



Este es un espacio de aprendizaje el respeto mutuo es

MARIA

ARAOZ

MARIA

- ➤ Somos puntuales con los horarios establecidos
- Registramos nuestra asistencia.
- Levantamos la mano para participar
- Respetamos la opinión de los demás a pasar de no estar de

acuerdo MARÍA MARÍA ARAOZ PINTO

MARÍA

ARAOZ

MARÍA

ARAOZ

ROSA

MARI

MARIA

ARAOZ

MARÍA

MARIA

MARÍA

ARAOZ

PINTO

MARIA

ARAOZ

ROSARIO

Instituto Educacion Superior Tecnológico Publico "José Pardo"

ROSARIO

ARAOZ

PINTO

PINTO

Especialidad de Computación e informática

MARIA

ARAOZ

ROSARIO



ROSARIC

ARAOZ

PINTO

ARAOZ

Al finalizar la sesión el estudiante será capaz de

ROSARIO

ARAOZ

PINTO

MARIA

ARAOZ

PINTO

conocer los conceptos Básicos de:

- Diseño de interfaces de usuario en Android.
- Método OnclickListener







MARÍA

ARAOZ

PINTO

MARÍA

ARAOZ

PINTO

MARÍA

ARAOZ

ROSARIO

MARI

ARAC

MARI

ARAC

PINTO

MARÍ. ROSA

ARAC

PINTO

MARI

ROSA





MARIA

ROSA

MARIA

Controles Básicos

Common	Ab TextView
Text	<u>Ab</u> Plain Text
Buttons	<u>Ab</u> Password
	Ab Password (Numeric)
Widgets	<u>Ab</u> E-mail
Layouts	<u>Ab</u> Phone
Containers	<u>Ab</u> Postal Address
Helpers	Ab Multiline Text
Google	<u>Ab</u> Time
_	<u>Ab</u> Date
Legacy	Ab Number
	Ab Number (Signed)
	Ab Number (Decimal)
	^A
	➡ MultiAutoCompleteTextView
i	^A ✓ CheckedTextView
5	<u>Ab</u> TextInputLayout
/	

TextView: Es un widget, que muestra texto al usuario, como cabeceras, títulos, texto informativo, etiquetas y muchos otros.

MARÍA

EditText: Es un TextView cuya apariencia ha sido modificada para actuar como campo de texto, donde el usuario puede editar su contenido para especificar datos en una aplicación Android.

Password: Muestra una campo de texto, donde no se visualiza los el verdadero caracteres ingresados

E-mail: Campo de texto para correos electrónicos

Date: Facilita el ingreso de fechas

Number: Permite el ingreso de solo números, deshabilitando el ingreso de texto.



Toast

Un toast es una vista que contiene un breve mensaje para el usuario. La clase toast te ayuda a crearlos y mostrarlos.

Cuando la vista se muestra al usuario, aparece como una vista flotante sobre la aplicación. Nunca recibirá el foco. El usuario probablemente estará en medio de escribir algo más. La idea es ser lo más discreto posible, pero al mismo tiempo mostrarle al usuario la información que quieres que vea. Ejemplos el breve mensaje que dice que se han guardado tus ajustes.

La forma más fácil de usar esta clase es llamar a uno de los métodos estáticos que construyen todo lo que necesitas y devuelven un nuevo objeto Toast.

MARIA

MARIA

MARÍA



MARIA

Enunciado del Proyecto

MARÍA

ARAOZ

Utilizando los botones ImageView, Elabore

una aplicación que al hacer clic sobre el

nuestre un mensaje en un TextView y en

MARÍA

Toast.

