

EXAMEN LISTVIEW

**MARIO JIMÉNEZ MARSET**

**ÍNDICE**

[1. ENUNCIADO – OBJETIVOS 3](#_Toc128587884)

[2. DESARROLLO – PROCEDIMIENTOS 3](#_Toc128587885)

# ENUNCIADO – OBJETIVOS

En este examen se pedía crear una aplicación Android donde meter información en campos, además de poder seleccionar o deseleccionar switchs. Al clicar en el botón Validar, sale un diálogo que, si se selecciona positivamente, manda la información establecida al segundo activity, en el cual se mostrará esa información en un ListView. Hay también un botón Fin el cual cierra la aplicación con un Toast de despedida.

# DESARROLLO – PROCEDIMIENTOS

Se muestra el código comentado, además del código de los xml.

Código Persona:

package com.example.examenmario;

public class Persona {

*//se crean las variables que aparecerán en el ListView*

private String nombre, email, telefono;

//private boolean socio;

private int imagen;

*//se crea un constructor vacío y otro con las variables parametrizadas*

public Persona(){}

public Persona(String nombre, String email, String telefono, int imagen){

this.nombre=nombre;

this.email=email;

this.telefono=telefono;

this.imagen=imagen;

}

*//se crean los getters y setters de todas las variables*

public String getNombre() {

return nombre;

}

public void setNombre(String nombre) {

this.nombre = nombre;

}

public String getEmail() {

return email;

}

public void setEmail(String email) {

this.email = email;

}

public String getTelefono() {

return telefono;

}

public void setTelefono(String telefono) {

this.telefono = telefono;

}

public int getImagen() {return imagen;}

public void setImagen(int imagen) {this.imagen = imagen;}

}

Código ListAdapter:

package com.example.examenmario;

import android.content.Context;

import android.view.LayoutInflater;

import android.view.View;

import android.view.ViewGroup;

import android.widget.ArrayAdapter;

import android.widget.ImageView;

import android.widget.TextView;

import androidx.annotation.NonNull;

import androidx.annotation.Nullable;

import java.util.List;

public class ListAdapter extends ArrayAdapter<Persona> {

*//se crean las variables a usar en la clase*

private List<Persona> mList;

private Context mContext;

private int resourceLayout;

*//se parametrizan las variables en el constructor*

public ListAdapter(@NonNull Context context, int resource, List<Persona> objects) {

super(context, resource, objects);

this.mList=objects;

this.mContext=context;

this.resourceLayout=resource;

}

*//se sobrescribe el método getView*

@NonNull

@Override

public View getView(int position, @Nullable View convertView, @NonNull ViewGroup parent){

View view=convertView;

if(view==null){

view= LayoutInflater.from(mContext).inflate(resourceLayout,null);

}

*//se crea un objeto persona, el cual cogerá cada posición del List creado*

Persona persona=mList.get(position);

*//se fija la información de cada TextView cogiendo la información de cada getter*

TextView textoNombre=view.findViewById(R.id.txtNombre);

textoNombre.setText(persona.getNombre());

TextView textoEmail=view.findViewById(R.id.txtEmail);

textoEmail.setText(persona.getEmail());

TextView textoTelefono=view.findViewById(R.id.txtTelefono);

textoTelefono.setText(persona.getTelefono());

ImageView imagenSocio=view.findViewById(R.id.ImageView);

imagenSocio.setImageResource(persona.getImagen());

*//devuelve el método el objeto View creado*

return view;

}

}

Código MainActivity:

package com.example.examenmario;

import androidx.appcompat.app.AlertDialog;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import android.content.DialogInterface;

import android.content.Intent;

import android.os.Bundle;

import android.view.View;

import android.widget.Button;

import android.widget.EditText;

import android.widget.Switch;

import android.widget.Toast;

public class MainActivity extends AppCompatActivity {

*//se crean las variables a utilizar en el programa*

private Button btValidar, btFin;

private EditText nombreUno, nombreDos, nombreTres, nombreCuatro, nombreCinco, nombreSeis,

emailUno, emailDos, emailTres, emailCuatro, emailCinco, emailSeis,

telefonoUno, telefonoDos, telefonoTres, telefonoCuatro, telefonoCinco, telefonoSeis;

private Switch switchUno, switchDos, switchTres, switchCuatro, switchCinco, switchSeis;

@Override

protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

super.onCreate(savedInstanceState);

setContentView(R.layout.activity\_main);

*//a las variables creadas se les asocia el elemento del xml concreto*

nombreUno=(EditText)findViewById(R.id.etNombreUno);

nombreDos=(EditText)findViewById(R.id.etNombreDos);

nombreTres=(EditText)findViewById(R.id.etNombreTres);

nombreCuatro=(EditText)findViewById(R.id.etNombreCuatro);

nombreCinco=(EditText)findViewById(R.id.etNombreCinco);

nombreSeis=(EditText)findViewById(R.id.etNombreSeis);

emailUno=(EditText)findViewById(R.id.etEmailUno);

emailDos=(EditText)findViewById(R.id.etEmailDos);

emailTres=(EditText)findViewById(R.id.etEmailTres);

emailCuatro=(EditText)findViewById(R.id.etEmailCuatro);

emailCinco=(EditText)findViewById(R.id.etEmailCinco);

emailSeis=(EditText)findViewById(R.id.etEmailSeis);

telefonoUno=(EditText)findViewById(R.id.etTelefonoUno);

telefonoDos=(EditText)findViewById(R.id.etTelefonoDos);

telefonoTres=(EditText)findViewById(R.id.etTelefonoTres);

telefonoCuatro=(EditText)findViewById(R.id.etTelefonoCuatro);

telefonoCinco=(EditText)findViewById(R.id.etTelefonoCinco);

telefonoSeis=(EditText)findViewById(R.id.etTelefonoSeis);

switchUno=(Switch)findViewById(R.id.switchUno);

switchDos=(Switch)findViewById(R.id.switchDos);

switchTres=(Switch)findViewById(R.id.switchTres);

switchCuatro=(Switch)findViewById(R.id.switchCuatro);

switchCinco=(Switch)findViewById(R.id.switchCinco);

switchSeis=(Switch)findViewById(R.id.switchSeis);

btValidar=(Button)findViewById(R.id.btValidar);

btFin=(Button)findViewById(R.id.btFin);

