

Universidad Don Bosco.

Facultad de Ingeniería.

Escuela de Computación.

Ciclo 02- 12 agosto 2024.

Docente: Julio Armando García Sánchez.

Asignatura: Desarrollo de Software para Móviles.



Desafío 01, Capturas de pantalla.

Desarrollo de Software para Móviles.

Integrantes:

Ingrid Azucena Guyedes Reyes.
Alexis Benjamín Cisneros Luciano.

Carne:

GR230805.
CL230619.

Fecha 12 de agosto de 2024.

Enlace repositorio de GitHub:

https://github.com/Alexis625/CL230619DSM441/tree/main/Desafio_01

Enlace de video explicativo:

https://drive.google.com/drive/folders/1_hKmmS5va0MZYYPGNJGYmHdGZjcuoUt?usp=drive_link

1. (35%) Realizar una aplicación móvil que saque el promedio de un estudiante.

Debe Solicitar:

1- Nombre del estudiante

-Nota 1 (15%)

-Nota 2 (15%)

-Nota 3 (20%)

-Nota 4 (25%)


-Nota 5 (25%)

(validar que las notas se encuentren entre 0 y 10) 3- Calcular el promedio 4- Mostrar en pantalla la nota final y si aprobó o reprobó.

Capturas de pantalla ejercicio 01:

Pantalla principal:

Bienvenido a NotaFinal



Nombre Completo

Nota 1

Nota 2

Nota 3

Nota 4

Nota 5

Calcular

Nombre Completo


Nota Final:

Agregamos las notas:

Calcular y vemos que el alumno **Aprobó**.

10:52

Bienvenido a NotaFinal



Alexis Cisneros

9.00

8.00

10.00

9.00

9.00


Calcular

Nombre Completo: Alexis Cisneros

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | - |
| 4 | 5 | 6 | _ |
| 7 | 8 | 9 | ✕ |
| , | 0 | . | ✓ |

10:47

Bienvenido a NotaFinal



Alexis Cisneros

9.00

8.00

10.00

9.00

9.00

Calcular

Nombre Completo: Alexis Cisneros

Nota Final: 9.05

Aprobado

Nota 1: 1.35

Nota 2: 1.20

Nota 3: 2.00

Nota 4: 2.25


Nota 5: 2.25

Agregamos las notas:

Calcular y vemos que el alumno **Reprobó**.

10:55

Bienvenido a NotaFinal



Alexis Cisneros

9.00

3.00

10.00

1.00

5.00


Calcular

Nombre Completo: Alexis Cisneros

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | - |
| 4 | 5 | 6 | ⌋ |
| 7 | 8 | 9 | ⌫ |
| , | 0 | . | ✓ |

10:56

Bienvenido a NotaFinal



Alexis Cisneros

9.00

3.00

10.00

1.00

5.00

Calcular

Nombre Completo: Alexis Cisneros

Nota Final: 5.30

Reprobado

Nota 1: 1.35

Nota 2: 0.45

Nota 3: 2.00

Nota 4: 0.25

Nota 5: 1.25

2. (35%) Realizar una aplicación móvil para calcular los descuentos al salario de un empleado.

Debe Solicitar:

- 1- Nombre
- 2- Salario base
- 3- El resultado debe mostrar el detalle de los descuentos aplicados:
 - i. Renta (Según Tabla descuento Renta)

| | DESDE | HASTA | % A APLICAR | SOBRE EL EXCESO DE | MÁS CUOTA FIJA DE |
|-----------|------------|-------------|---------------|--------------------|-------------------|
| I TRAMO | \$0.01 | \$472.00 | SIN RETENCIÓN | | |
| II TRAMO | \$472.01 | \$895.24 | 10% | \$472.00 | \$17.67 |
| III TRAMO | \$895.25 | \$2,038.10 | 20% | \$895.24 | \$60.00 |
| IV TRAMO | \$2,038.11 | En adelante | 30% | \$2,038.10 | \$288.57 |

- ii. AFP (7.25%)
- iii. ISSS (3%)
- iv. Salario Neto (salario base – Renta (si aplica) – AFP – ISSS)

Capturas de pantalla ejercicio 02:


Pantalla principal:

The screenshot shows the main screen of a mobile application titled "Bienvenidos a calculadora de descuentos". The interface has a light purple background. At the top, there is a status bar with the time "11:08" and various icons. Below the title, there is a decorative graphic consisting of a bar chart with four bars of increasing height (red, yellow, green, blue) and a blue circle with a white percentage sign (%) above it. Below the graphic, there are two input fields: "Digitar Nombre:" and "Digitar Salario Base:". The "Digitar Salario Base:" field is a larger text box. At the bottom of the form, there is a green button with the text "Calcular".