MARÍA

ARAOZ PINTO

MARIA



MARÍA

PINTO

MARÍA

ARAOZ

PINTO

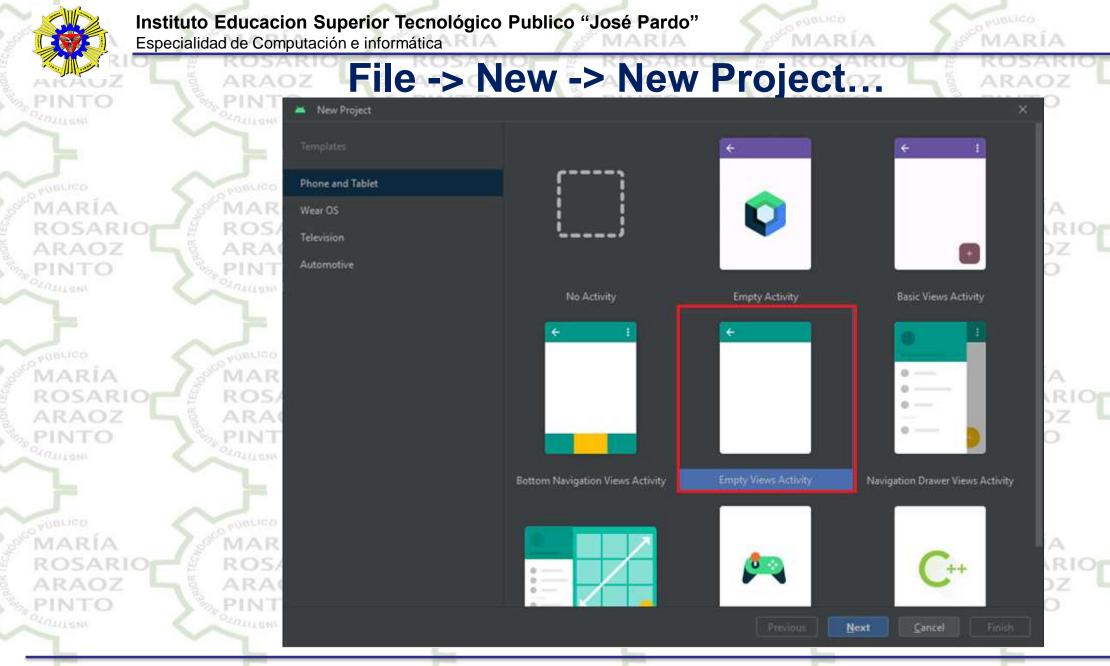
MARIA

ROSARIO ARAOZ

MARIA



MARÍA



Mg. JARAMILLO MORENO, Jaime

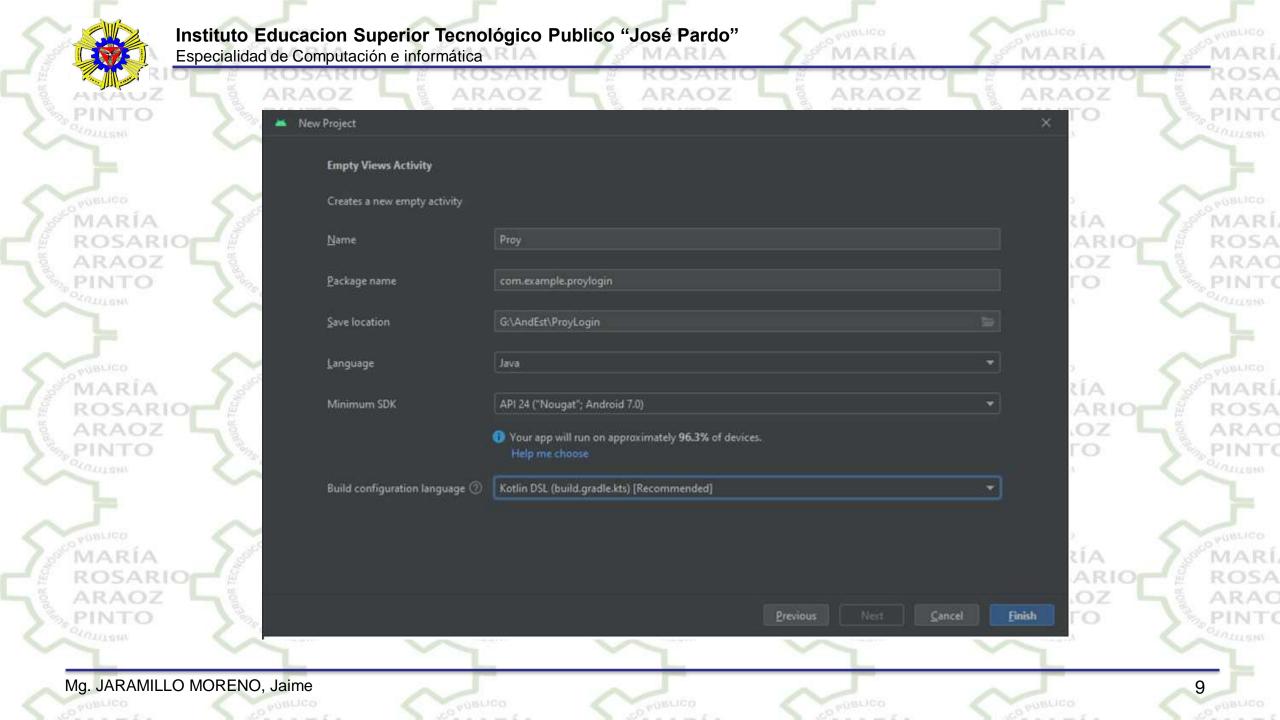
8

MARI

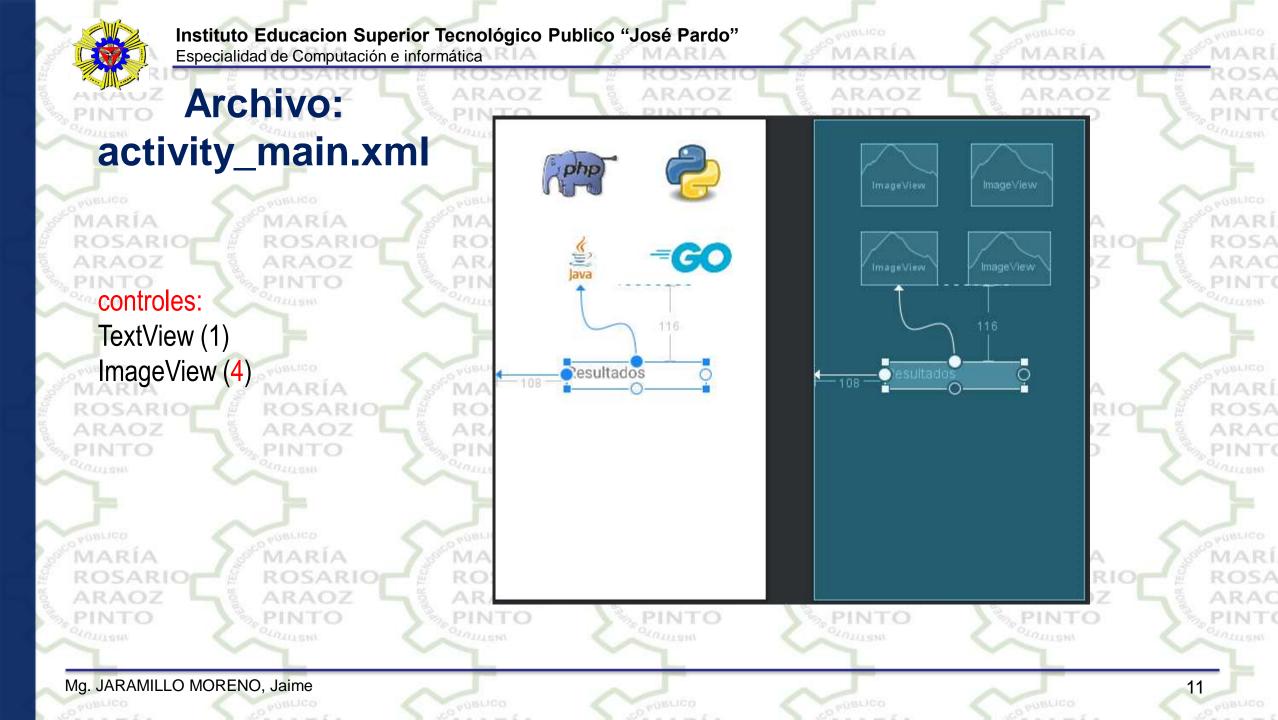
MARI

PINTO

ARAC



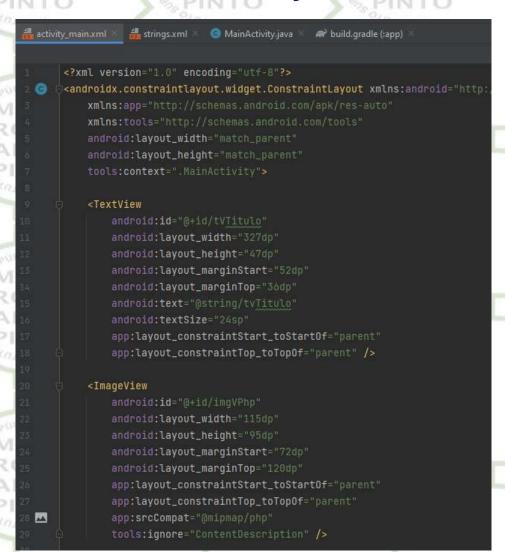




Instituto Educacion Superior Tecnológico Publico "José Pardo"

Especialidad de Computación e informática

Archivo: activity_main.xml - Code



```
MARÍA
ROSAR
ARAOZ
PINTO
        *
MARÍA
ROSAR
ARAOZ
        PINTO
MARIA
ROSAR
ARAOZ
        100
```

```
ARAO7
<ImageView
    android:layout_width="115dp"
    android:layout_height="81dp"
    android:layout_marginStart="72dp"
    android:layout_marginTop="40dp"
    tools:ignore="ContentDescription"
    app:layout_constraintStart_toStartOf="parent"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/imqVPhp"
    app:srcCompat="@mipmap/java" />
<ImageView
    endroid:layout_width="123dp"
    android:layout_height="94dp"
    android:layout_marginStart="48dp"
    android:layout_marginTop="120dp"
    app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/imgVPhp"
    app:layout_constraintTop_toTopOf="parent"
    app:srcCompat="@drawable/phyton"
    tools:ignore="ContentDescription" />
<ImageView</pre>
    android:layout_width="124dp"
    endroid:layout_height="80dp"
    android:layout_marginStart="48dp"
    android:layout_marginTop="40dp"
    app:layout_constraintStart_toEndOf="@+id/imqVJava"
    app:layout_constraintTop_toBottomOf="@+id/imgVPyton"
    app:srcCompat="@drawable/go"
    tools:ignore="ContentDescription,ImageContrastCheck" />
```