*//al clicar en el botón Validar, ocurrirá lo siguiente*

btValidar.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

@Override

public void onClick(View v) {

*//se crea el constructor del Diálogo con el contexto de la clase*

AlertDialog.Builder builder=new AlertDialog.Builder(MainActivity.this);

*//se fija el título del diálogo, además del mensaje y los botones a clicar*

builder.setTitle("VALIDACIÓN");

builder.setMessage("¿Desea validar la información?");

builder.setCancelable(false);

*//al clicar en el botón positivo*

builder.setPositiveButton("SÍ", new DialogInterface.OnClickListener() {

@Override

public void onClick(DialogInterface dialogInterface, int i) {

*//se recoge la información puesta hasta el momento de clicar en el botón para abrir el diálogo*

String nUno=nombreUno.getText().toString();

String nDos=nombreDos.getText().toString();

String nTres=nombreTres.getText().toString();

String nCuatro=nombreCuatro.getText().toString();

String nCinco=nombreCinco.getText().toString();

String nSeis=nombreSeis.getText().toString();

String eUno=emailUno.getText().toString();

String eDos=emailDos.getText().toString();

String eTres=emailTres.getText().toString();

String eCuatro=emailCuatro.getText().toString();

String eCinco=emailCinco.getText().toString();

String eSeis=emailSeis.getText().toString();

String tUno=telefonoUno.getText().toString();

String tDos=telefonoDos.getText().toString();

String tTres=telefonoTres.getText().toString();

String tCuatro=telefonoCuatro.getText().toString();

String tCinco=telefonoCinco.getText().toString();

String tSeis=telefonoSeis.getText().toString();

*//se crea el Intent, con el cual se mandará la información a la pantalla del ListView*

Intent abrirActivityDos=new Intent(MainActivity.this,PantallaDos.class);

*//si está clicado el switch o no, se guarda en una variable si es así*

*//con putExtra, se manda la información al otro activity, estableciendo un nombre*

String clicado;

if(switchUno.isChecked()){

clicado="si";

}else{

clicado="no";

}

abrirActivityDos.putExtra("sw1", clicado);

if(switchDos.isChecked()){

clicado="si";

}else{

clicado="no";

}

abrirActivityDos.putExtra("sw2", clicado);

if(switchTres.isChecked()){

clicado="si";

}else{

clicado="no";

}

abrirActivityDos.putExtra("sw3", clicado);

if(switchCuatro.isChecked()){

clicado="si";

}else{

clicado="no";

}

abrirActivityDos.putExtra("sw4", clicado);

if(switchCinco.isChecked()){

clicado="si";

}else{

clicado="no";

}

abrirActivityDos.putExtra("sw5", clicado);

if(switchSeis.isChecked()){

clicado="si";

}else{

clicado="no";

}

abrirActivityDos.putExtra("sw6", clicado);

abrirActivityDos.putExtra("datosnUno",nUno);

abrirActivityDos.putExtra("datosnDos",nDos);

abrirActivityDos.putExtra("datosnTres",nTres);

abrirActivityDos.putExtra("datosnCuatro",nCuatro);

abrirActivityDos.putExtra("datosnCinco",nCinco);

abrirActivityDos.putExtra("datosnSeis",nSeis);

abrirActivityDos.putExtra("datoseUno",eUno);

abrirActivityDos.putExtra("datoseDos",eDos);

abrirActivityDos.putExtra("datoseTres",eTres);

abrirActivityDos.putExtra("datoseCuatro",eCuatro);

abrirActivityDos.putExtra("datoseCinco",eCinco);

abrirActivityDos.putExtra("datoseSeis",eSeis);

abrirActivityDos.putExtra("datostUno",tUno);

abrirActivityDos.putExtra("datostDos",tDos);

abrirActivityDos.putExtra("datostTres",tTres);

abrirActivityDos.putExtra("datostCuatro",tCuatro);

abrirActivityDos.putExtra("datostCinco",tCinco);

abrirActivityDos.putExtra("datostSeis",tSeis);

*//se abre el activity siguiente*

startActivity(abrirActivityDos);

}

});

*//al pulsar CANCELAR, simplemente se cierra el diálogo y se puede seguir manipulando los EditText y Switch*

builder.setNegativeButton("CANCELAR", new DialogInterface.OnClickListener() {

@Override

public void onClick(DialogInterface dialogInterface, int i) {

Toast.makeText(getApplicationContext(),"Has pulsado CANCELAR",Toast.LENGTH\_SHORT).show();

}

});

*//se muestra el diálogo*

builder.show();

}

});

*//si se clica en el botón FIN, muestra el Toast de despedida y cierra la aplicación fulminantemente*

btFin.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

@Override

public void onClick(View v) {

Toast.makeText(getApplicationContext(),"Cerrando aplicación...",Toast.LENGTH\_SHORT).show();

finish();

}

});

}

}

Código PantallaDos:

package com.example.examenmario;

import android.os.Bundle;

import android.view.View;

import android.widget.Button;

import android.widget.ListView;

import androidx.annotation.Nullable;

import androidx.appcompat.app.AppCompatActivity;

import java.util.ArrayList;

import java.util.List;

public class PantallaDos extends AppCompatActivity {

*//se crean las variables a usar en el programa*

ListView listView;

List<Persona> mLista=new ArrayList<>();

ListAdapter mAdapter;

private Bundle datos;

private Button btAnterior;

@Override

protected void onCreate(@Nullable Bundle savedInstanceState) {

super.onCreate(savedInstanceState);

setContentView(R.layout.segunda\_pantalla);

*//se asocia el componente al del xml*

btAnterior=(Button)findViewById(R.id.btAnterior);

*//al presionar el botón, se accede al Activity anterior*

btAnterior.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

@Override

public void onClick(View view) {

PantallaDos.super.onBackPressed();

}

});

*//se recoge la información del anterior activity con el Bundle*

datos=getIntent().getExtras();

*//se establece en variables la información recogida*

String nUno=datos.getString("datosnUno");

String nDos=datos.getString("datosnDos");

String nTres=datos.getString("datosnTres");

String nCuatro=datos.getString("datosnCuatro");

String nCinco=datos.getString("datosnCinco");

String nSeis=datos.getString("datosnSeis");

String eUno=datos.getString("datoseUno");

String eDos=datos.getString("datoseDos");

String eTres=datos.getString("datoseTres");

String eCuatro=datos.getString("datoseCuatro");

String eCinco=datos.getString("datoseCinco");

String eSeis=datos.getString("datoseSeis");

String tUno=datos.getString("datostUno");

String tDos=datos.getString("datostDos");

String tTres=datos.getString("datostTres");

String tCuatro=datos.getString("datostCuatro");

String tCinco=datos.getString("datostCinco");

String tSeis=datos.getString("datostSeis");

String sw1=datos.getString("sw1");

String sw2=datos.getString("sw2");

String sw3=datos.getString("sw3");

String sw4=datos.getString("sw4");

String sw5=datos.getString("sw5");

String sw6=datos.getString("sw6");

*//se asocia el listView*

listView=findViewById(R.id.listView);

*//dependiendo de si está seleccionado o no los switchs, se añaden al List la información recogida en variables*

*//además de la imagen del socio en verde (como que está seleccionado) o rojo (si no lo está)*

if(sw1.equals("si")) {

mLista.add(new Persona(nUno, eUno, tUno, R.drawable.verde));

}else if(sw1.equals("no")){

mLista.add(new Persona(nUno, eUno, tUno, R.drawable.rojo));

}

if(sw2.equals("si")) {

mLista.add(new Persona(nDos, eDos, tDos, R.drawable.verde));

}else if(sw2.equals("no")){

mLista.add(new Persona(nDos, eDos, tDos, R.drawable.rojo));

}

if(sw3.equals("si")) {

mLista.add(new Persona(nTres, eTres, tTres, R.drawable.verde));

}else if(sw3.equals("no")){

mLista.add(new Persona(nTres, eTres, tTres, R.drawable.rojo));

}

if(sw4.equals("si")) {

mLista.add(new Persona(nCuatro, eCuatro, tCuatro, R.drawable.verde));

}else if(sw4.equals("no")){

mLista.add(new Persona(nCuatro, eCuatro, tCuatro, R.drawable.rojo));

}

if(sw5.equals("si")) {

mLista.add(new Persona(nCinco, eCinco, tCinco, R.drawable.verde));

}else if(sw5.equals("no")){

mLista.add(new Persona(nCinco, eCinco, tCinco, R.drawable.rojo));

}

if(sw1.equals("si")) {

mLista.add(new Persona(nSeis, eSeis, tSeis, R.drawable.verde));

}else if(sw1.equals("no")){

mLista.add(new Persona(nSeis, eSeis, tSeis, R.drawable.rojo));

}

*//se inicializa el ListAdapter, estableciendo el xml creado como la forma en que se va a ver el ListView predefinido en segunda\_pantalla.xml*

mAdapter=new ListAdapter(PantallaDos.this,R.layout.item\_row,mLista);

*//se fija el adaptador en el listView*

listView.setAdapter(mAdapter);

}

}

Código activity\_main:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout 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"

tools:context=".MainActivity">

<androidx.constraintlayout.widget.Guideline

android:id="@+id/horizontalSuperior"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:orientation="horizontal"

app:layout\_constraintGuide\_percent="0.02" />

<androidx.constraintlayout.widget.Guideline

android:id="@+id/horizontalUno"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:orientation="horizontal"

app:layout\_constraintGuide\_percent="0.15" />

<androidx.constraintlayout.widget.Guideline

android:id="@+id/horizontalDos"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:orientation="horizontal"

app:layout\_constraintGuide\_percent="0.22" />

<androidx.constraintlayout.widget.Guideline

android:id="@+id/horizontalTres"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:orientation="horizontal"

app:layout\_constraintGuide\_percent="0.29" />

<androidx.constraintlayout.widget.Guideline

android:id="@+id/horizontalCuatro"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:orientation="horizontal"

app:layout\_constraintGuide\_percent="0.36" />

<androidx.constraintlayout.widget.Guideline

android:id="@+id/horizontalCinco"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:orientation="horizontal"

app:layout\_constraintGuide\_percent="0.43" />

<androidx.constraintlayout.widget.Guideline

android:id="@+id/horizontalSeis"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:orientation="horizontal"

app:layout\_constraintGuide\_percent="0.50" />

<androidx.constraintlayout.widget.Guideline

android:id="@+id/horizontalSiete"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:orientation="horizontal"