Llenamos los campos:

11:09

Bienvenidos a calculadora de descuentos



Digitar Nombre:

Ingrid Guyedes

Digitar Salario Base:

\$365.00

Calcular

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | - |
| 4 | 5 | 6 | = |
| 7 | 8 | 9 | ⌫ |
| , | 0 | . | ✓ |

Calculamos los descuentos de ley:

11:10

Bienvenidos a calculadora de descuentos



Digitar Nombre:

Ingrid Guyedes

Digitar Salario Base:

\$365.00

Calcular

Ingrid Guyedes, tus descuentos de ley son:

Descuento ISSS: \$10.95

Descuento AFP: \$26.46

Descuento Renta: \$0.00

Salario Neto: \$327.59

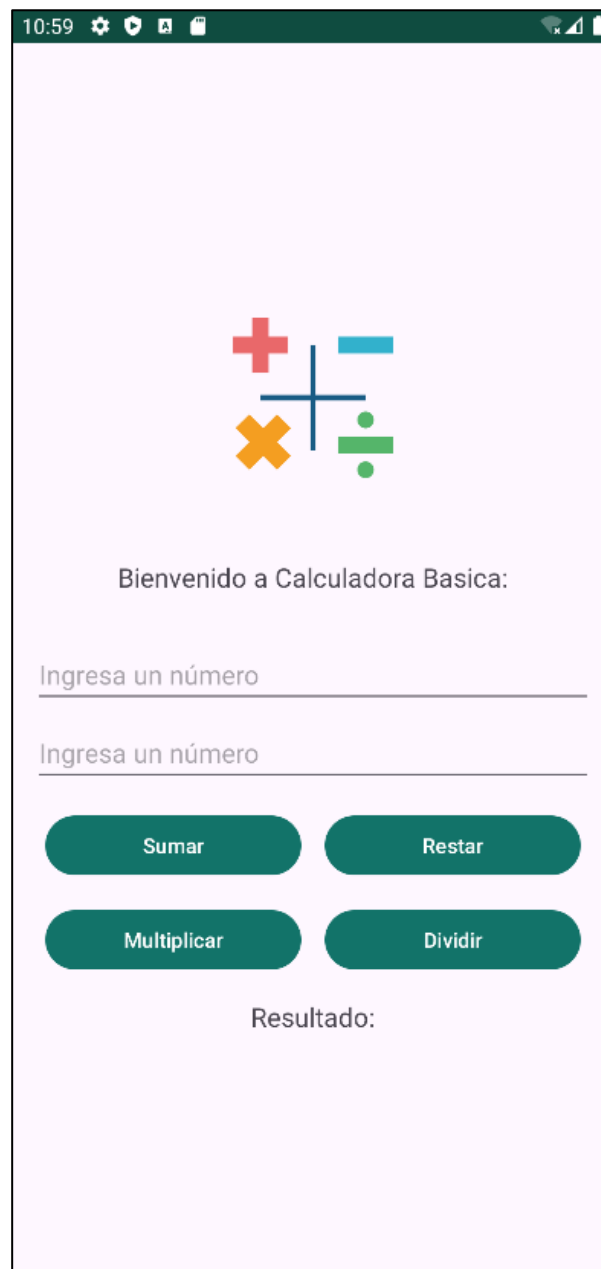
3. (30%) Realizar una aplicación móvil de una calculadora con las operaciones básicas (suma, resta, multiplicación, división).

Debe Solicitar:

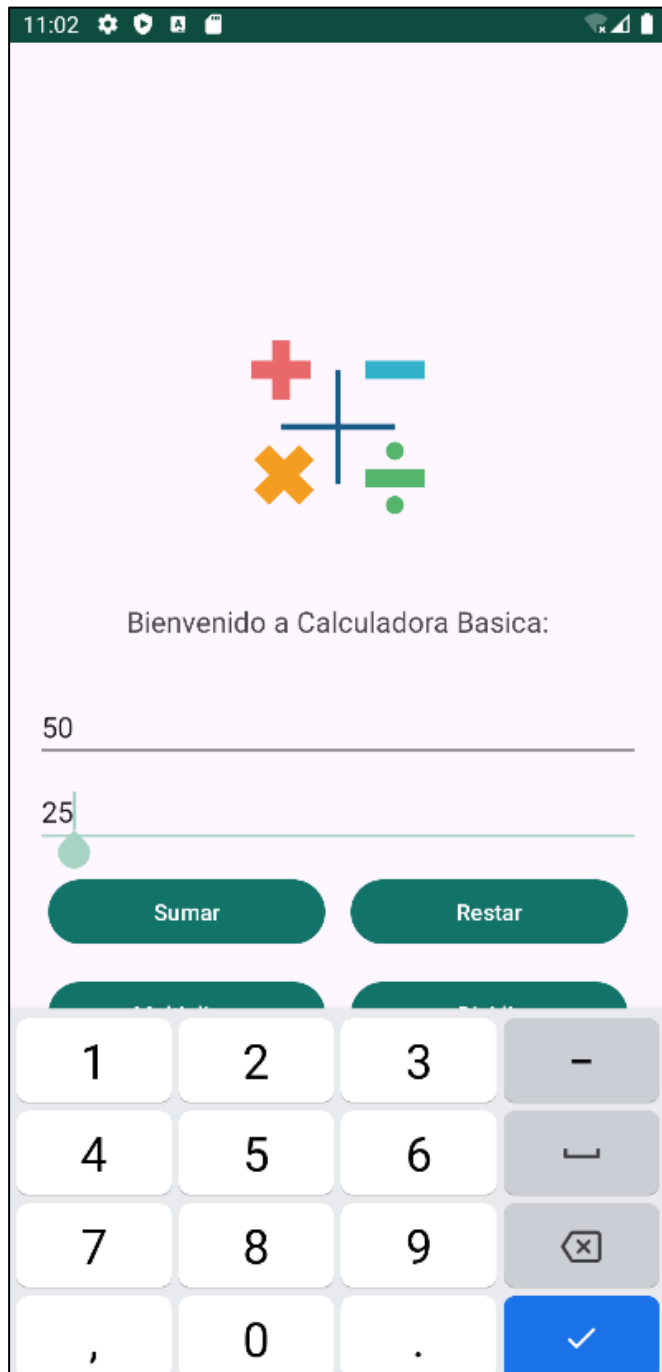
- 1- Operando 1.
- 2- Operando 2.
- 3- Operación por realizar.
- 4- Mostrar en pantalla el resultado.