MARIA

MARI

MARI

ARAC

PINTO

ARAC

PINTO

MARIA



PINTO

PINTO

PINTO

Mg. JARAMILLO MORENO, Jaime

PINTO

PINTO

13

MARI

ROSA

PINTO

MARI

ARAC

PINTO

MARI

ROSA

ARAC

PINTO

MARI

ROSA

ARAC

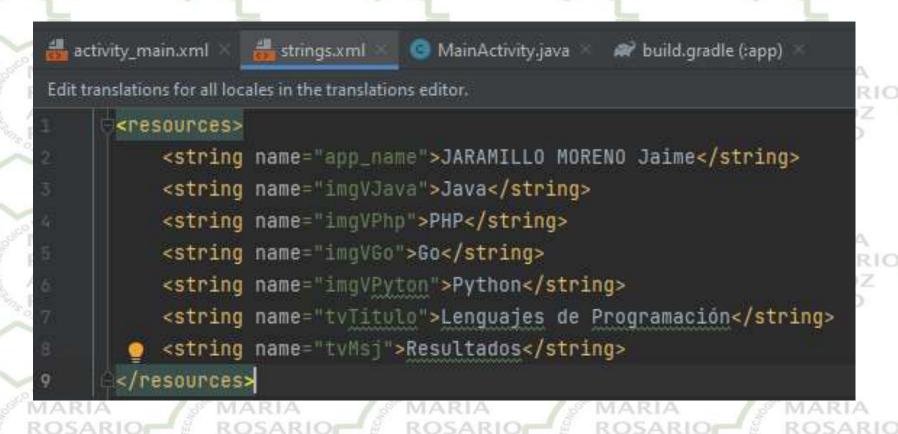
PINTO

1

PINTO



Archivo: strings.xml



PINTO

ARAOZ

Mg. JARAMILLO MORENO, Jaime

MARIA

PINTO

MARIA

ARAOZ

MARÍA

ARAOZ

ROSARIO

14

MARI

MARI

ARAC

ROSA

MARÍA

ARAOZ

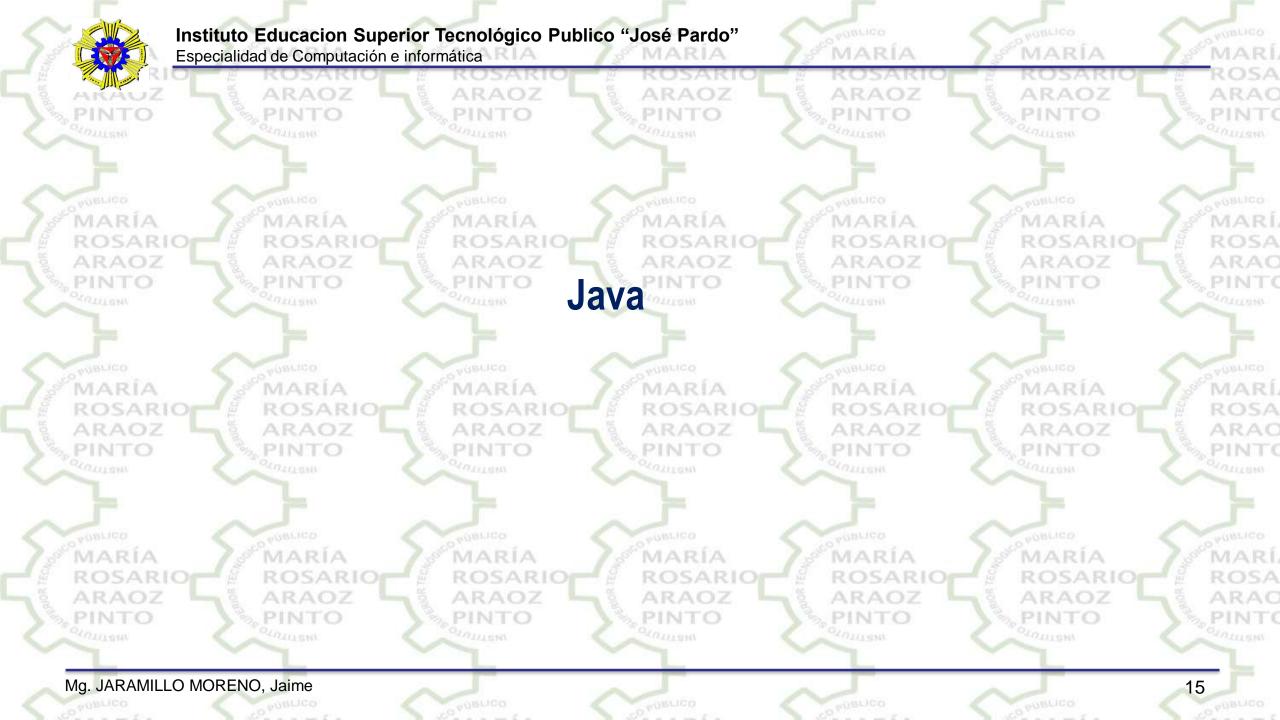
ARAOZ

PINTO

MARIA

ARAOZ

PINTO





MARIA

PINTO

MARIA

ARAOZ

PINTO

MARIA

ARAOZ

ROSARIO

ROSARIO

Instituto Educacion Superior Tecnológico Publico "José Pardo"

