



Universidad Tecnológica de El Salvador

Materia: TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DE SOFTWARE I

Sección: 01.

Catedrático: JOSE ORLANDO GIRON BARRERA

Actividad: Entrega guía 2

Estudiantes:

APELLIDOS	NOMBRES	CARNÉ
Castellón Mazariego	Ever Enrique	25-0567-2018
Muñoz Raymundo	William Ernesto	25-3174-2018
Ramírez Hernández	José David	25-0591-2017
Rivas Hernández	Pedro Alberto	25-4037-2018

Miércoles 15 de febrero del 2023

Índice

CAPTURAS DE PANTALLA DE LOS RESULTADOS DE LOS EJERCICIOS	4
CAPTURAS DE PANTALLA DE Guia3_radio	8
CAPTURAS DE PANTALLA DE Guia3_Checkbox	10



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE EL SALVADOR
FACULTAD DE INFORMATICA Y CIENCIAS APLICADAS
ESCUELA DE INFORMATICA



Conclusiones

PC No. _____

Fecha: _____

Nombre: _____

Carnet: _____

Asignatura:

GUÍA # 2

NOTA:

Evaluación Previa

- La guía se desarrollará en forma individual, copia o trabajos similares con la misma id de compilación anulará la presente.
- La entrega se realizará en UTEC virtual
- Desarrollar los ejemplos y esta actividad de trabajo
- NO SE RECIBIRAN trabajo en el correo electrónico o Microsoft Teams.
- Fecha establecida como cierre será respetada
- Se entregarán los códigos separados de la portada total de archivos a entregar son:
 - Código desarrollado en formato zip, tar, etc.
 - Captura de pantalla de cada ejercicio desarrollado, incluir portada

Evaluación Previa

- Declara un String que contenga tu nombre, después muestra un mensaje de bienvenida por consola. Por ejemplo: si introduzco "Orlando", me aparezca "Bienvenido Orlando", utilizar TextView para mostrar el resultado.
- Crear una aplicación que lea un número solicitando el precio de un producto (puede tener decimales) y calcule el precio final con IVA. El IVA será una constante del 13.4%, utilizar TextView para mostrar el resultado.
- Crea una aplicación llamada CalculadoraPolacaInversaApp, nos pedirá 2 operandos (int) y un signo aritmético (String), según este último se realizará la operación correspondiente. Al final mostrara el resultado en un TextView de dialogo.

Los signos aritméticos disponibles son:

 - +: suma los dos operandos.
 - -: resta los operandos.
 - *: multiplica los operandos.
 - /: divide los operandos, este debe dar un resultado con decimales (double)
- Escribe un programa que declare una variable entera N y asigne un valor. A continuación, escribe las instrucciones que realicen los siguientes:
 - Incrementar N en 77.
 - Decrementarla en 3.
 - Duplicar su valor.