app:layout\_constraintGuide\_percent="0.57" />

<androidx.constraintlayout.widget.Guideline

android:id="@+id/horizontalOcho"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:orientation="horizontal"

app:layout\_constraintGuide\_percent="0.64" />

<androidx.constraintlayout.widget.Guideline

android:id="@+id/horizontalNueve"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:orientation="horizontal"

app:layout\_constraintGuide\_percent="0.71" />

<androidx.constraintlayout.widget.Guideline

android:id="@+id/horizontalDiez"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:orientation="horizontal"

app:layout\_constraintGuide\_percent="0.78" />

<androidx.constraintlayout.widget.Guideline

android:id="@+id/horizontalOnce"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:orientation="horizontal"

app:layout\_constraintGuide\_percent="0.85" />

<androidx.constraintlayout.widget.Guideline

android:id="@+id/horizontalInferior"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:orientation="horizontal"

app:layout\_constraintGuide\_percent="0.98" />

<androidx.constraintlayout.widget.Guideline

android:id="@+id/verticalIzquierda"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:orientation="vertical"

app:layout\_constraintGuide\_percent="0.05" />

<androidx.constraintlayout.widget.Guideline

android:id="@+id/verticalSegunda"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:orientation="vertical"

app:layout\_constraintGuide\_percent="0.275" />

<androidx.constraintlayout.widget.Guideline

android:id="@+id/verticalDerecha"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:orientation="vertical"

app:layout\_constraintGuide\_percent="0.95" />

<androidx.constraintlayout.widget.Guideline

android:id="@+id/verticalAuxiliar"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:orientation="vertical"

app:layout\_constraintGuide\_percent="0.59" />

<androidx.constraintlayout.widget.Guideline

android:id="@+id/verticalSetenta"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:orientation="vertical"

app:layout\_constraintGuide\_percent="0.83" />

<TextView

android:id="@+id/tvNombre"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:text="NOMBRE"

android:textSize="20dp"

app:layout\_constraintBottom\_toTopOf="@+id/horizontalUno"

app:layout\_constraintEnd\_toStartOf="@+id/verticalSegunda"

app:layout\_constraintStart\_toStartOf="@+id/verticalIzquierda"

app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/horizontalSuperior" />

<TextView

android:id="@+id/tvEmail"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:text="EMAIL"

android:textSize="20dp"

app:layout\_constraintBottom\_toTopOf="@+id/horizontalUno"

app:layout\_constraintEnd\_toStartOf="@+id/verticalAuxiliar"

app:layout\_constraintStart\_toStartOf="@+id/verticalSegunda"

app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/horizontalSuperior" />

<TextView

android:id="@+id/tvTelefono"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:text="TLF"

android:textSize="18dp"

app:layout\_constraintBottom\_toTopOf="@+id/horizontalUno"

app:layout\_constraintEnd\_toStartOf="@+id/verticalSetenta"

app:layout\_constraintStart\_toStartOf="@+id/verticalAuxiliar"

app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/horizontalSuperior" />

<TextView

android:id="@+id/tvSoc"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:text="SOC"

android:textSize="20dp"

app:layout\_constraintBottom\_toTopOf="@+id/horizontalUno"

app:layout\_constraintEnd\_toStartOf="@+id/verticalDerecha"

app:layout\_constraintStart\_toStartOf="@+id/verticalSetenta"

app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/horizontalSuperior" />

<EditText

android:id="@+id/etNombreUno"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:background="@drawable/stylo\_borde\_edittext"

android:ems="4"

android:inputType="textPersonName"

android:text=""

app:layout\_constraintBottom\_toTopOf="@+id/horizontalDos"

app:layout\_constraintEnd\_toStartOf="@+id/verticalSegunda"

app:layout\_constraintStart\_toStartOf="@+id/verticalIzquierda"

app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/horizontalUno" />

<EditText

android:id="@+id/etNombreDos"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:background="@drawable/stylo\_borde\_edittext"

android:ems="4"

android:inputType="textPersonName"

android:text=""

app:layout\_constraintBottom\_toTopOf="@+id/horizontalTres"

app:layout\_constraintEnd\_toStartOf="@+id/verticalSegunda"

app:layout\_constraintStart\_toStartOf="@+id/verticalIzquierda"

app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/horizontalDos" />

<EditText

android:id="@+id/etNombreTres"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:background="@drawable/stylo\_borde\_edittext"

android:ems="4"

android:inputType="textPersonName"

android:text=""

app:layout\_constraintBottom\_toTopOf="@+id/horizontalCuatro"

app:layout\_constraintEnd\_toStartOf="@+id/verticalSegunda"

app:layout\_constraintStart\_toStartOf="@+id/verticalIzquierda"

app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/horizontalTres" />

<EditText

android:id="@+id/etNombreCuatro"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:background="@drawable/stylo\_borde\_edittext"

android:ems="4"

android:inputType="textPersonName"

android:text=""

app:layout\_constraintBottom\_toTopOf="@+id/horizontalCinco"

app:layout\_constraintEnd\_toStartOf="@+id/verticalSegunda"

app:layout\_constraintStart\_toStartOf="@+id/verticalIzquierda"

app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/horizontalCuatro" />

<EditText

android:id="@+id/etNombreCinco"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:background="@drawable/stylo\_borde\_edittext"

android:ems="4"

android:inputType="textPersonName"

android:text=""

app:layout\_constraintBottom\_toTopOf="@+id/horizontalSeis"

app:layout\_constraintEnd\_toStartOf="@+id/verticalSegunda"

app:layout\_constraintStart\_toStartOf="@+id/verticalIzquierda"