Especialidad de Computación e informática

ARAOZ

PINTO

Archivo: MainActivity.java

MARÍA

```
activity main.xml
                  ntrings.xml
                                MainActivity.java
                                                  w build.gradle (:app)
                                                                                                          A 4 × 20 ^
      public class MainActivity extends AppCompatActivity {
           //Declaracion de variables
           ImageView imgJava, imgPhp, imgPython, imgGo;
           TextView Tv:
           @Override
           protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {
               super.onCreate(savedInstanceState);
               setContentView(R.layout.activity_main);
               imgJava = (ImageView) findViewById(R.id.imgVJava);
               imgPhp = (ImageView) findViewById(R.id.imgVPhp);
               imgPython = findViewById(R.id.imgVPyton);
               imgGo = findViewById(R.id.imgVGo);
               Tv = findViewById(R.id.tvMsj);
              imgJava.setOnClickListener((View v) -> {
              Toast.makeText(getApplicationContext(), text "presionaste Java", Toast.LENGTH_LONG).show();
              Tv.setText("presionaste Java");
              }):
```



MARI

ARAC

PINTO

MARI

ROSA

ARAC

MAR

ARA(

PINT

RIO

Instituto Educacion Superior Tecnológico Publico "José Pardo"

Especialidad de Computación e informática

Archivo: MainActivity.java

MARÍA

PINTO

```
//Evento Click para el boton imgPhp
       imgPhp.setOnClickListener((View v) -> {
           Toast.makeText(getApplicationContext(), text "presionaste PHP", Toast.LENGTH_LONG).show();
           Tv.setText("presionaste Php");
       });
//Evento Click para el boton imgPython
       imgPython.setOnClickListener((View v)-> {
           Toast.makeText(getApplicationContext(), text "presionaste Python", Toast.LENGTH_LONG).show();
            Tv.setText("presioneste Python");
       });
//Evento Click para el boton imqGo
        imgGo.setOnClickListener((View view) -> {
        Toast.makeText(getApplicationContext(), text "presionaste GO", Toast.LENGTH_LONG).show();
       Tv.setText("presionaste 60");
```