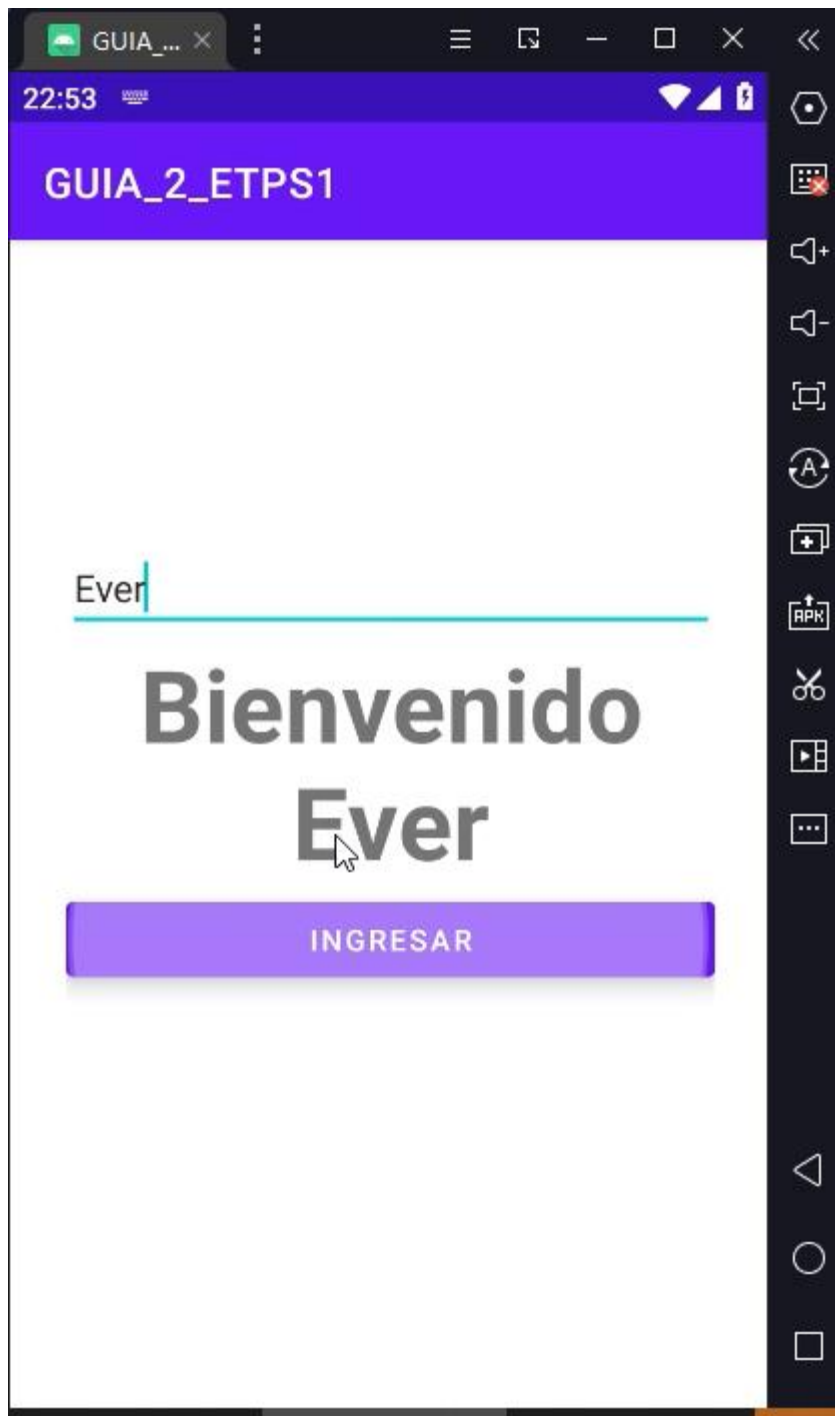
Si por ejemplo N = 1 la salida del programa será:

Valor inicial de N = 1

- $N + 77 = 78$
- $N - 3 = 75$
- $N * 2 = 150$

CAPTURAS DE PANTALLA DE LOS RESULTADOS DE LOS EJERCICIOS

Ejercicio 1



Ejercicio 2

The screenshot shows a mobile application interface for calculating VAT. At the top, there is a status bar with the time 18:25 and various icons. Below the status bar is a purple header with the text "GUIA_2_ETPS1". The main content area has a white background and contains a back arrow, the title "Cálculo del 13.4% del IVA:", and a text input field with the value "19.99". Below the input field is a purple button labeled "CALCULAR". Under the button, the results are displayed: "El IVA es de: \$2,68" and "El precio final con IVA: \$22,67". The right side of the screen shows a vertical toolbar with various icons for navigation and editing.