app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/horizontalCinco" />

<EditText

android:id="@+id/etNombreSeis"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:background="@drawable/stylo\_borde\_edittext"

android:ems="4"

android:inputType="textPersonName"

android:text=""

app:layout\_constraintBottom\_toTopOf="@+id/horizontalSiete"

app:layout\_constraintEnd\_toStartOf="@+id/verticalSegunda"

app:layout\_constraintStart\_toStartOf="@+id/verticalIzquierda"

app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/horizontalSeis" />

<EditText

android:id="@+id/etEmailUno"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:layout\_marginEnd="4dp"

android:background="@drawable/stylo\_borde\_edittext"

android:ems="5"

android:inputType="textPersonName"

android:text=""

app:layout\_constraintBottom\_toTopOf="@+id/horizontalDos"

app:layout\_constraintEnd\_toStartOf="@+id/verticalAuxiliar"

app:layout\_constraintHorizontal\_bias="1.0"

app:layout\_constraintStart\_toStartOf="@+id/verticalSegunda"

app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/horizontalUno"

app:layout\_constraintVertical\_bias="0.571" />

<EditText

android:id="@+id/etEmailDos"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:background="@drawable/stylo\_borde\_edittext"

android:ems="5"

android:inputType="textPersonName"

android:text=""

app:layout\_constraintBottom\_toTopOf="@+id/horizontalTres"

app:layout\_constraintEnd\_toStartOf="@+id/verticalAuxiliar"

app:layout\_constraintHorizontal\_bias="0.84"

app:layout\_constraintStart\_toStartOf="@+id/verticalSegunda"

app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/horizontalDos"

app:layout\_constraintVertical\_bias="0.571" />

<EditText

android:id="@+id/etEmailTres"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:background="@drawable/stylo\_borde\_edittext"

android:ems="5"

android:inputType="textPersonName"

android:text=""

app:layout\_constraintBottom\_toTopOf="@+id/horizontalCuatro"

app:layout\_constraintEnd\_toStartOf="@+id/verticalAuxiliar"

app:layout\_constraintHorizontal\_bias="0.84"

app:layout\_constraintStart\_toStartOf="@+id/verticalSegunda"

app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/horizontalTres"

app:layout\_constraintVertical\_bias="0.571" />

<EditText

android:id="@+id/etEmailCuatro"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:layout\_marginBottom="4dp"

android:background="@drawable/stylo\_borde\_edittext"

android:ems="5"

android:inputType="textPersonName"

android:text=""

app:layout\_constraintBottom\_toTopOf="@+id/horizontalCinco"

app:layout\_constraintEnd\_toStartOf="@+id/verticalAuxiliar"

app:layout\_constraintHorizontal\_bias="0.84"

app:layout\_constraintStart\_toStartOf="@+id/verticalSegunda"

app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/horizontalCuatro"

app:layout\_constraintVertical\_bias="1.0" />

<EditText

android:id="@+id/etEmailCinco"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:background="@drawable/stylo\_borde\_edittext"

android:ems="5"

android:inputType="textPersonName"

android:text=""

app:layout\_constraintBottom\_toTopOf="@+id/etEmailSeis"

app:layout\_constraintEnd\_toStartOf="@+id/verticalAuxiliar"

app:layout\_constraintHorizontal\_bias="0.84"

app:layout\_constraintStart\_toStartOf="@+id/verticalSegunda"

app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/horizontalCinco"

app:layout\_constraintVertical\_bias="0.272" />

<EditText

android:id="@+id/etEmailSeis"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:background="@drawable/stylo\_borde\_edittext"

android:ems="5"

android:inputType="textPersonName"

android:text=""

app:layout\_constraintBottom\_toTopOf="@+id/horizontalSiete"

app:layout\_constraintEnd\_toStartOf="@+id/verticalAuxiliar"

app:layout\_constraintHorizontal\_bias="0.84"

app:layout\_constraintStart\_toStartOf="@+id/verticalSegunda"

app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/horizontalSeis"

app:layout\_constraintVertical\_bias="0.571" />

<EditText

android:id="@+id/etTelefonoUno"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:background="@drawable/stylo\_borde\_edittext"

android:ems="4"

android:inputType="textPersonName"

android:text=""

app:layout\_constraintBottom\_toTopOf="@+id/horizontalDos"

app:layout\_constraintEnd\_toStartOf="@+id/verticalSetenta"

app:layout\_constraintStart\_toStartOf="@+id/verticalAuxiliar"

app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/horizontalUno" />

<EditText

android:id="@+id/etTelefonoDos"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:background="@drawable/stylo\_borde\_edittext"

android:ems="4"

android:inputType="textPersonName"

android:text=""

app:layout\_constraintBottom\_toTopOf="@+id/horizontalTres"

app:layout\_constraintEnd\_toStartOf="@+id/verticalSetenta"

app:layout\_constraintStart\_toStartOf="@+id/verticalAuxiliar"

app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/horizontalDos" />

<EditText

android:id="@+id/etTelefonoTres"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:background="@drawable/stylo\_borde\_edittext"

android:ems="4"

android:inputType="textPersonName"

android:text=""

app:layout\_constraintBottom\_toTopOf="@+id/horizontalCuatro"

app:layout\_constraintEnd\_toStartOf="@+id/verticalSetenta"

app:layout\_constraintStart\_toStartOf="@+id/verticalAuxiliar"

app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/horizontalTres" />

<EditText

android:id="@+id/etTelefonoCuatro"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:background="@drawable/stylo\_borde\_edittext"

android:ems="4"

android:inputType="textPersonName"

android:text=""

app:layout\_constraintBottom\_toTopOf="@+id/horizontalCinco"

app:layout\_constraintEnd\_toStartOf="@+id/verticalSetenta"

app:layout\_constraintStart\_toStartOf="@+id/verticalAuxiliar"

app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/horizontalCuatro" />

<EditText

android:id="@+id/etTelefonoCinco"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:background="@drawable/stylo\_borde\_edittext"

android:ems="4"

android:inputType="textPersonName"

android:text=""

app:layout\_constraintBottom\_toTopOf="@+id/horizontalSeis"

app:layout\_constraintEnd\_toStartOf="@+id/verticalSetenta"

app:layout\_constraintStart\_toStartOf="@+id/verticalAuxiliar"

app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/horizontalCinco" />

<EditText

android:id="@+id/etTelefonoSeis"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:background="@drawable/stylo\_borde\_edittext"

android:ems="4"

android:inputType="textPersonName"

android:text=""

app:layout\_constraintBottom\_toTopOf="@+id/horizontalSiete"

app:layout\_constraintEnd\_toStartOf="@+id/verticalSetenta"

app:layout\_constraintStart\_toStartOf="@+id/verticalAuxiliar"

app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/horizontalSeis" />

<Button

android:id="@+id/btFin"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:text="FIN"

android:textSize="15dp"

app:layout\_constraintBottom\_toTopOf="@+id/horizontalInferior"

app:layout\_constraintEnd\_toStartOf="@+id/verticalDerecha"

app:layout\_constraintStart\_toStartOf="@+id/verticalAuxiliar"

app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/horizontalOnce"

app:layout\_constraintVertical\_bias="0.489" />

<Button

android:id="@+id/btValidar"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:text="VALIDAR"

android:textSize="15dp"

app:layout\_constraintBottom\_toTopOf="@+id/horizontalInferior"

app:layout\_constraintEnd\_toStartOf="@+id/verticalAuxiliar"

app:layout\_constraintStart\_toStartOf="@+id/verticalIzquierda"

app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/horizontalOnce" />

<Switch

android:id="@+id/switchUno"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:text=""

app:layout\_constraintBottom\_toTopOf="@+id/horizontalDos"

app:layout\_constraintEnd\_toStartOf="@+id/verticalDerecha"

app:layout\_constraintHorizontal\_bias="0.51"

app:layout\_constraintStart\_toStartOf="@+id/verticalSetenta"

app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/horizontalUno" />

<Switch

android:id="@+id/switchDos"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:text=""

app:layout\_constraintBottom\_toTopOf="@+id/horizontalTres"

app:layout\_constraintEnd\_toStartOf="@+id/verticalDerecha"

app:layout\_constraintHorizontal\_bias="0.51"

app:layout\_constraintStart\_toStartOf="@+id/verticalSetenta"

app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/horizontalDos" />

<Switch

android:id="@+id/switchTres"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:text=""

app:layout\_constraintBottom\_toTopOf="@+id/horizontalCuatro"

app:layout\_constraintEnd\_toStartOf="@+id/verticalDerecha"

app:layout\_constraintHorizontal\_bias="0.51"

app:layout\_constraintStart\_toStartOf="@+id/verticalSetenta"

app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/horizontalTres" />

<Switch

android:id="@+id/switchCuatro"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:text=""

app:layout\_constraintBottom\_toTopOf="@+id/horizontalCinco"

app:layout\_constraintEnd\_toStartOf="@+id/verticalDerecha"

app:layout\_constraintHorizontal\_bias="0.51"

app:layout\_constraintStart\_toStartOf="@+id/verticalSetenta"

app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/horizontalCuatro"

app:layout\_constraintVertical\_bias="0.44" />

<Switch

android:id="@+id/switchCinco"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:text=""

app:layout\_constraintBottom\_toTopOf="@+id/horizontalSeis"

app:layout\_constraintEnd\_toStartOf="@+id/verticalDerecha"

app:layout\_constraintHorizontal\_bias="0.51"

app:layout\_constraintStart\_toStartOf="@+id/verticalSetenta"

app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/horizontalCinco" />

<Switch

android:id="@+id/switchSeis"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:text=""

app:layout\_constraintBottom\_toTopOf="@+id/horizontalSiete"

app:layout\_constraintEnd\_toStartOf="@+id/verticalDerecha"

app:layout\_constraintStart\_toStartOf="@+id/verticalSetenta"

app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/horizontalSeis" />

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

Código item\_row:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout 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"

android:orientation="vertical"

>

<androidx.constraintlayout.widget.Guideline

android:id="@+id/horizontalSuperior"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:orientation="horizontal"

app:layout\_constraintGuide\_percent="0.02" />

<androidx.constraintlayout.widget.Guideline

android:id="@+id/horizontalInferior"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:orientation="horizontal"

app:layout\_constraintGuide\_percent="0.98" />

<androidx.constraintlayout.widget.Guideline

android:id="@+id/verticalIzquierda"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:orientation="vertical"

app:layout\_constraintGuide\_percent="0.04" />

<androidx.constraintlayout.widget.Guideline

android:id="@+id/verticalDerecha"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:orientation="vertical"

app:layout\_constraintGuide\_percent="0.96" />

<ImageView

android:id="@+id/ImageView"

android:layout\_width="79dp"

android:layout\_height="75dp"

android:layout\_marginEnd="8dp"

app:layout\_constraintEnd\_toStartOf="@+id/verticalDerecha"

app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/horizontalSuperior" />

<TextView

android:id="@+id/txtNombre"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:layout\_marginStart="8dp"

android:layout\_marginTop="24dp"

android:layout\_toRightOf="@+id/ImageView"

android:textColor="@color/white"

app:layout\_constraintStart\_toStartOf="@+id/verticalIzquierda"

app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/horizontalSuperior" />

<TextView

android:id="@+id/txtEmail"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:layout\_marginStart="8dp"

android:layout\_marginTop="72dp"

android:layout\_toRightOf="@+id/ImageView"

android:textColor="@color/white"

app:layout\_constraintStart\_toStartOf="@+id/verticalIzquierda"

app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/horizontalSuperior" />

<TextView

android:id="@+id/txtTelefono"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:layout\_alignParentRight="true"

android:layout\_marginStart="80dp"

android:layout\_marginTop="24dp"

android:textColor="@color/white"

app:layout\_constraintStart\_toStartOf="@+id/verticalIzquierda"

app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/horizontalSuperior" />

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

Código segunda\_pantalla:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout 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"

android:background="@color/black"

tools:context=".MainActivity"

android:orientation="vertical"

android:padding="16dp">

<androidx.constraintlayout.widget.Guideline

android:id="@+id/horizontalSuperior"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:orientation="horizontal"

app:layout\_constraintGuide\_percent="0.02" />

<androidx.constraintlayout.widget.Guideline

android:id="@+id/horizontalUno"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:orientation="horizontal"

app:layout\_constraintGuide\_percent="0.15" />

<androidx.constraintlayout.widget.Guideline

android:id="@+id/horizontalInferior"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:orientation="horizontal"

app:layout\_constraintGuide\_percent="0.98" />

<androidx.constraintlayout.widget.Guideline

android:id="@+id/verticalIzquierda"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:orientation="vertical"

app:layout\_constraintGuide\_percent="0.04" />

<androidx.constraintlayout.widget.Guideline

android:id="@+id/verticalDerecha"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:orientation="vertical"

app:layout\_constraintGuide\_percent="0.96" />

<ListView

android:id="@+id/listView"

android:layout\_width="346dp"

android:layout\_height="454dp"

app:layout\_constraintStart\_toStartOf="@+id/verticalIzquierda"

app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/horizontalUno" />

<Button

android:id="@+id/btAnterior"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:layout\_marginEnd="128dp"

android:layout\_marginBottom="20dp"

android:text="ANTERIOR"

app:layout\_constraintBottom\_toTopOf="@+id/horizontalInferior"

app:layout\_constraintEnd\_toStartOf="@+id/verticalDerecha"

app:layout\_constraintHorizontal\_bias="0.0"

app:layout\_constraintStart\_toStartOf="@+id/verticalIzquierda" />

<TextView

android:id="@+id/tvListView"

android:layout\_width="wrap\_content"

android:layout\_height="wrap\_content"

android:text="LISTVIEW"

android:textSize="40dp"

android:textColor="@color/white"

app:layout\_constraintBottom\_toTopOf="@+id/horizontalUno"

app:layout\_constraintEnd\_toStartOf="@+id/verticalDerecha"

app:layout\_constraintHorizontal\_bias="0.07"

app:layout\_constraintStart\_toStartOf="parent"

app:layout\_constraintTop\_toTopOf="@+id/horizontalSuperior"

app:layout\_constraintVertical\_bias="0.526" />

</androidx.constraintlayout.widget.ConstraintLayout>

Código AndroidManifest:

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<manifest xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"

xmlns:tools="http://schemas.android.com/tools">

<application

android:allowBackup="true"

android:dataExtractionRules="@xml/data\_extraction\_rules"

android:fullBackupContent="@xml/backup\_rules"

android:icon="@mipmap/ic\_launcher"

android:label="@string/app\_name"

android:roundIcon="@mipmap/ic\_launcher\_round"

android:supportsRtl="true"

android:theme="@style/Theme.ExamenMario"

tools:targetApi="31">

<activity

android:name=".MainActivity"

android:exported="true">

<intent-filter>

<action android:name="android.intent.action.MAIN" />

<category android:name="android.intent.category.LAUNCHER" />

</intent-filter>

<meta-data

android:name="android.app.lib\_name"

android:value="" />

</activity>

<activity

android:name=".Persona"

android:exported="true">

<intent-filter>

<action android:name="android.intent.action.MAIN" />

<category android:name="android.intent.category.LAUNCHER" />

</intent-filter>

<meta-data

android:name="android.app.lib\_name"

android:value="" />

</activity>

<activity

android:name=".ListAdapter"

android:exported="true">

<intent-filter>

<action android:name="android.intent.action.MAIN" />

<category android:name="android.intent.category.LAUNCHER" />

</intent-filter>

<meta-data

android:name="android.app.lib\_name"

android:value="" />

</activity>

<activity

android:name=".PantallaDos"

android:exported="true">

<intent-filter>

<action android:name="android.intent.action.MAIN" />

<category android:name="android.intent.category.LAUNCHER" />

</intent-filter>

<meta-data

android:name="android.app.lib\_name"

android:value="" />

</activity>

</application>

</manifest>

Código stylo\_borde\_edittext (xml que establece el borde de los campos):

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<shape xmlns:android="http://schemas.android.com/apk/res/android"

android:shape="rectangle">

<stroke

android:width="1sp"

android:color="@color/white"

/>

<padding

android:bottom="10sp"

android:left="10sp"

android:right="10sp"

android:top="10sp"

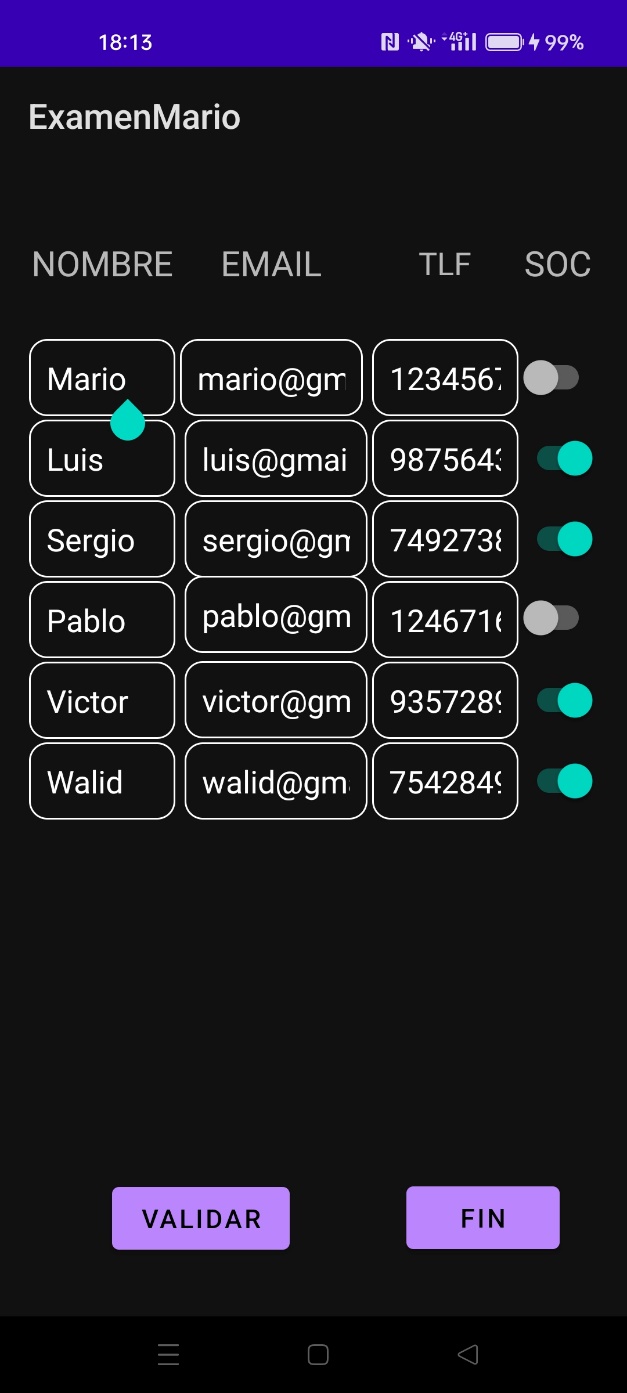
/>

<corners android:radius="10dp"/>

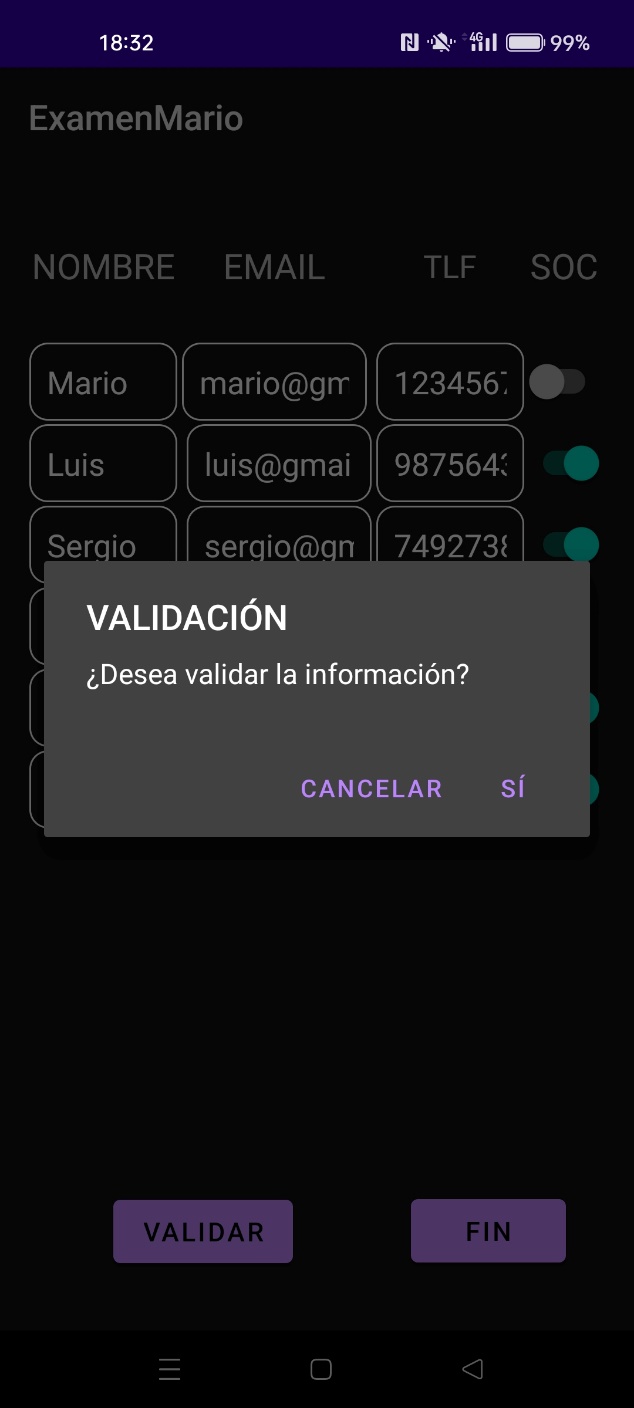
</shape>

CAPTURAS PANTALLA MÓVIL RESULTADOS:

Primer Activity donde insertar la información y validarla:



Diálogo para validar la información y pasar al otro activity:



Doble captura del segundo activity (se muestra el ListView con la información):