PINTO

PINTO

TO

MARI

ARAC

MARI

MARI ROSA ARAC

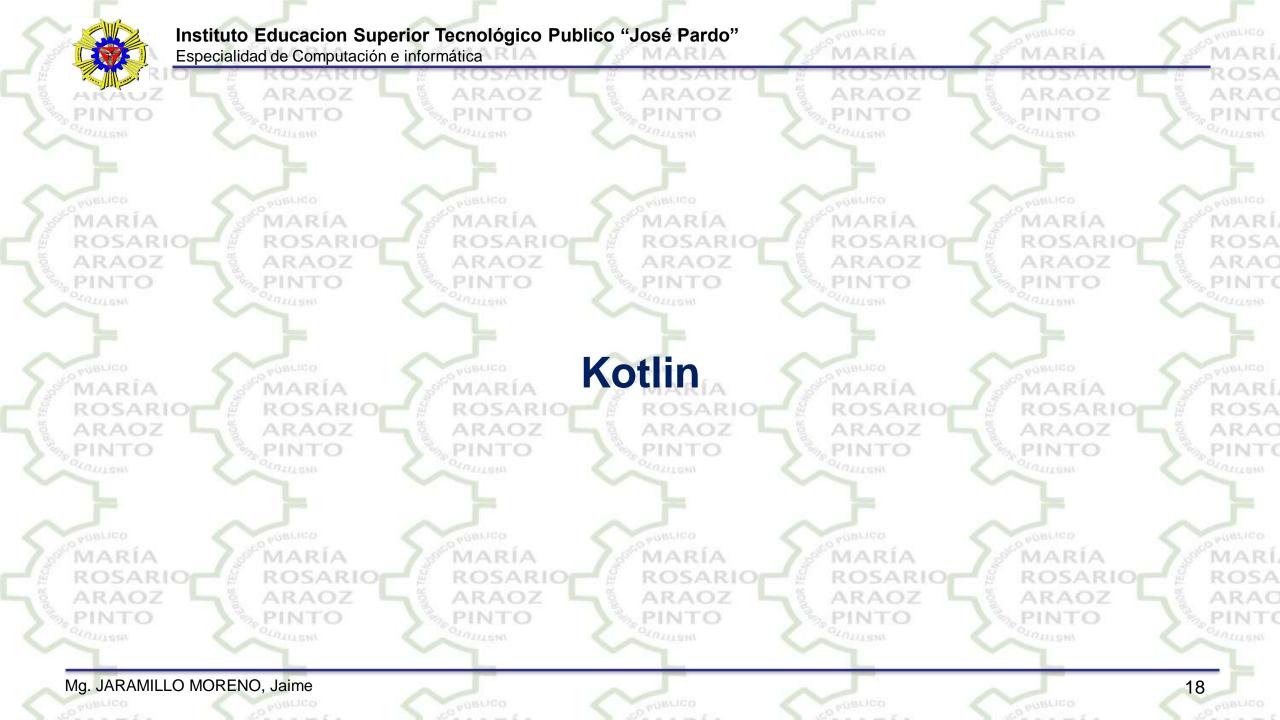
PINTO

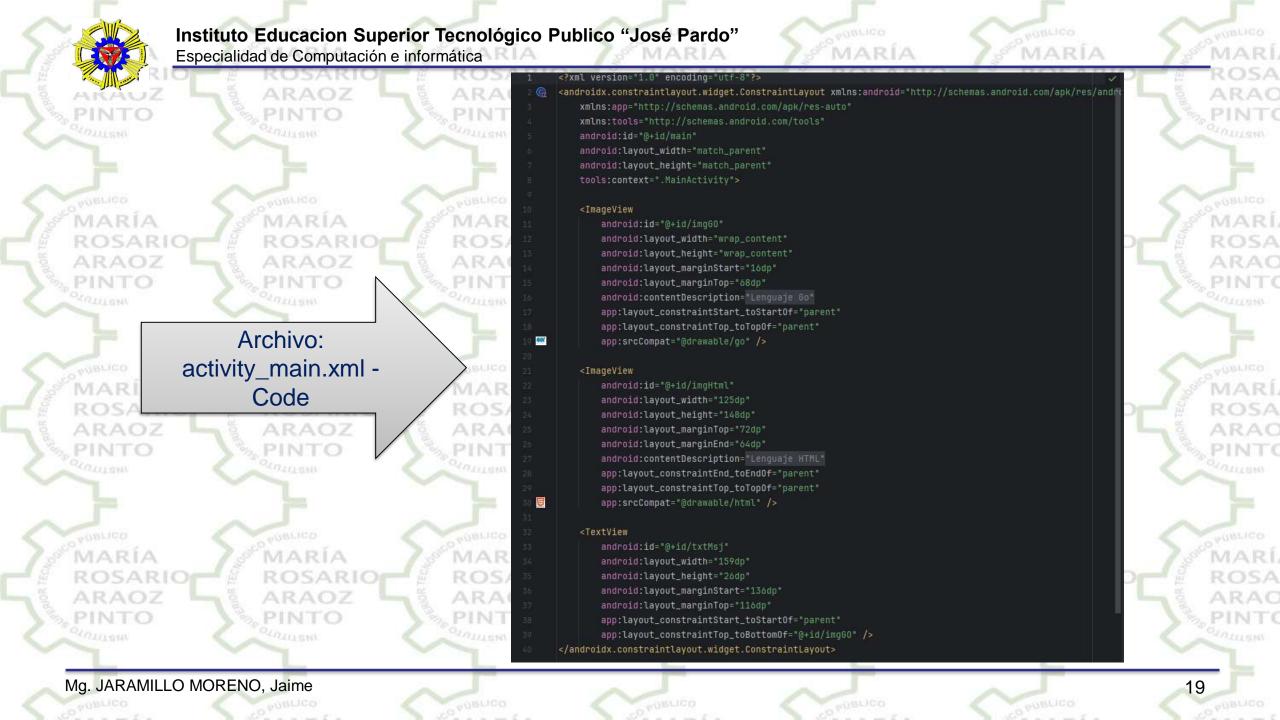
PINTO

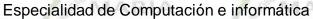
PINTO

MAR

ARA







Archivo: MainActivity.java

```
MARIA
MARIA
             MARIA
ROSARIO
             ROSARIO
                          ROSARIO
ARAOZ
             ARAOZ
                          ARAOZ
             Kotlin
             MARÍA
MARIA
                          MARIA
ROSARIO
             ROSARIO
                          ROSARIO
                          ARAOZ
ARAOZ
             ARAOZ
PINTO
                          PINTO
```

```
MainActivity.kt
                                                                                            A1 A2 ≥ 18 ~
>  class MainActivity : AppCompatActivity() {
          override fun untreate(savedInstanceState: Bundle?) {
              super.onCreate(savedInstanceState)
              setContentView(R.layout.activitu_main)
              ViewCompat.setUnApplyWindowInsetsListener(findViewById(R.id.moin)) { v, insets ->
                  val systemBars = insets.getInsets(WindowInsetsCompat.Type.systemBars())
                  v.setPadding(systemBars.left, systemBars.top, systemBars.right, systemBars.bottom)
                  insets
              mensajes()
          @SuppressLint("SetTextI18n")
          private fun mensajes(){
              val vIngGo = findViewById<ImageView>(R.id.imgGO)
              val vImgHTML = findViewById<ImageView>(R.id.imgHtml)
              vml txtMsj =findViewById<TextView>(R.id.txtMsj)
              vImgGo.setOnClickListener {
                  Toast.makeText( common this, how "Elegiste el Lengueje 60", Toast.LENGTH_LONG ).show()
                  txtHsj.setText("Leng 80")
              vImgHTML.setOnClickListener 1
                  txtMsj.setText("Leng HTML")
```

