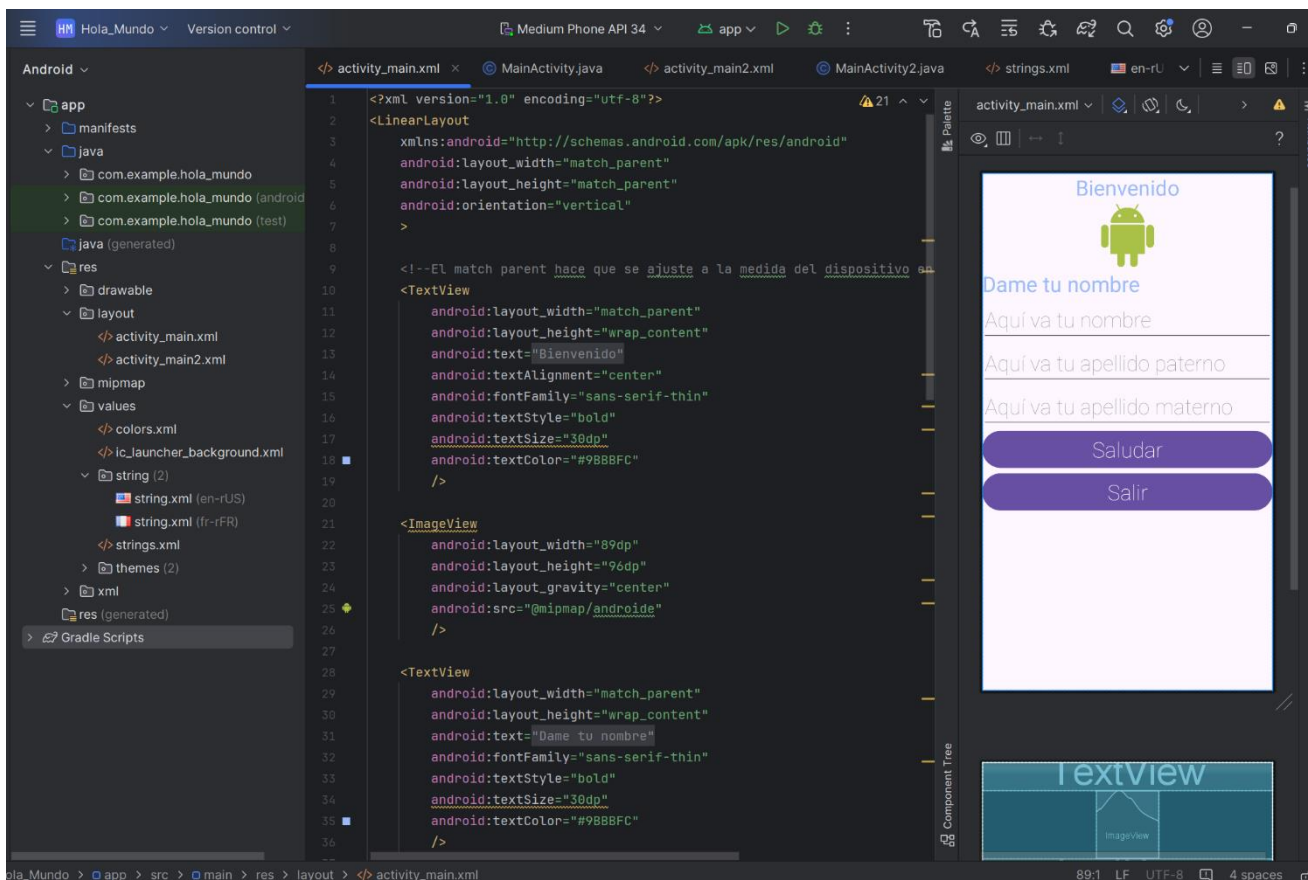
- Conocer el proceso de desarrollo de aplicaciones para Android aplicando el modelo de separación de responsabilidades.

