



# DESAFÍO PRÁCTICO I

## DESARROLLO DE SOFTWARE PARA MÓVILES

---

**Docente:** Alexander Alberto Sigüenza

**Grupo:** 03L

**Presentado por:**

**Gabriela Saraí Pacheco Guerrero PG180134**

**Francisca Abigail García López GL180669**

**Enlace a repositorio Github:**

**[https://github.com/Aby3005/PRACTICO1\\_DSM.git](https://github.com/Aby3005/PRACTICO1_DSM.git)**



# EJERCICIO 1



**Descripción:** Esta aplicación realiza el cálculo del promedio de un estudiante. Los datos que se deben ingresar para obtener el promedio son: cinco notas y el nombre del alumno. Esta app además de calcular el promedio muestra si el estudiante ha sido reprobado o aprobado.

**Porcentaje de funcionamiento alcanzado:** 100%

8:55

PromedioEstudiante

Promedio de un estudiante

Abigail

10

8

5

9

10

PROMEDIO

El promedio de Abigail es 8.4  
El estudiante ha aprobado

8:57

PromedioEstudiante

Promedio de un estudiante

Gabriela

10

3

4

5

7

PROMEDIO

El promedio de Gabriela es 5.8  
El estudiante ha reprobado

# EJERCICIO 2



**Descripción:** Esta aplicación móvil calcula el salario neto de un empleado a partir del salario base menos las deducciones de ley. Los datos necesarios a ingresar son el salario base y el nombre del empleado.

**Porcentaje de funcionamiento alcanzado:** 100%

10:05

SalarioNeto

Salario Neto de un empleado

Abigail

2500

CALCULAR

El salario neto de Abigail es: 2200.0

1 2 3 -

4 5 6 \_

7 8 9 x

, 0 . ✓

10:08

SalarioNeto

Salario Neto de un empleado

Gabriela

6500

CALCULAR

El salario neto de Gabriela es: 5720.0

# EJERCICIO 3



**Descripción:** Esta aplicación realiza las operaciones básicas como suma, resta, multiplicación y división, es decir es una calculadora de operaciones básicas. En la pantalla mostrada se deben ingresar dos números y seleccionar el operador del calculo a realizar.

**Porcentaje de funcionamiento alcanzado:** 100%

Pantalla principal

Suma

# EJERCICIO 3



Resta

Multiplicación

9:08 LTE

Calculadora

Ingrese el valor de 2 números

9

5

+ - \* /

RESULTADO

4.0

1 2 3 -

4 5 6 =

7 8 9  $\times$

, 0 .  $\checkmark$

9:09 LTE

Calculadora

Ingrese el valor de 2 números

30

6

+ - \* /

RESULTADO

180.0

1 2 3 -

4 5 6 =

7 8 9  $\times$

, 0 .  $\checkmark$

# EJERCICIO 3



## División

9:10 LTE

Calculadora

Ingrese el valor de 2 números

30

6

**+** **-** **\*** **/**

RESULTADO

5

1 2 3 **-**

4 5 6 **\_**

7 8 9 **✕**

, 0 . **✓**