MARIA

MARI

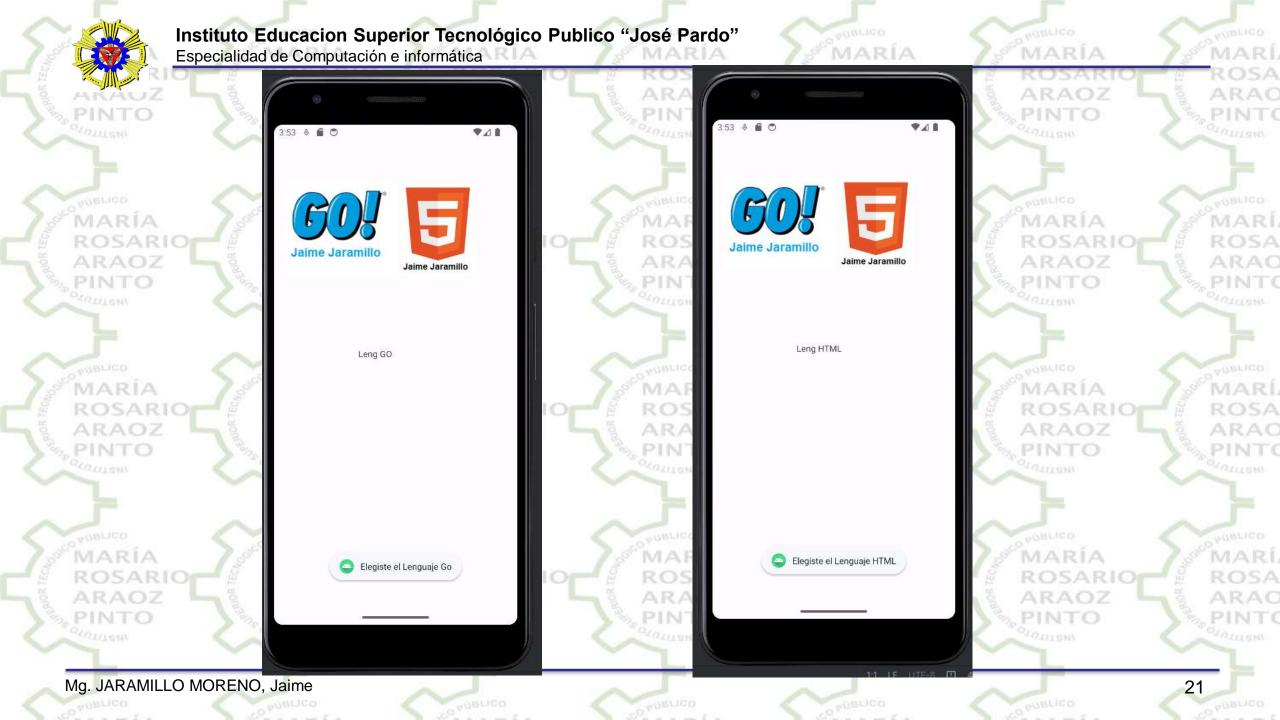
ARAC

ARAC

ROSA

ARAC

MAR

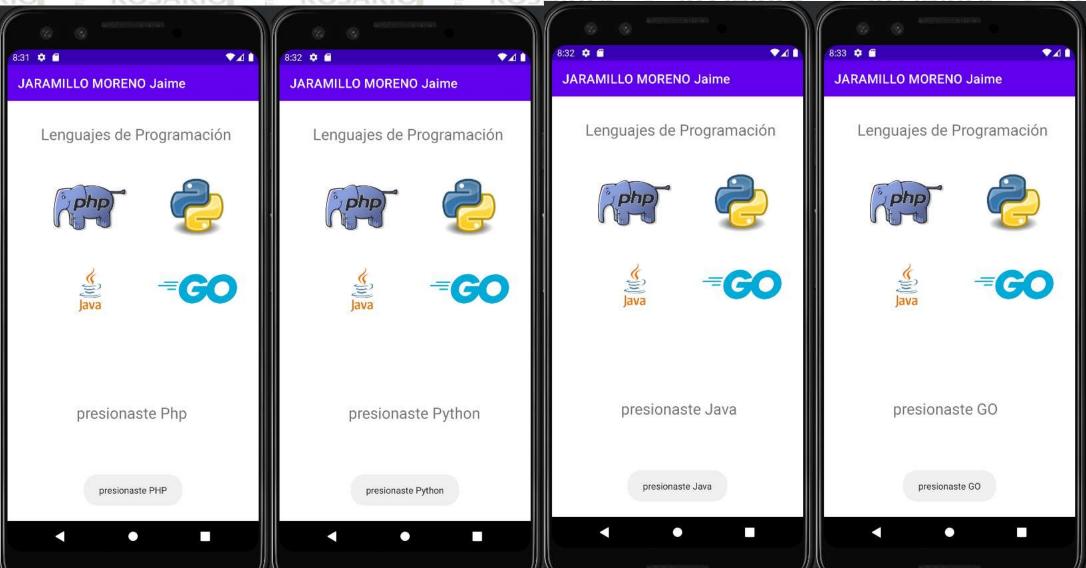




Resultados

Instituto Educacion Superior Tecnológico Publico "José Pardo"

Especialidad de Computación e informática

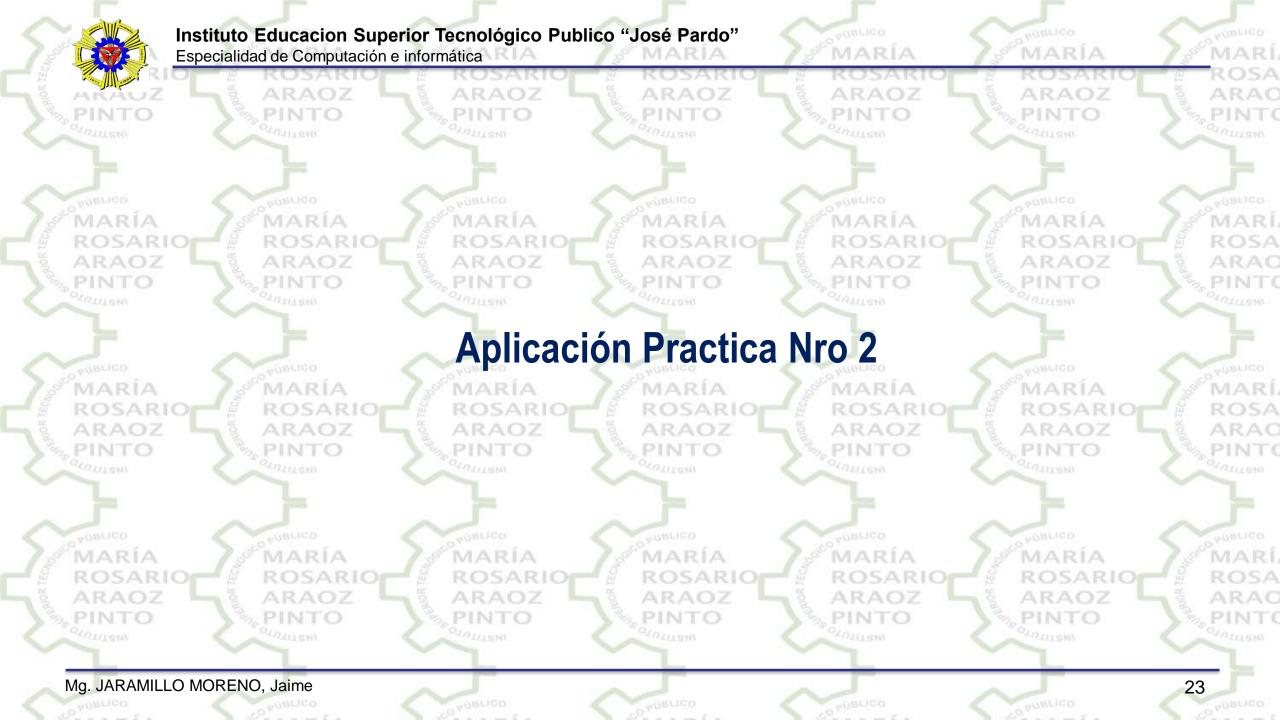


Mg. JARAMILLO MORENO, Jaime

22

MARÍA

MARIA



MARÍA

MARÍA

ARAOZ

MARÍA

MARÍA



MARIA

Enunciado del Proyecto

Utilizando los botones ImageButton,

MARIA

- Elabore una aplicación que permite hacer
- clic en cada imagen, y muestre un mensaje
- en un **TextView** y en **Toast**.
 - En cada imagen debe estar su nombre y apellido
 - Utilizar Kotlin y Java

MARÍA
ROSARIO
ARAOZ
PINTO
MARÍA
ROSARIO
ARAOZ
PINTO