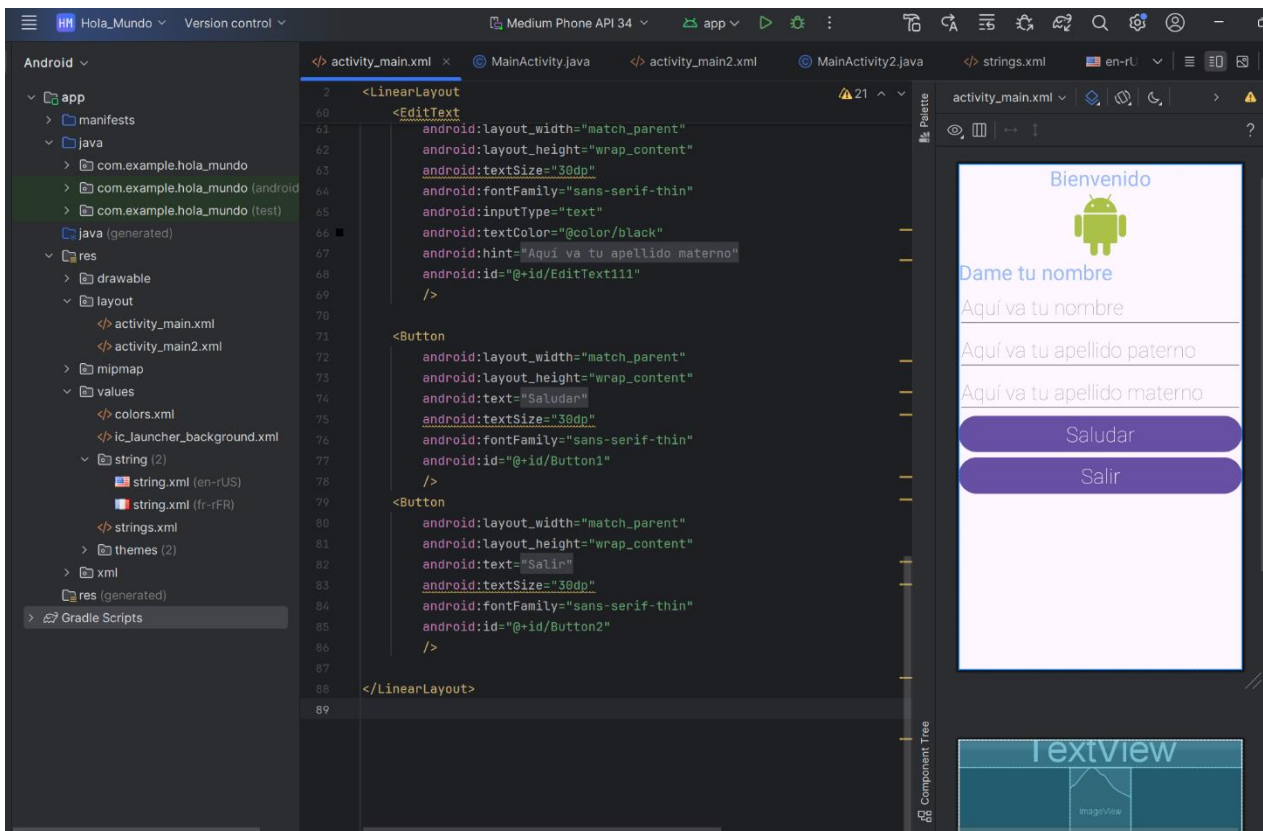
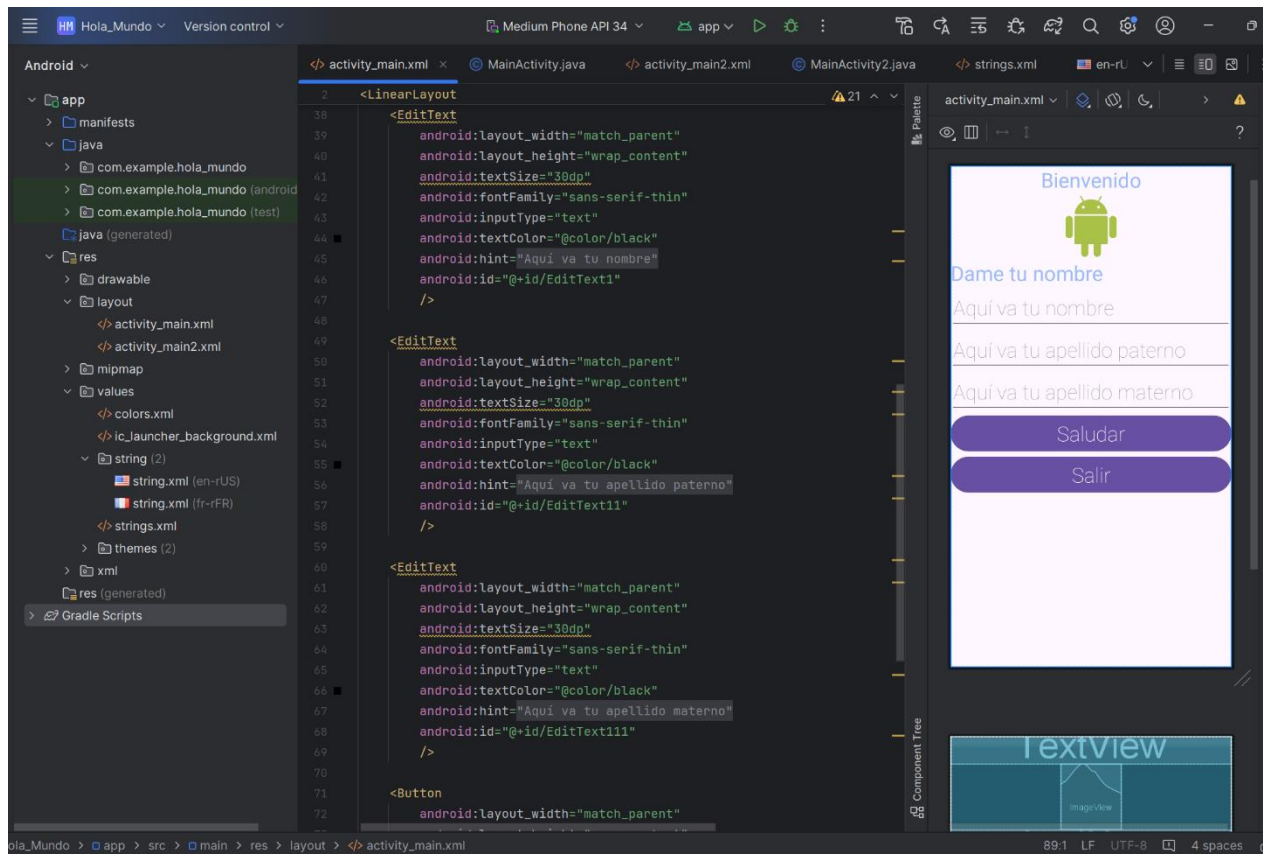
Competencias adquiridas al terminar la práctica

- Entender la funcionalidad de los archivos basados en el lenguaje xml.
- Familiarizarse con los diferentes archivos y directorios que se generan cuando se desarrolla un proyecto en Studio Android.