Capturas de pantalla ejercicio 03:

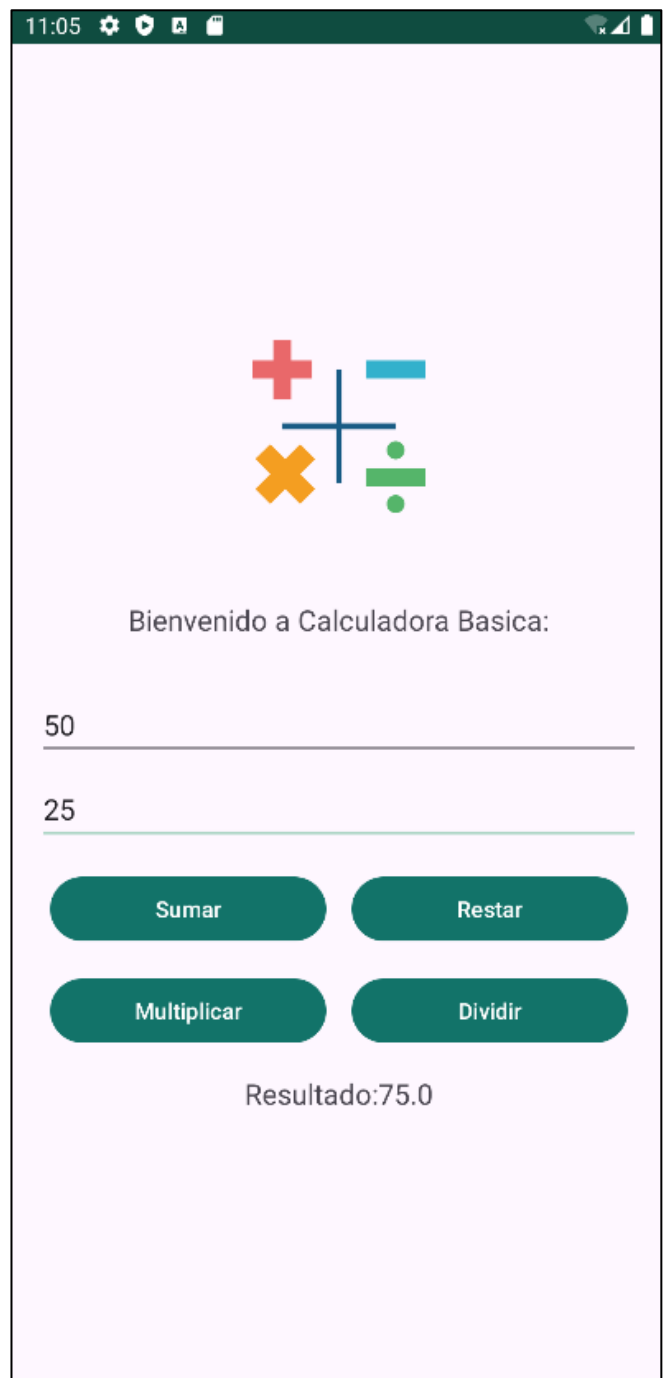
Pantalla principal:



Ingresamos las cantidades:




Resultado suma:



Resultado resta:

Resultado multiplicación:

11:06



Bienvenido a Calculadora Basica:

50


25

Sumar Restar

Multiplicar Dividir

Resultado:25.0

11:06



Bienvenido a Calculadora Basica:

50

25

Sumar Restar

Multiplicar Dividir

Resultado:1250.0

Resultado división:

