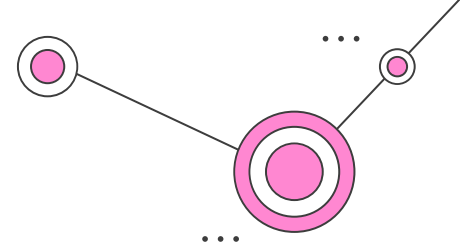


Proyecto UF2. Miniproyecto

Marc Cordero Santos

Actividad a realizar:

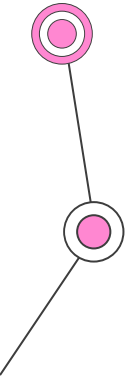


Crear un proyecto de los siguientes temas, película, libros o videojuegos.

El mini proyecto consta de 3 pantallas.

- **Pantalla 1:** Se muestra el logo de la aplicación y mínimo 3 cards (ver el link anexo), al dar clic a una card se abre la URL
- **Pantalla 2:** Se muestra en pantalla la página web del card antes clicado, dejando en la parte de abajo una zona en donde aparecerá un botón con el símbolo de más (+) información y en la parte de arriba una flecha para pasar a la página anterior (<-)
- **Pantalla 3:** Al dar clic a más información se irá a la pantalla 3 en donde se mostrará un formulario con los siguientes campos: Nombre, correo electrónico, y un checkbox para indicar o no si es mayor de edad

Al terminar lo anterior se deberá hacer un fichero ejecutable (con su propio icono) .
Enviar una carpeta con los ficheros comprimidos y el apk





01

Código de la app



main_activity.xml

```
<ScrollView
    xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto"
    xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent">
```

```
    <androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
        android:padding="16dp"
        android:background="#E0F7FA"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content">
```

```
        <androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout
            android:id="@+id/card1_layout"
            android:layout_width="0dp"
            android:layout_height="wrap_content"
            app:layout_constraintEnd_toEndOf="parent"
            app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
            app:layout_constraintTop_toTopOf="parent">
```

```
            <androidx.cardview.widget.CardView
                android:id="@+id/card1"
                android:layout_width="384dp"
                android:layout_height="301dp"
                app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
                tools:ignore="MissingConstraints"
                tools:layout_editor_absoluteX="-6dp">
```

main_activity.xml

```
<LinearLayout
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:gravity="center_horizontal"
    android:orientation="vertical">

    <ImageView
        android:id="@+id/logo1"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="216dp"
        android:layout_gravity="center_horizontal"
        android:src="@drawable/logo1" />

    <TextView
        android:id="@+id/title1"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="39dp"
        android:text="Buckshot Roulette"
        android:textAppearance="@style/TextAppearance.AppCompat.Medium"
        android:textSize="18sp"
        android:textStyle="bold" />
```

main_activity.xml

```
<TextView
    android:id="@+id/autolink_url"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:autoLink="web"
    android:clickable="true"
    android:gravity="center_horizontal"
    android:onClick="buckshot_link"
    android:text="Página del juego"
    android:textAppearance="@style/TextAppearance.AppCompat.Medium"
    android:textColor="#3F51B5"
    android:textColorLink="#F48FB1" />
</LinearLayout>

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

MainActivity.kt

```
package com.example.myapplication

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity
import android.os.Bundle
import android.content.Intent
import android.net.Uri
import android.view.View

class MainActivity : AppCompatActivity() {
    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        setContentView(R.layout.activity_main)
    }

    fun buckshot_link(view: View) {
        val intent = Intent( packageContext: this, WebView::class.java)
        startActivity(intent)
    }

    fun lethal_link(view: View) {
        val intent = Intent( packageContext: this, WebView2::class.java)
        startActivity(intent)
    }

    fun dealer_link(view: View) {
        val intent = Intent( packageContext: this, WebView3::class.java)
        startActivity(intent)
    }
}
```

activity_web_view.xml

```
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent"
    xmlns:app="http://schemas.android.com/apk/res-auto">

    <com.google.android.material.floatingactionbutton.FloatingActionButton
        android:id="@+id/buttonBack"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_alignParentStart="true"
        android:layout_alignParentBottom="true"
        android:layout_marginStart="16dp"
        android:layout_marginBottom="16dp"
        android:onClick="goBack"
        app:srcCompat="@android:drawable/ic_input_delete"/>

    <com.google.android.material.floatingactionbutton.FloatingActionButton
        android:id="@+id/buttonForm"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:layout_alignParentEnd="true"
        android:layout_alignParentBottom="true"
        android:layout_marginEnd="16dp"
        android:layout_marginBottom="16dp"
        android:onClick="formulario"
        app:srcCompat="@android:drawable/ic_input_add"/>

    <WebView
        android:id="@+id/webView"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="match_parent"
        android:layout_above="@id/buttonForm"
        android:layout_alignParentTop="true"
        android:layout_marginBottom="-72dp" />

</RelativeLayout>
```


WebView.kt

```
package com.example.myapplication
import ...

class WebView : AppCompatActivity() {

    override fun onCreate(savedInstanceState: Bundle?) {
        super.onCreate(savedInstanceState)
        setContentView(R.layout.activity_web_view)
        val webView: WebView = findViewById(R.id.webView)
        webView.loadUrl(url: "https://store.steampowered.com/app/2835570/Buckshot_Roulette/") // Cambia esta URL por la que necesites mostrar
    }

    fun goBack(view: View) {
        val intent = Intent(packageContext: this, MainActivity::class.java)
        startActivity(intent)
    }

    fun formulario(view: View) {
        val intent = Intent(packageContext: this, Formulario::class.java)
        startActivity(intent)
    }
}
```

activity_formulario.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<RelativeLayout xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"
    android:layout_width="match_parent"
    android:layout_height="match_parent">

    <EditText
        android:id="@+id/editTextNombre"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:hint="Nombre"
        android:layout_margin="16dp"
        android:inputType="textPersonName" />

    <EditText
        android:id="@+id/editTextCorreo"
        android:layout_width="match_parent"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:hint="Correo electrónico"
        android:layout_below="@id/editTextNombre"
        android:layout_margin="16dp"
        android:inputType="textEmailAddress" />

    <CheckBox
        android:id="@+id/checkBoxMayorEdad"
        android:layout_width="wrap_content"
        android:layout_height="wrap_content"
        android:text="Mayor de edad"
        android:layout_below="@id/editTextCorreo"
        android:layout_margin="16dp" />
```

```
<Button
    android:id="@+id/buttonEnviar"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Enviar"
    android:layout_below="@id/checkBoxMayorEdad"
    android:layout_margin="16dp"
    android:layout_alignParentEnd="true"
    android:onClick="enviarFormulario" />
```

```
<Button
    android:id="@+id/buttonVolver"
    android:layout_width="wrap_content"
    android:layout_height="wrap_content"
    android:text="Volver"
    android:layout_below="@id/checkBoxMayorEdad"
    android:layout_margin="16dp"
    android:layout_alignParentStart="true"
    android:onClick="volver" />
```

```
/RelativeLayout>
```

Formulario.java

```
package com.example.myapplication;

import ...

public class Formulario extends AppCompatActivity {

    2 usages
    private EditText editTextNombre;
    2 usages
    private EditText editTextCorreo;
    2 usages
    private CheckBox checkBoxMayorEdad;

    1 usage
    private static final String SMTP_HOST = "smtp.gmail.com";
    1 usage
    private static final String SMTP_PORT = "587";
    2 usages
    private static final String EMAIL = "marccordero003@gmail.com";
    1 usage
    private static final String PASSWORD = "lqdmdecmejebbohxi";

    @Override
    protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
        super.onCreate(savedInstanceState);
        setContentView(R.layout.activity_formulario);

        editTextNombre = findViewById(R.id.editTextNombre);
        editTextCorreo = findViewById(R.id.editTextCorreo);
        checkBoxMayorEdad = findViewById(R.id.checkBoxMayorEdad);
    }
}
```

```
1 usage
public void enviarFormulario(View view) {
    String nombre = editTextNombre.getText().toString();
    String correo = editTextCorreo.getText().toString();
    boolean esMayorEdad = checkBoxMayorEdad.isChecked();

    String subject = "Miniproyecto";
    String body = "Para mas proyectos sigueme en: https://github.com/marccordero";

    new SendEmailTask().execute(subject, body, correo);
}

1 usage
private class SendEmailTask extends AsyncTask<String, Void, Boolean> {

    @Override
    protected Boolean doInBackground(String... params) {
        String subject = params[0];
        String body = params[1];
        String recipient = params[2];

        try {
            sendEmail(subject, body, recipient);
            return true;
        } catch (MessagingException e) {
            e.printStackTrace();
            return false;
        }
    }
}
```

Formulario.java

```
@Override
protected void onPostExecute(Boolean success) {
    if (success) {
        Toast.makeText(context: Formulario.this, text: "Correo enviado correctamente", Toast.LENGTH_SHORT).show();
    } else {
        Toast.makeText(context: Formulario.this, text: "Error al enviar el correo", Toast.LENGTH_SHORT).show();
    }

    Intent intent = new Intent(context: Formulario.this, MainActivity.class);
    startActivity(intent);
    finish();
}

1 usage
private void sendEmail(String subject, String body, String recipient) throws MessagingException {
    Properties properties = new Properties();
    properties.put("mail.smtp.auth", "true");
    properties.put("mail.smtp.starttls.enable", "true");
    properties.put("mail.smtp.host", SMTP_HOST);
    properties.put("mail.smtp.port", SMTP_PORT);

    Session session = Session.getInstance(properties, getPasswordAuthentication() → {
        return new PasswordAuthentication(EMAIL, PASSWORD);
    });

    Message message = new MimeMessage(session);
    message.setFrom(new InternetAddress(EMAIL));
    message.setRecipients(Message.RecipientType.TO, InternetAddress.parse(recipient));
    message.setSubject(subject);
    message.setText(body);

    Transport.send(message);
}
```

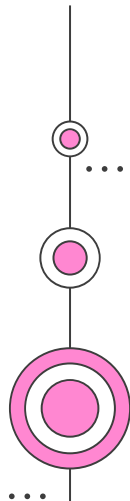
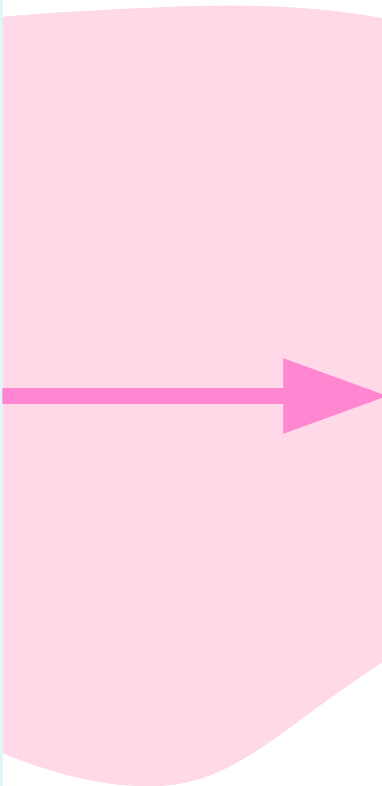
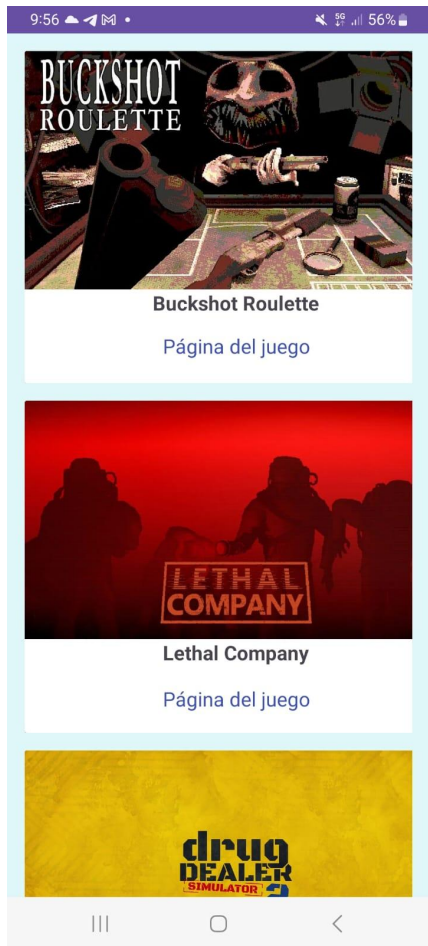
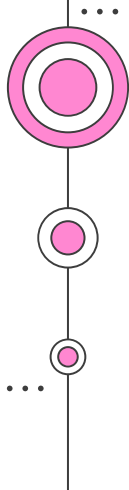


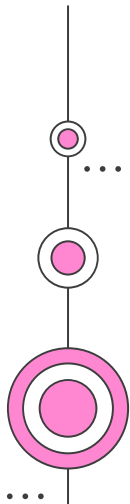
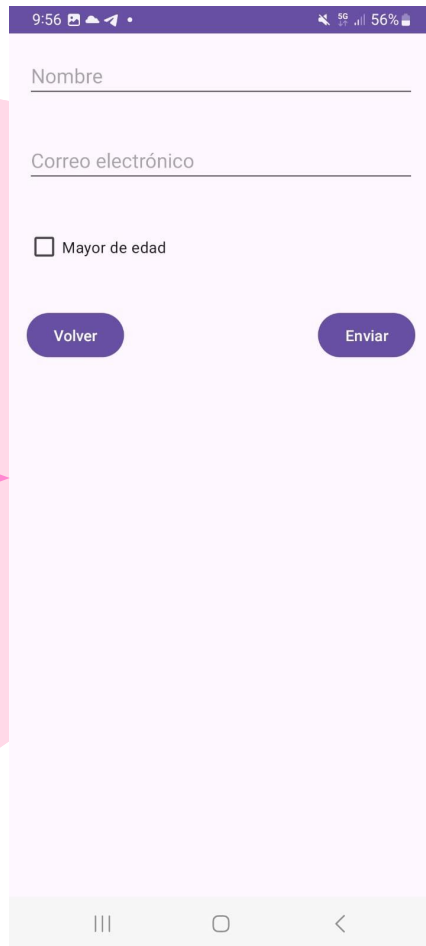
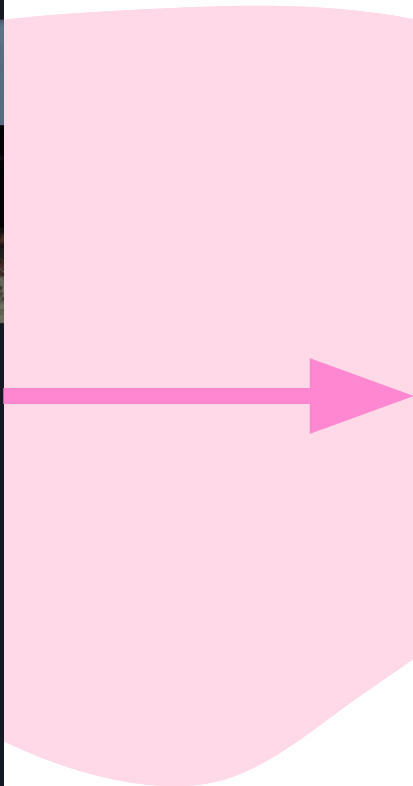
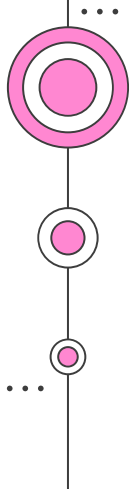
...

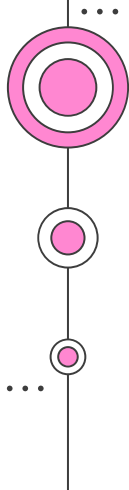
02

Funcionamiento de la app









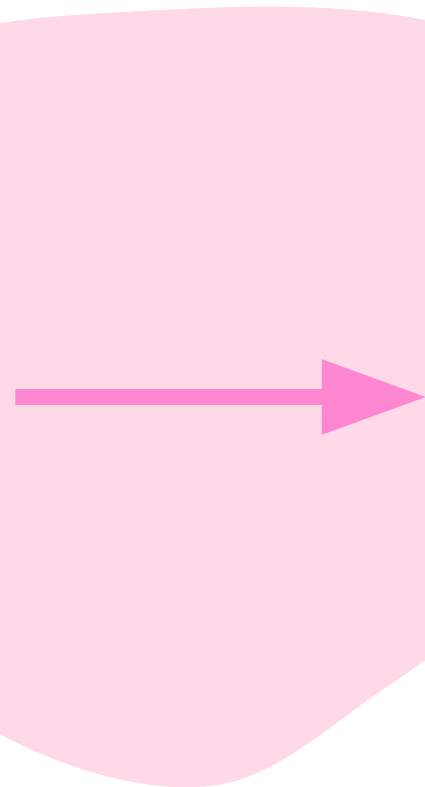
9:56 56% 56%

Nombre

Correo electrónico

☐ Mayor de edad

Volver Enviar



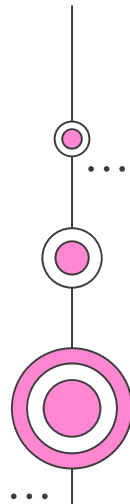
9:57 56% 56%

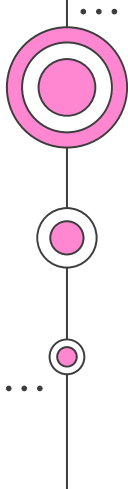
marc

marccordero@vedrunavall.cat

☒ Mayor de edad

Volver Enviar





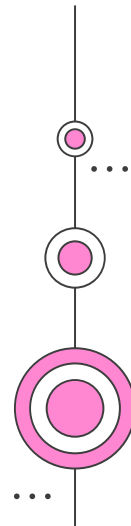
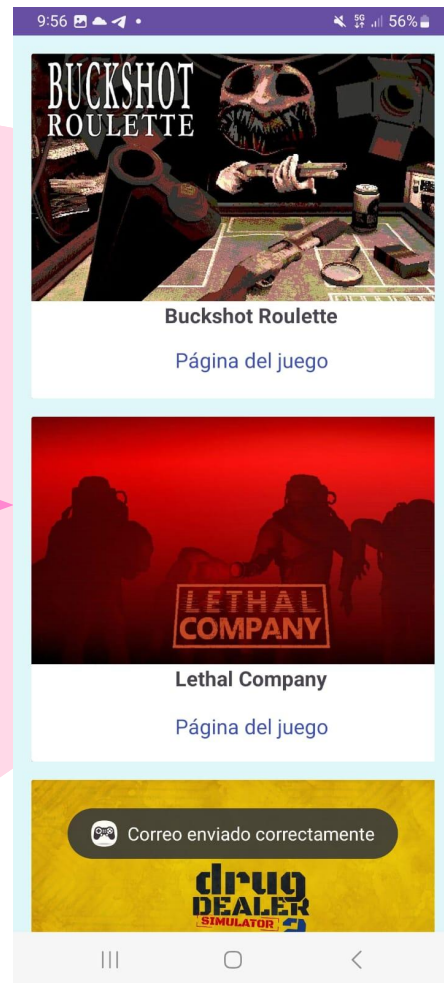
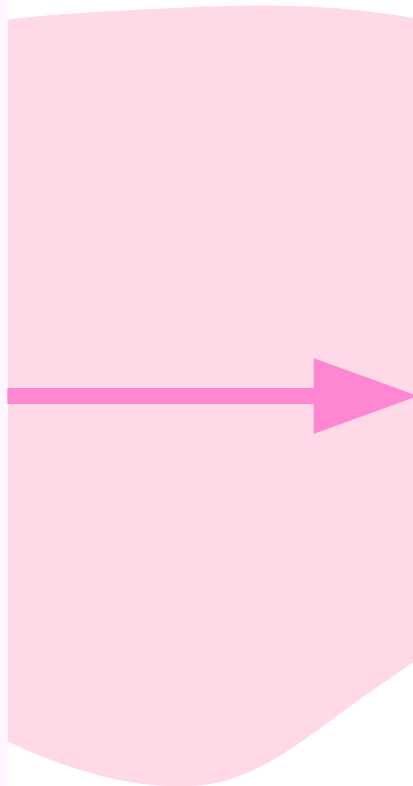
9:57 56%

marc


marccordero@vedrunavall.cat

☒ Mayor de edad

Volver Enviar







**Gracias por
vuestra
atención!**