GUIA_2_ETPS1

←

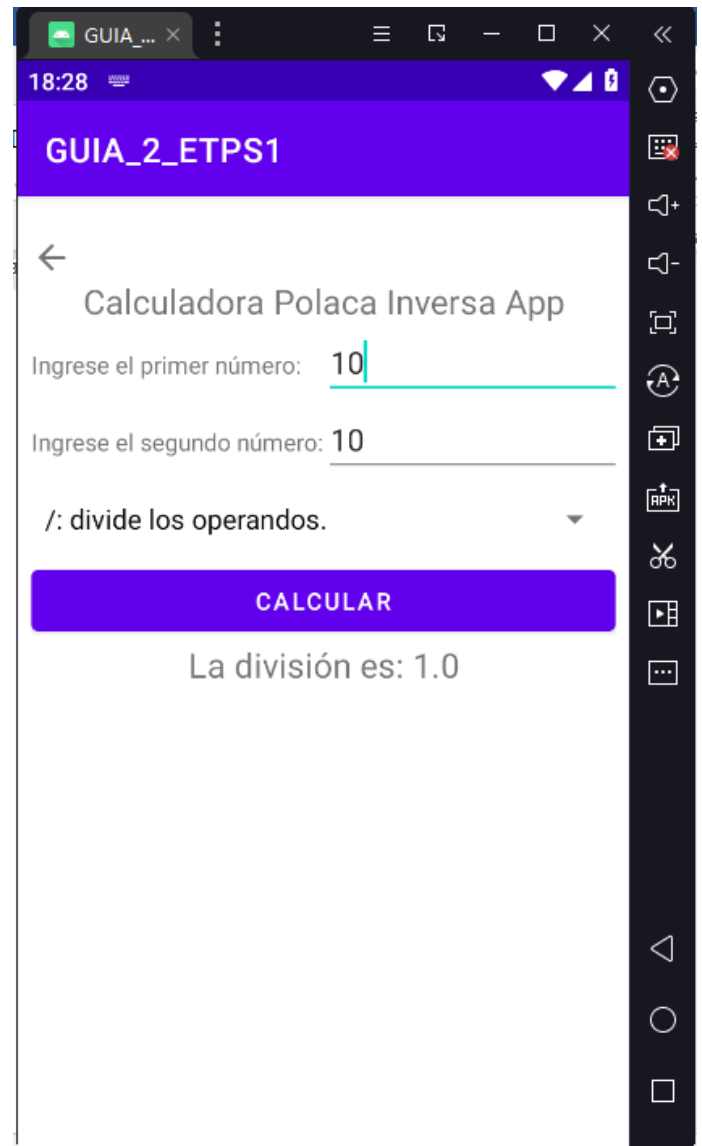
Cálculo del 13.4% del IVA:

Ingrese el precio del producto: 19.99

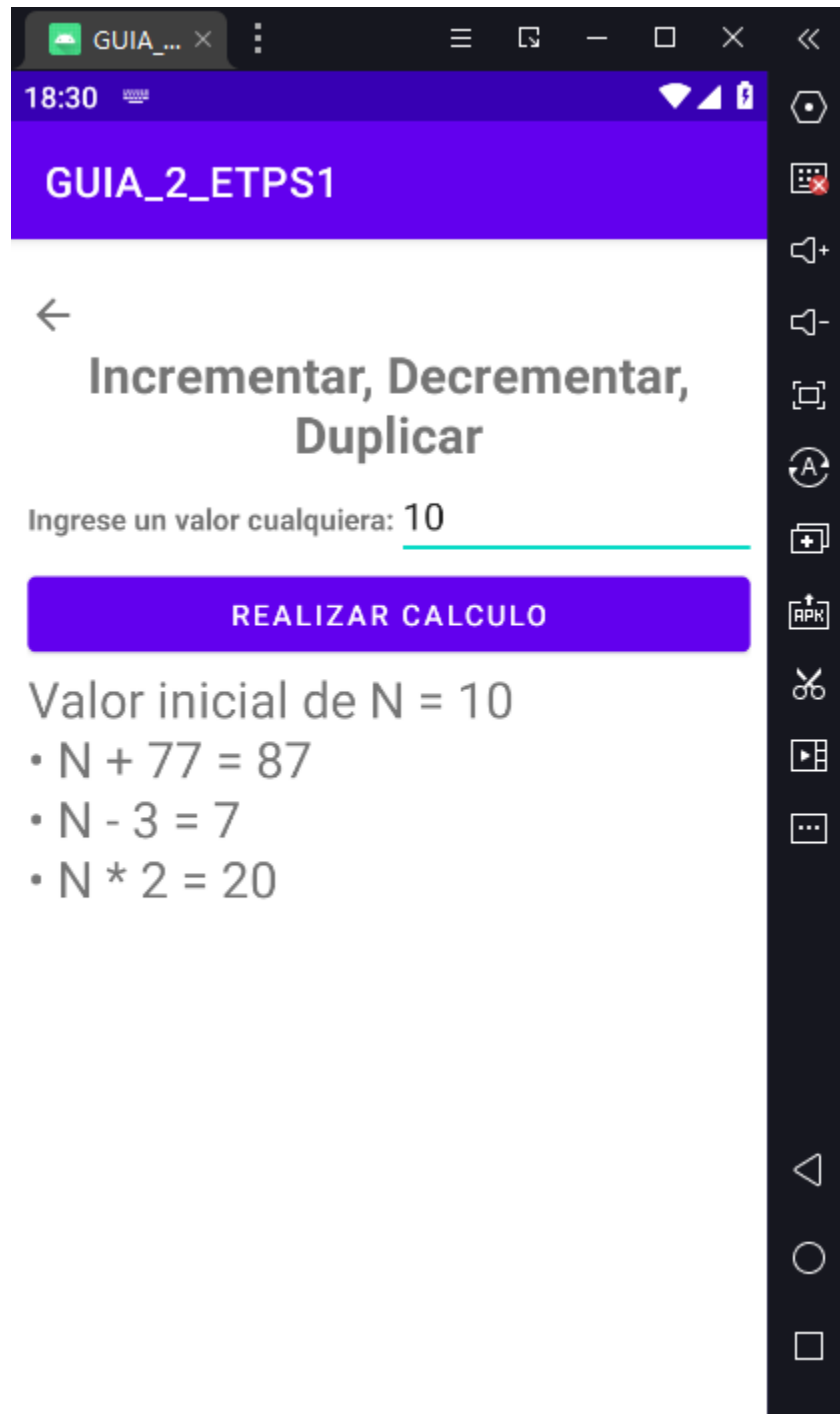
CALCULAR

El IVA es de: \$2,68
El precio final con IVA: \$22,67

Ejercicio 3

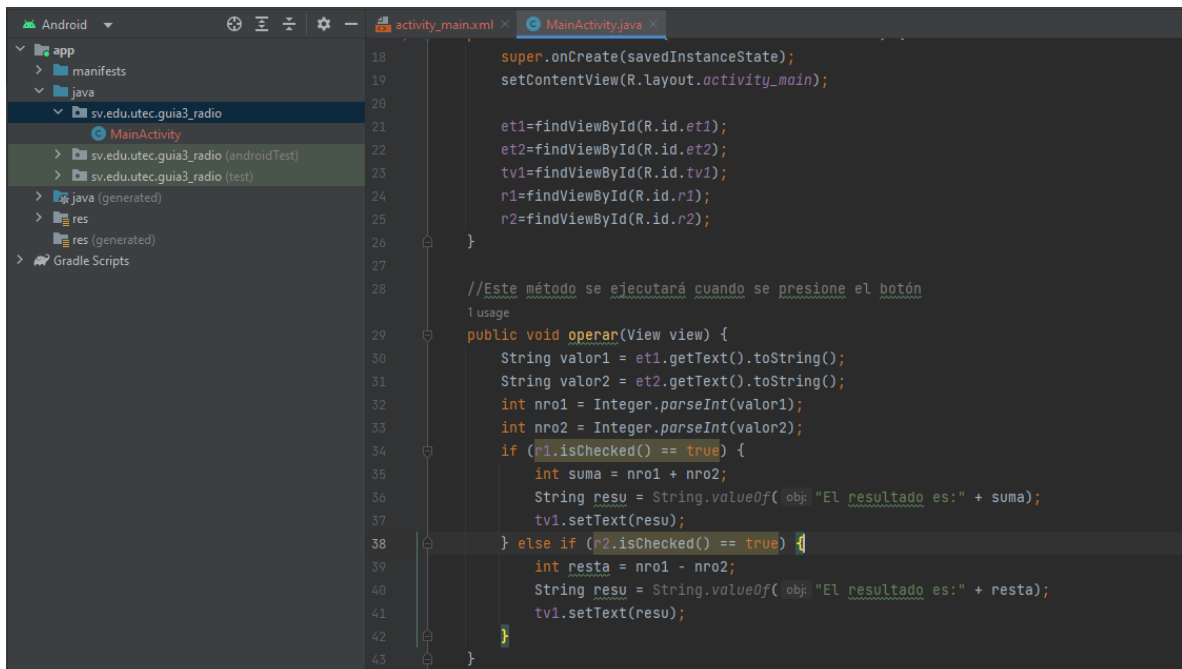
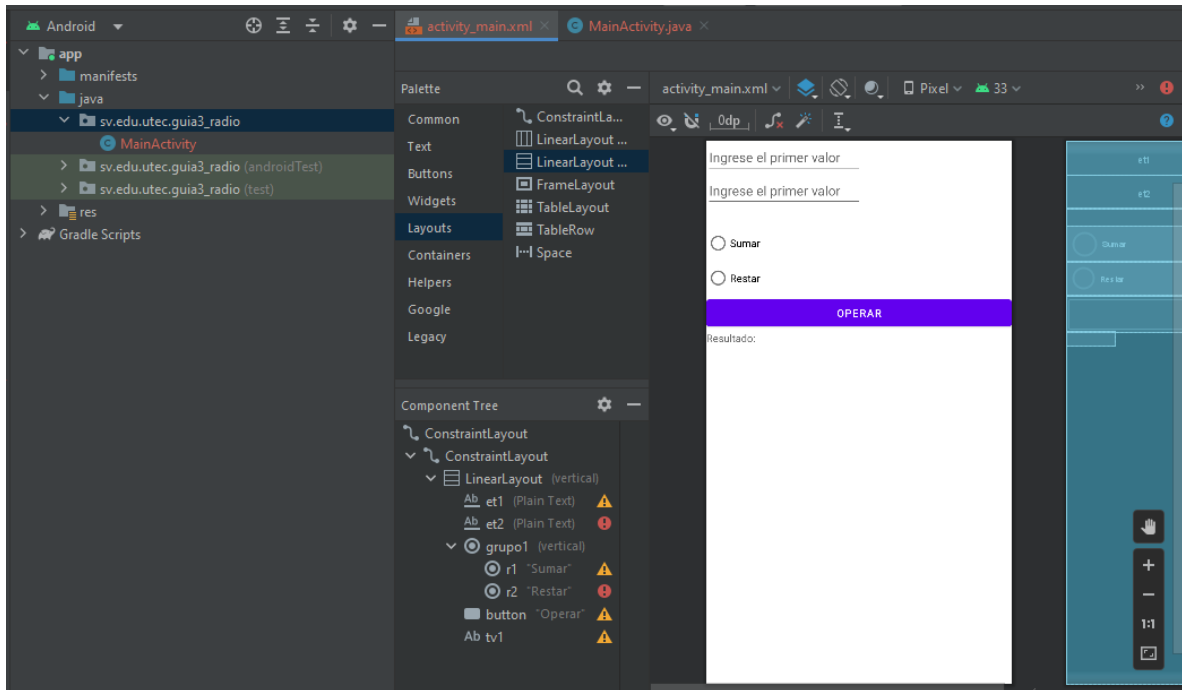


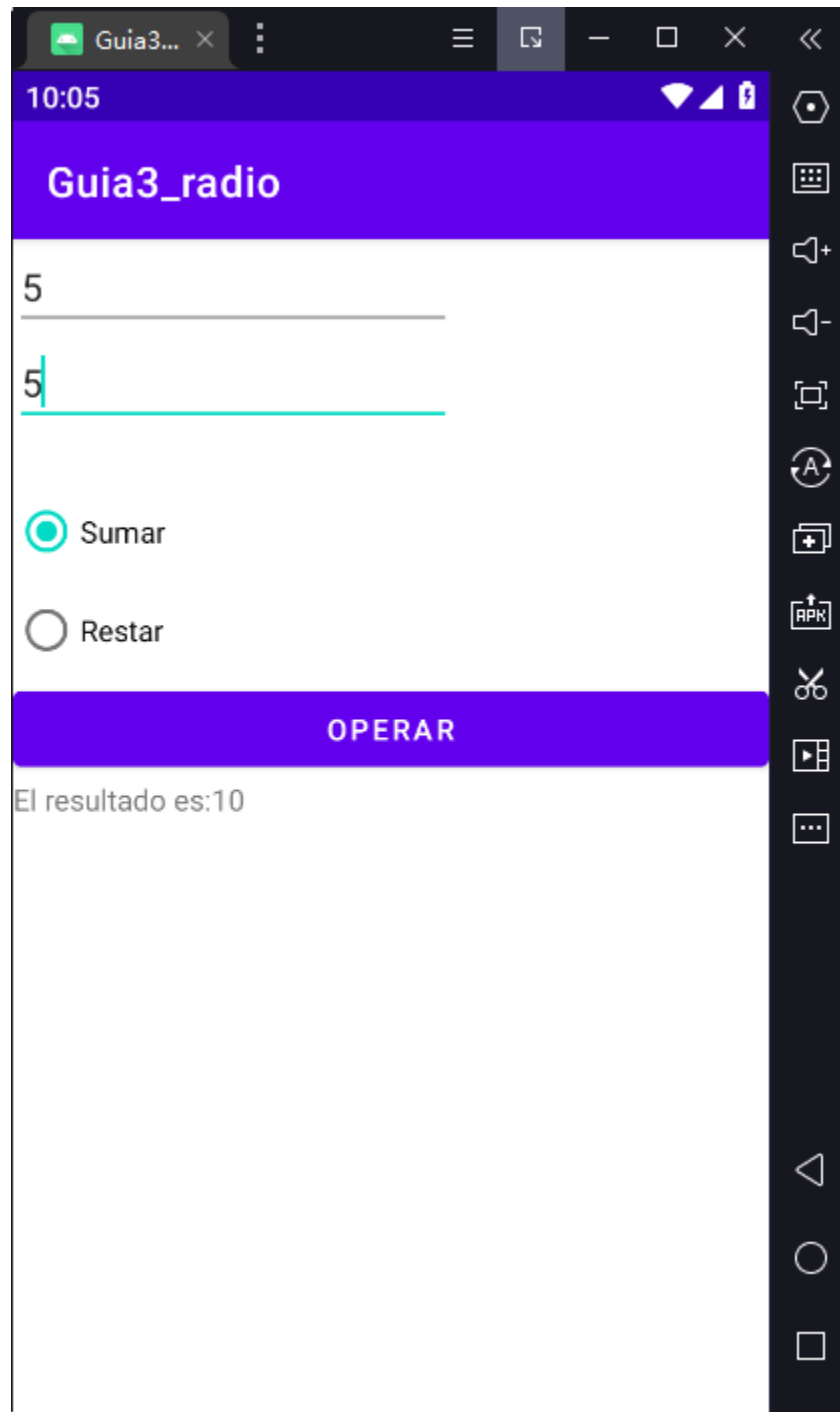
Ejercicio 4



El código del proyecto está disponible en GitHub, este es el link del repositorio:
https://github.com/ever012/etps1-Castellon_Mazariego_2505672018/tree/GUIA_2_ETPS1

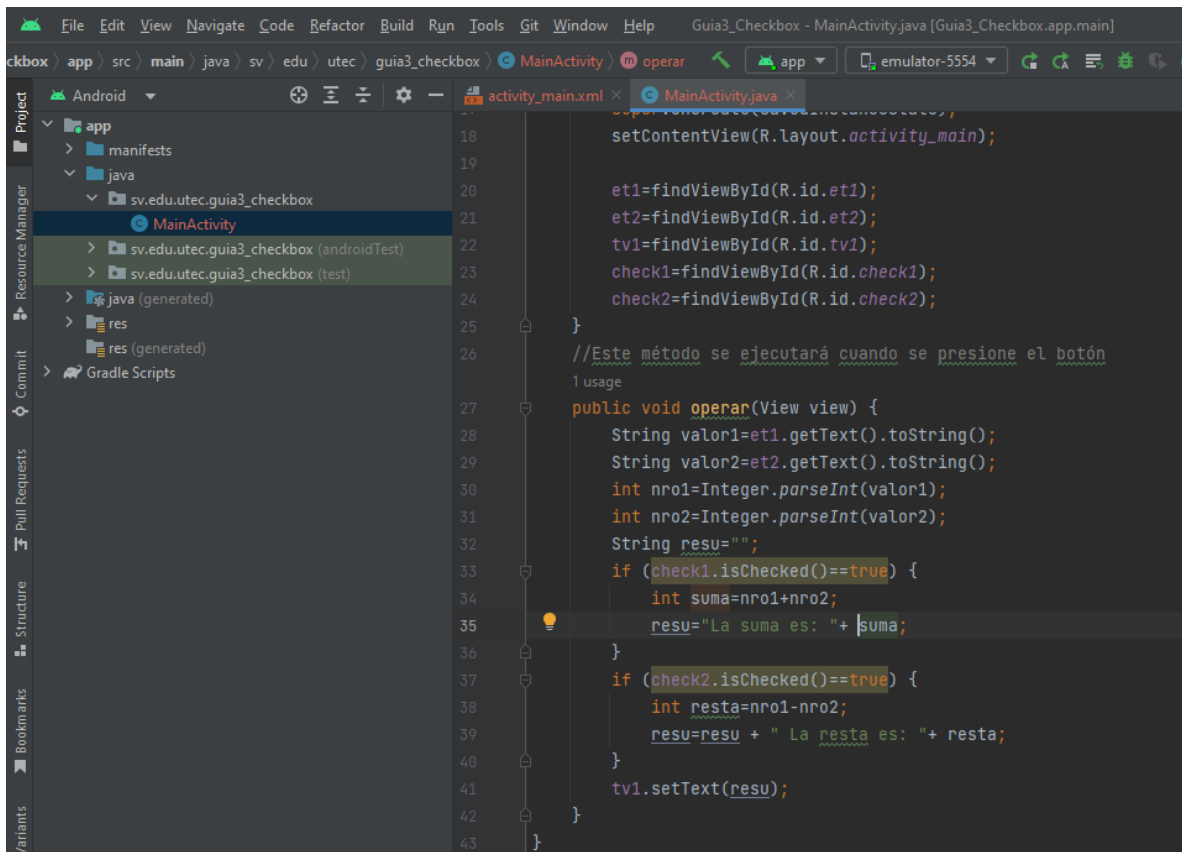
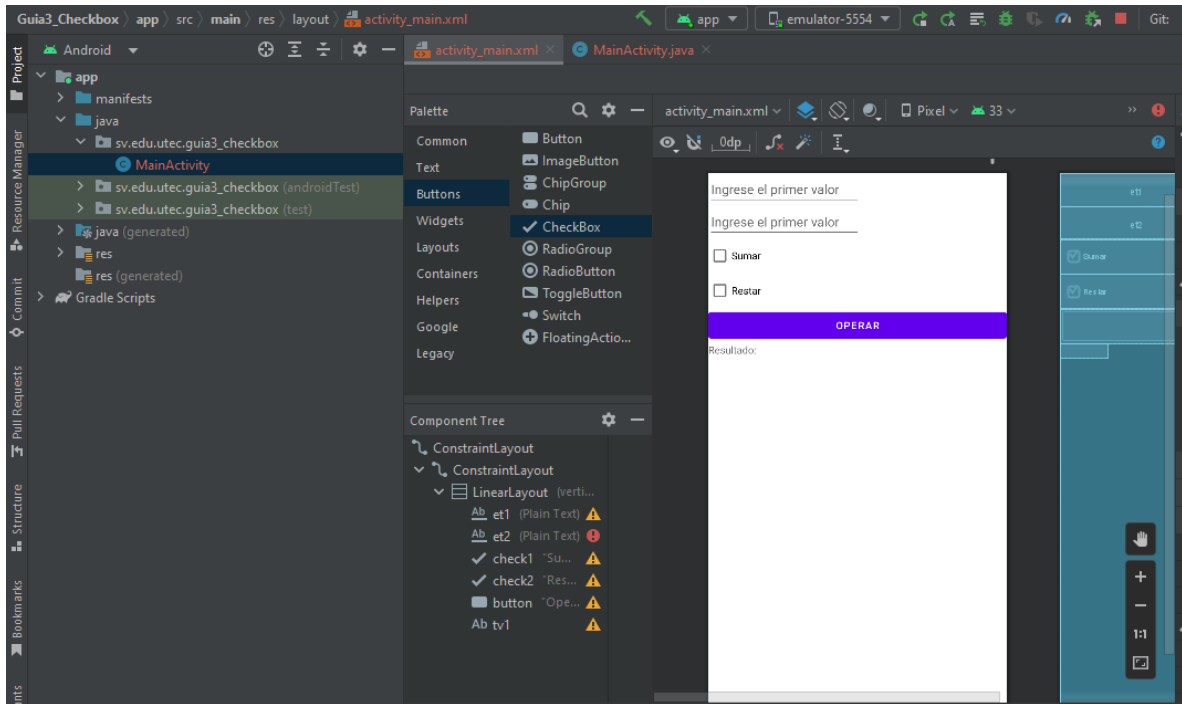
CAPTURAS DE PANTALLA DE Guia3_radio

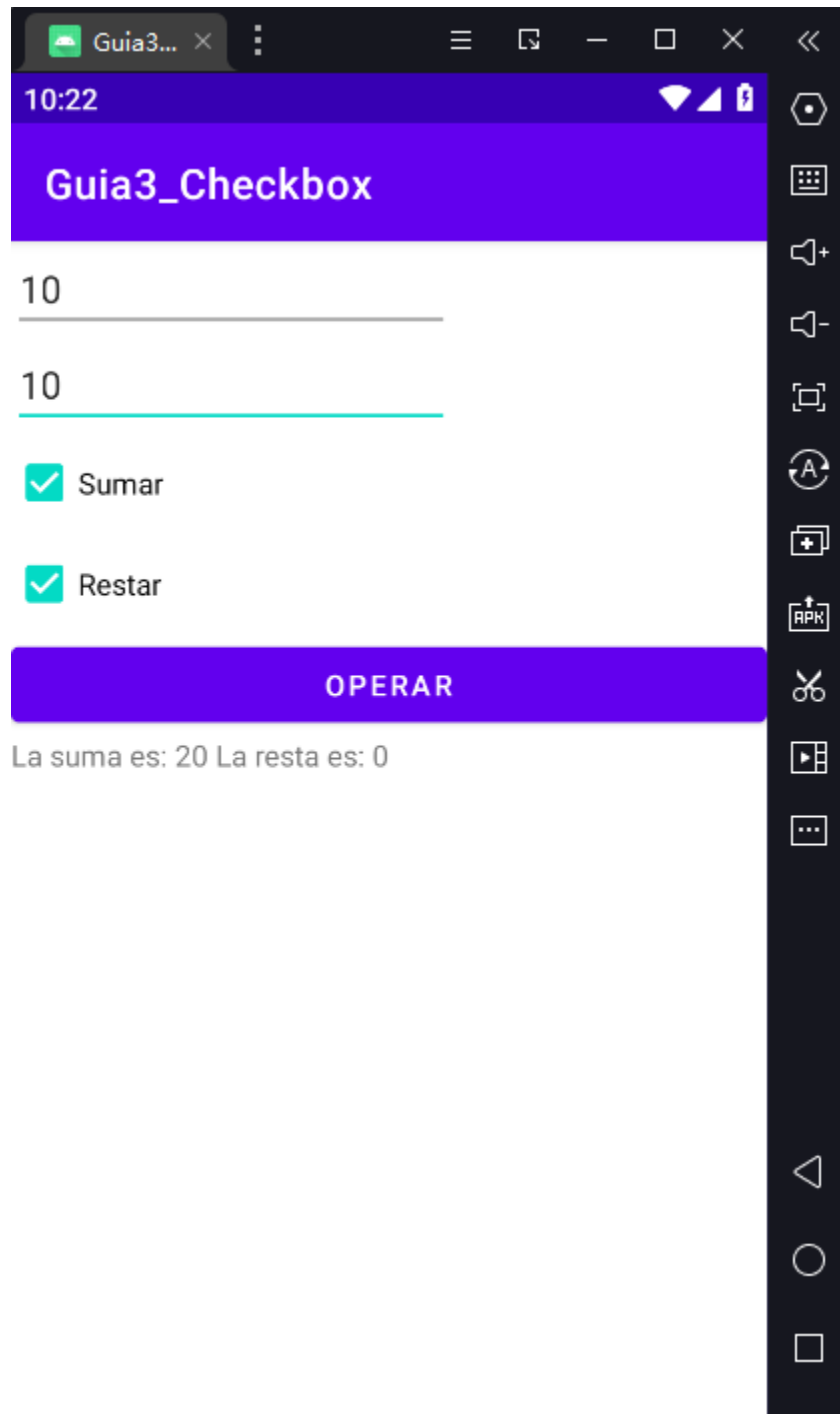




El código del proyecto está disponible en GitHub, este es el link del repositorio:
https://github.com/ever012/etps1-Castellon_Mazariego_2505672018/tree/GUIA_2_ETPS1

CAPTURAS DE PANTALLA DE Guia3_Checkbox





El código del proyecto está disponible en GitHub, este es el link del repositorio:
https://github.com/ever012/etps1-Castellon_Mazariego_2505672018/tree/GUIA_2_ETPS1