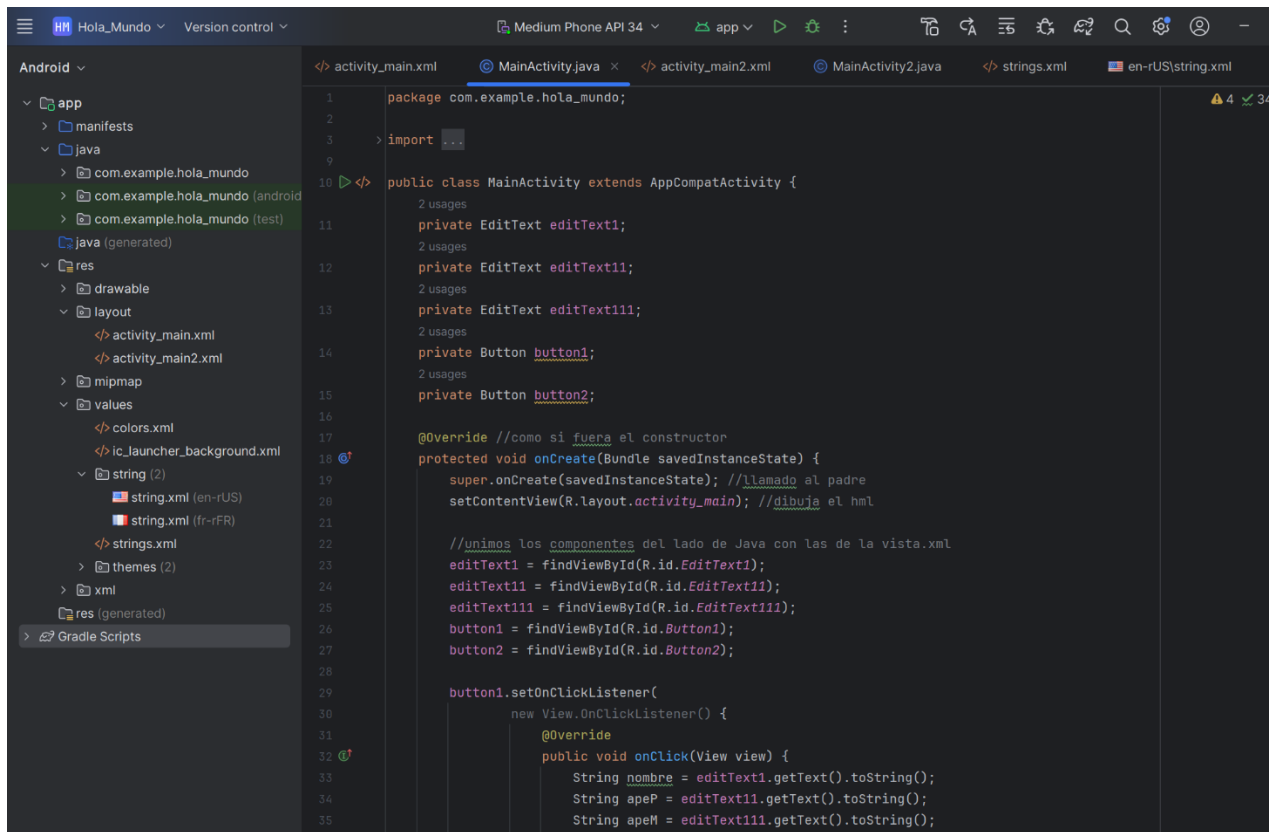
Planteamiento

activity_main

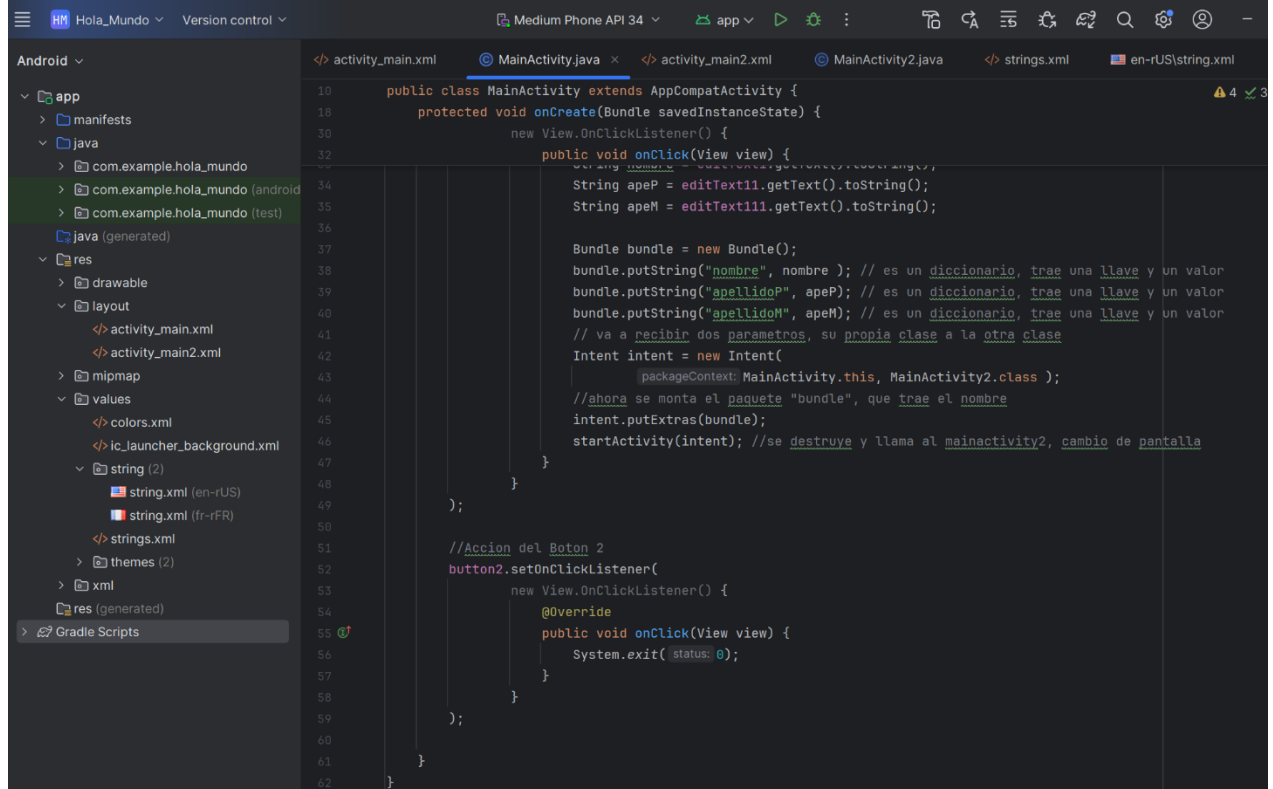




MainActivity

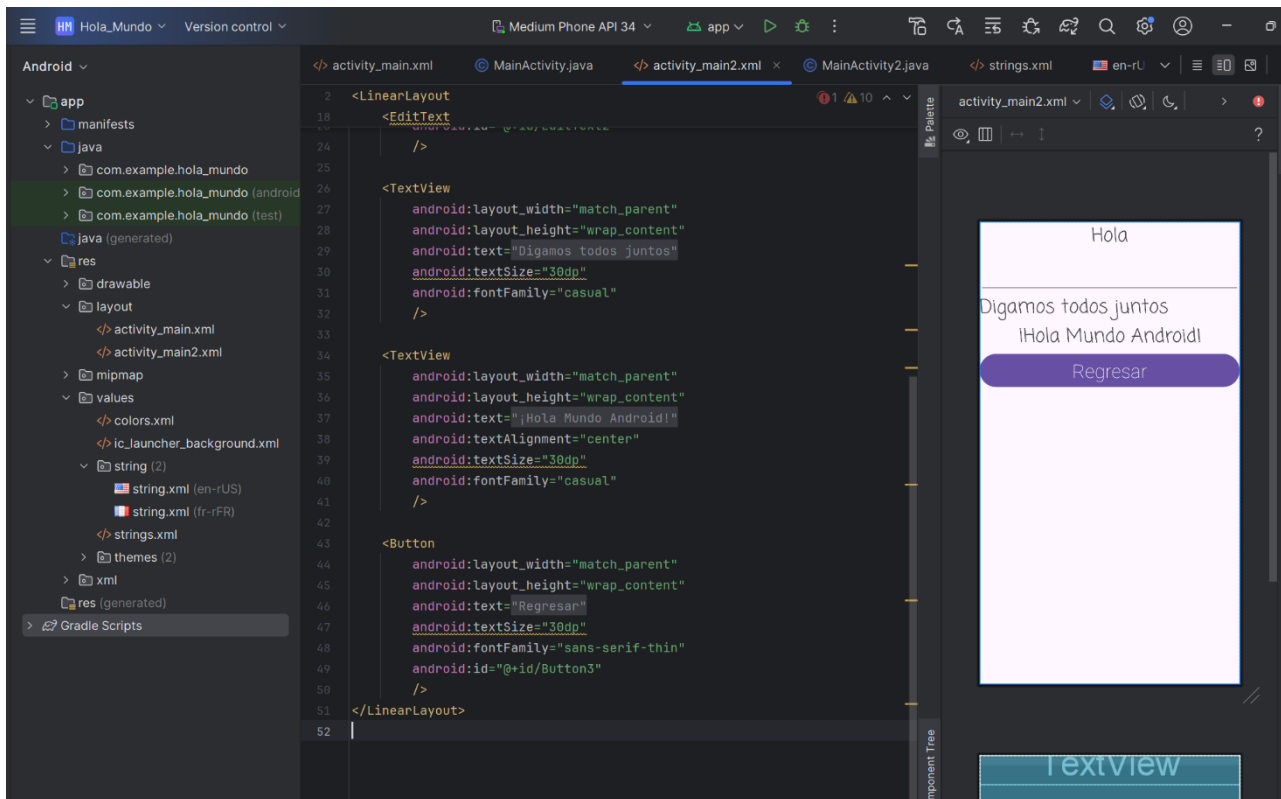
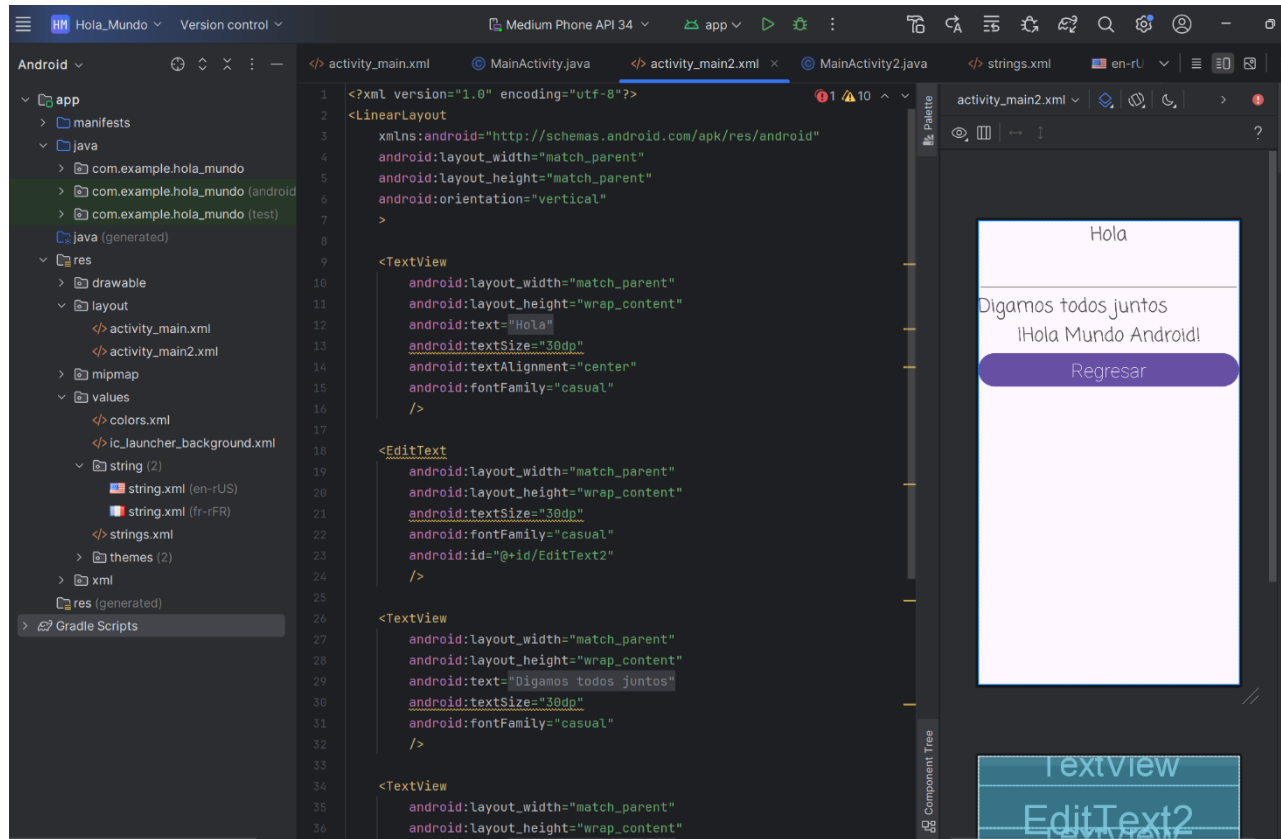


```
1 package com.example.hola_mundo;
2
3 import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;
4
5 public class MainActivity extends AppCompatActivity {
6     private EditText editText1;
7     private EditText editText11;
8     private EditText editText111;
9     private Button button1;
10    private Button button2;
11
12    @Override //como si fuera el constructor
13    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
14        super.onCreate(savedInstanceState); //llamado al padre
15        setContentView(R.layout.activity_main); //dibuja el hml
16
17        //unimos los componentes del lado de Java con las de la vista.xml
18        editText1 = findViewById(R.id.editText1);
19        editText11 = findViewById(R.id.editText11);
20        editText111 = findViewById(R.id.editText111);
21        button1 = findViewById(R.id.button1);
22        button2 = findViewById(R.id.button2);
23
24        button1.setOnClickListener(
25            new View.OnClickListener() {
26                @Override
27                public void onClick(View view) {
28                    String nombre = editText1.getText().toString();
29                    String apeP = editText11.getText().toString();
30                    String apeM = editText111.getText().toString();
31                }
32            }
33        );
34    }
35 }
```

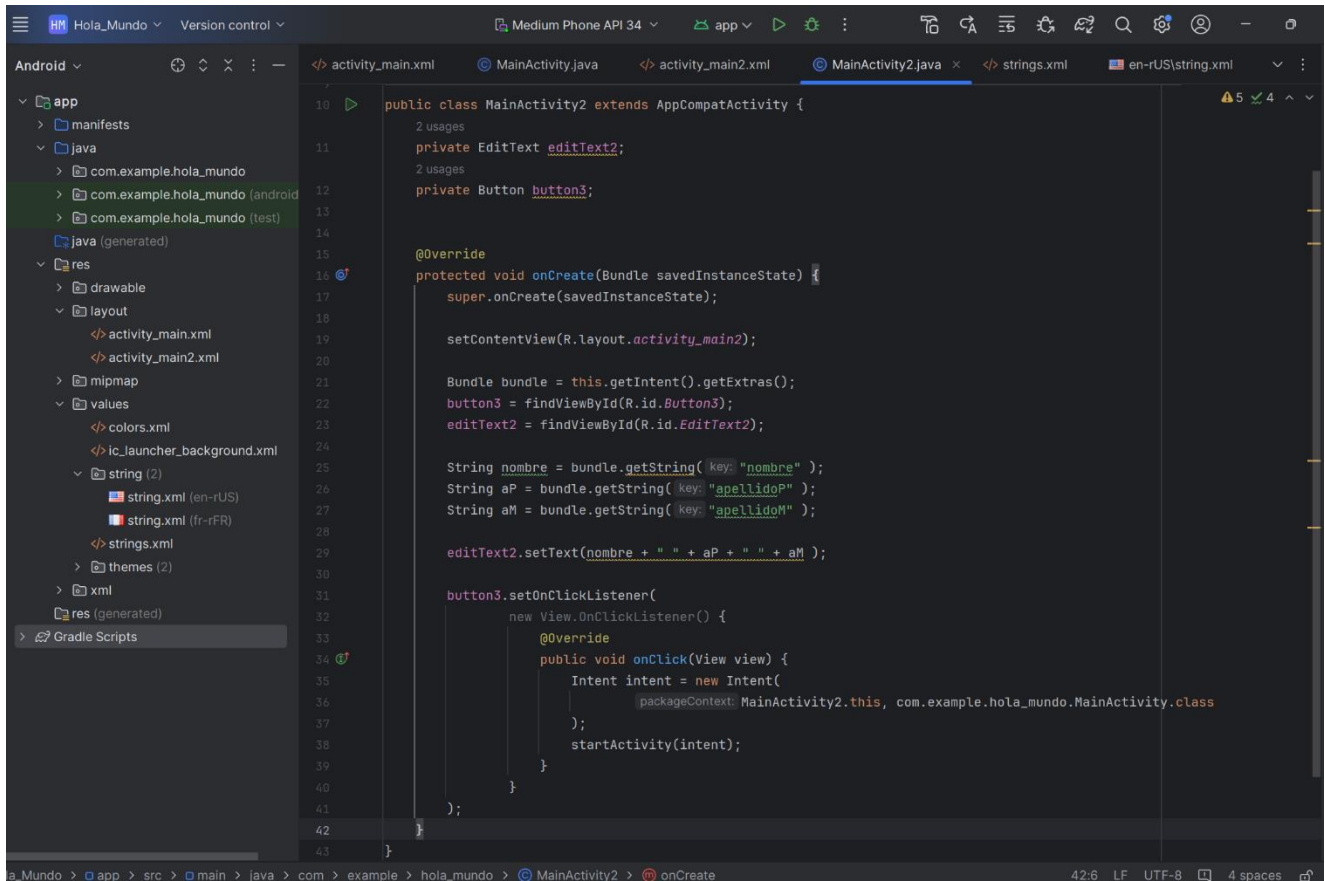


```
36
37    Bundle bundle = new Bundle();
38    bundle.putString("nombre", nombre); // es un diccionario, trae una llave y un valor
39    bundle.putString("apellidoP", apeP); // es un diccionario, trae una llave y un valor
40    bundle.putString("apellidoM", apeM); // es un diccionario, trae una llave y un valor
41    // va a recibir dos parametros, su propia clase a la otra clase
42    Intent intent = new Intent(
43        packageContext, MainActivity2.class );
44    //ahora se monta el paquete "bundle", que trae el nombre
45    intent.putExtras(bundle);
46    startActivity(intent); //se destruye y llama al mainactivity2, cambio de pantalla
47    }
48 }
49
50 //Acción del Boton 2
51 button2.setOnClickListener(
52     new View.OnClickListener() {
53         @Override
54         public void onClick(View view) {
55             System.exit( status: 0 );
56         }
57     }
58 );
59
60
61 }
62 }
```

activity_main2

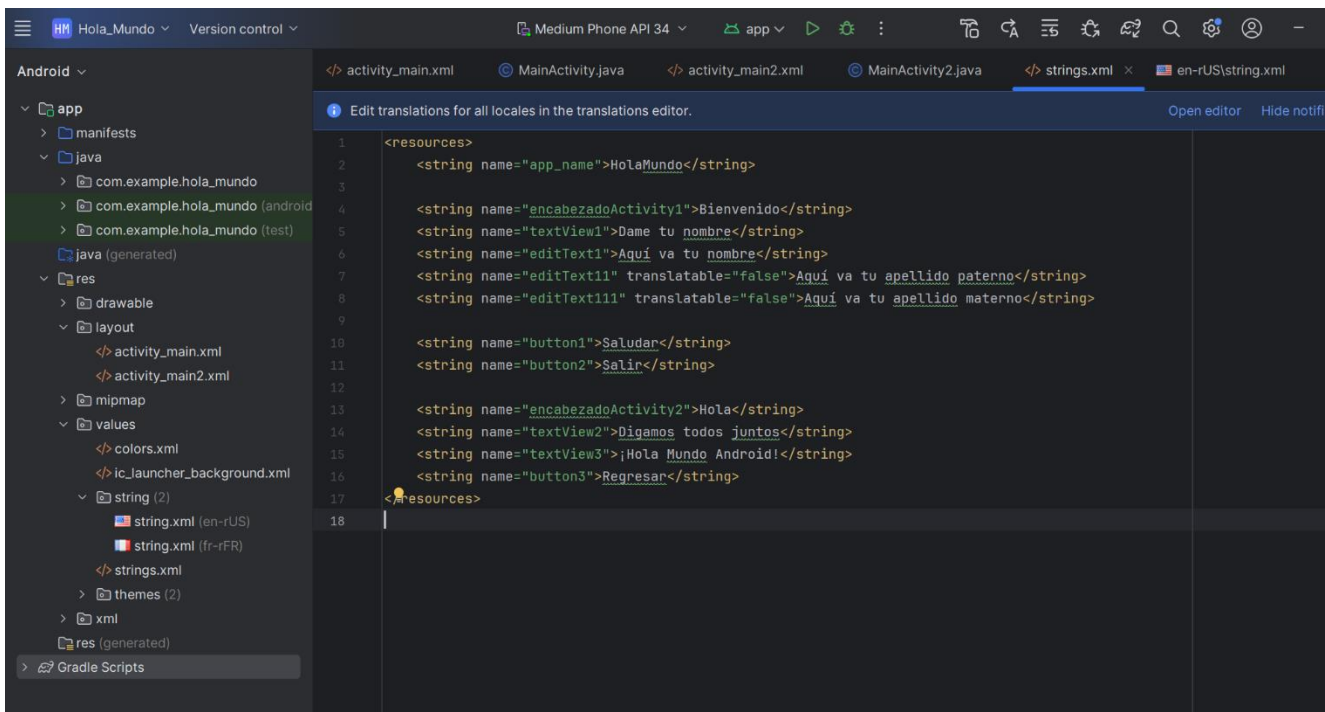


MainActivity2



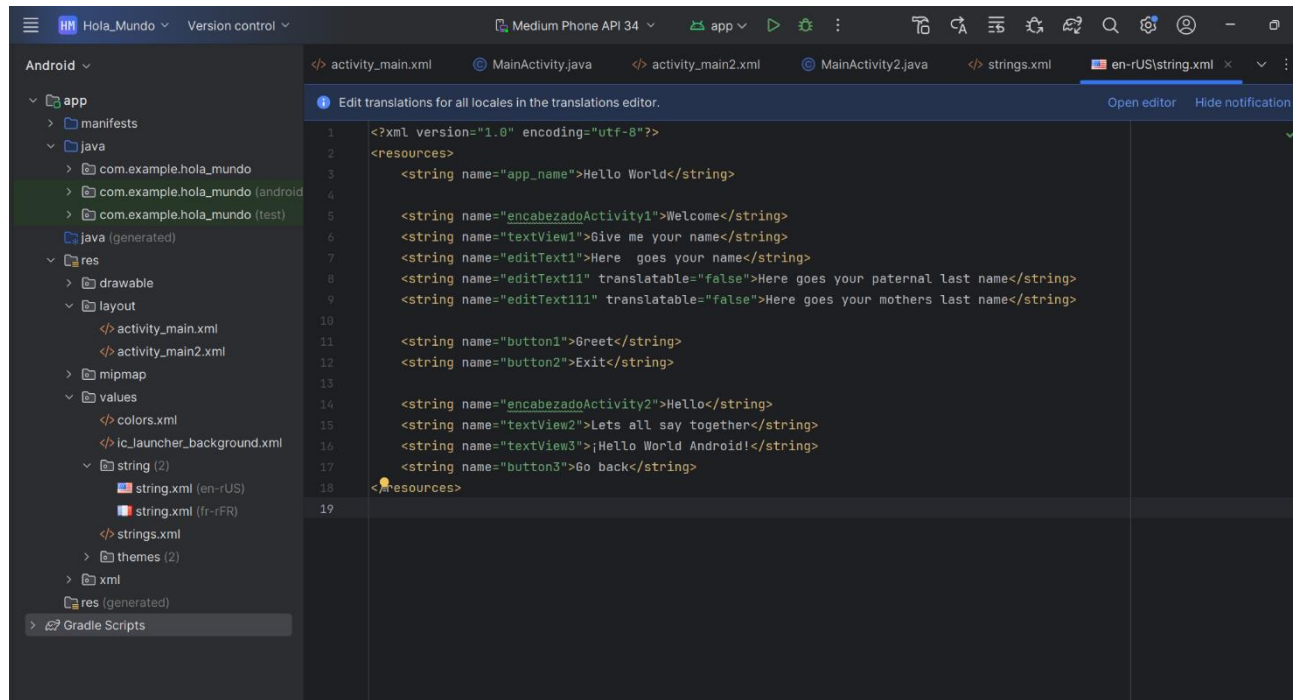
```
10 public class MainActivity2 extends AppCompatActivity {
11     2 usages
12     private EditText editText2;
13     2 usages
14     private Button button3;
15
16     @Override
17     protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
18         super.onCreate(savedInstanceState);
19
20         setContentView(R.layout.activity_main2);
21
22         Bundle bundle = this getIntent().getExtras();
23         button3 = findViewById(R.id.Button3);
24         editText2 = findViewById(R.id.EditText2);
25
26         String nombre = bundle.getString( key: "nombre" );
27         String aP = bundle.getString( key: "apellidoP" );
28         String aM = bundle.getString( key: "apellidoM" );
29
30         editText2.setText(nombre + " " + aP + " " + aM );
31
32         button3.setOnClickListener(
33             new View.OnClickListener() {
34                 @Override
35                 public void onClick(View view) {
36                     Intent intent = new Intent(
37                         packageContext: MainActivity2.this, com.example.hola_mundo.MainActivity.class
38                     );
39                     startActivity(intent);
40                 }
41             }
42         );
43     }
```

string_español

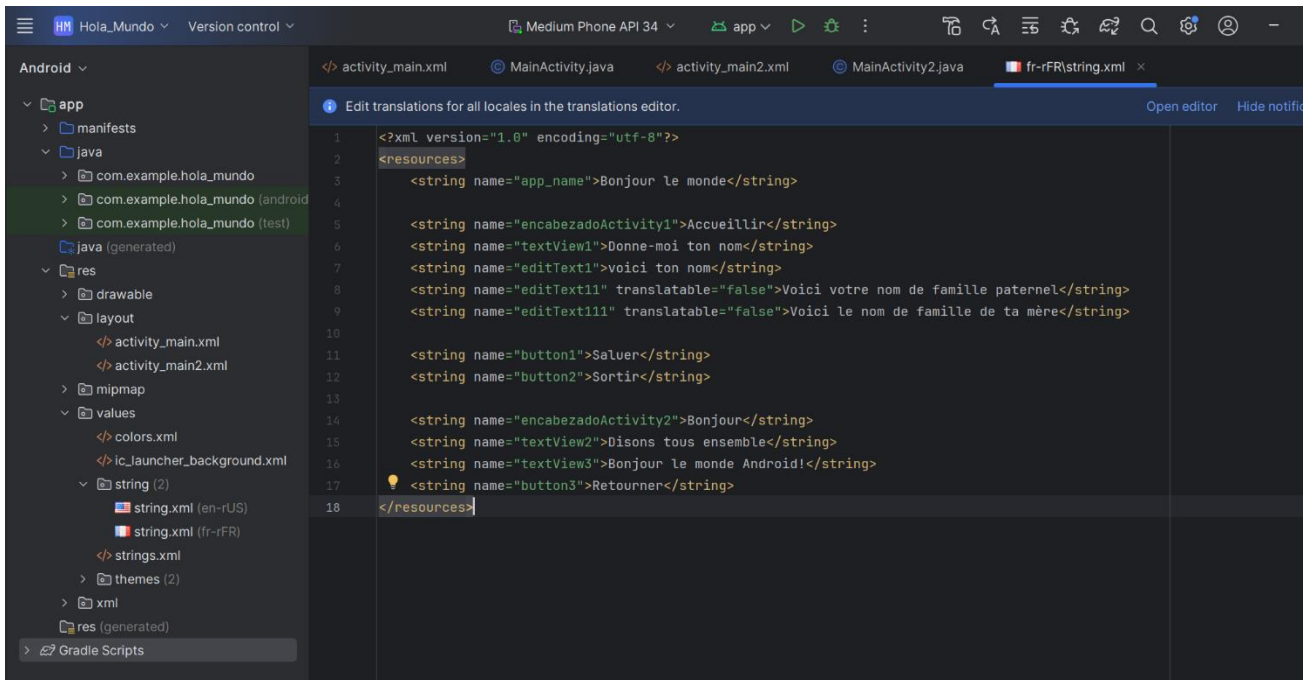


```
1 <resources>
2     <string name="app_name">HolaMundo</string>
3
4     <string name="encabezadoActivity1">Bienvenido</string>
5     <string name="textView1">Dame tu nombre</string>
6     <string name="editText1">Aquí va tu nombre</string>
7     <string name="editText11" translatable="false">Aquí va tu apellido paterno</string>
8     <string name="editText111" translatable="false">Aquí va tu apellido materno</string>
9
10    <string name="button1">Saludar</string>
11    <string name="button2">Salir</string>
12
13    <string name="encabezadoActivity2">Hola</string>
14    <string name="textView2">Digamos todos juntos</string>
15    <string name="textView3">¡Hola Mundo Android!</string>
16    <string name="button3">Regresar</string>
17 </resources>
18
```


string_ingles






string_francés






Resultado

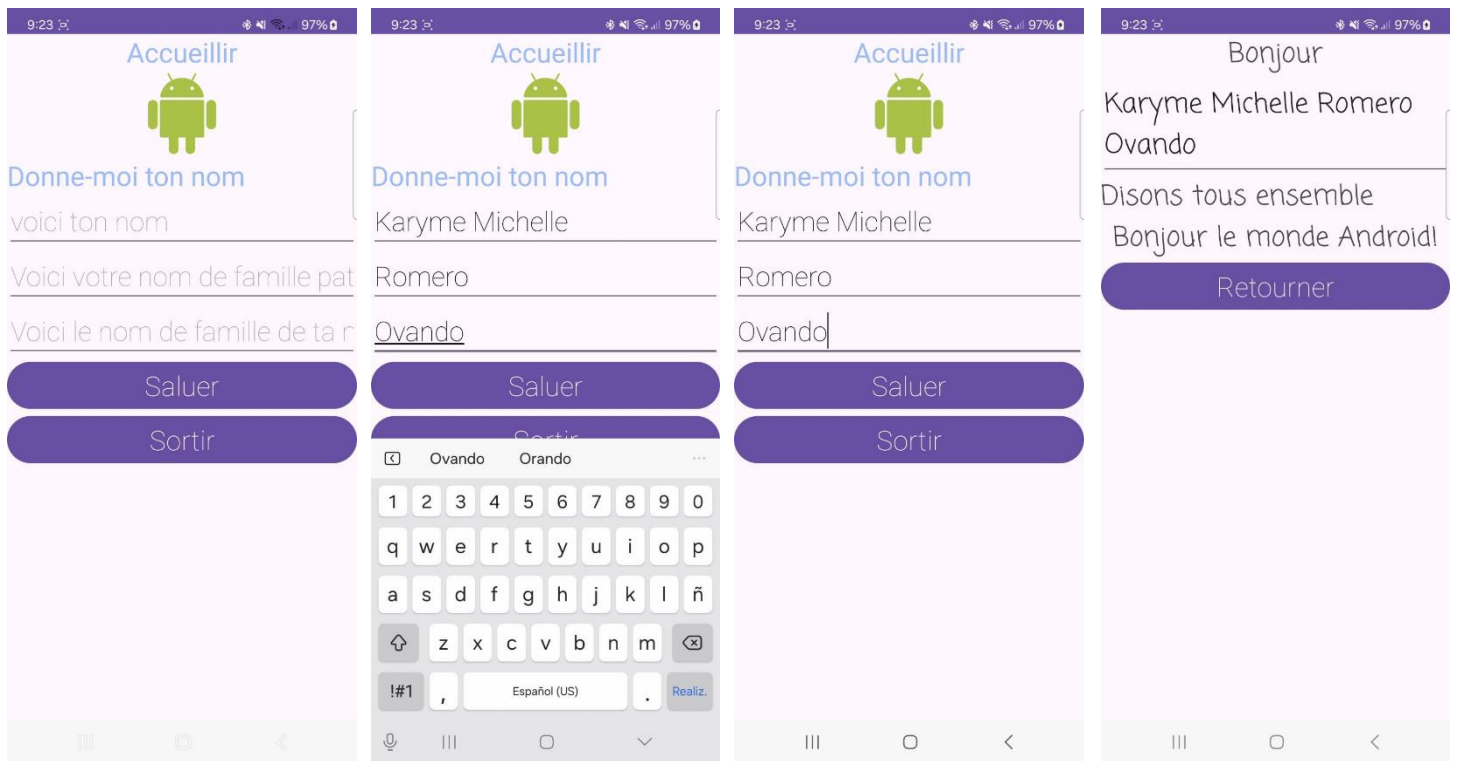
Español

<p>9:05</p> <p>Bienvenido</p>  <p>Dame tu nombre</p> <p>Aquí va tu nombre</p> <p>Aquí va tu apellido paterno</p> <p>Aquí va tu apellido materno</p> <p>Saludar</p> <p>Salir</p>	<p>9:05</p> <p>Bienvenido</p>  <p>Dame tu nombre</p> <p>Karyme</p> <p>Romero</p> <p>Ovando</p> <p>Saludar</p> <p>Salir</p>	<p>9:05</p> <p>Bienvenido</p>  <p>Dame tu nombre</p> <p>Karyme</p> <p>Romero</p> <p>Ovando</p> <p>Saludar</p> <p>Salir</p>	<p>9:05</p> <p>Hola</p> <p>Karyme Romero Ovando</p> <p>Digamos todos juntos</p> <p>¡Hola Mundo Android!</p> <p>Regresar</p>
--	---	--	---

Inglés

<p>9:19</p> <p>Welcome</p>  <p>Give me your name</p> <p>Here goes your name</p> <p>Here goes your paternal last name</p> <p>Here goes your mothers last name</p> <p>Greet</p> <p>Exit</p>	<p>9:19</p> <p>Welcome</p>  <p>Give me your name</p> <p>Karyme Michelle</p> <p>Romero</p> <p>Ovando</p> <p>Greet</p> <p>Exit</p>	<p>9:19</p> <p>Welcome</p>  <p>Give me your name</p> <p>Karyme Michelle</p> <p>Romero</p> <p>Ovando</p> <p>Greet</p> <p>Exit</p>	<p>9:19</p> <p>Hello</p> <p>Karyme Michelle Romero Ovando</p> <p>Lets all say together</p> <p>¡Hello World Android!</p> <p>Go back</p>
--	---	--	--

Francés



Icono

