

SALESIANOS
UNIVERSIDAD DON BOSCO
FACULTAD DE INGENIERIA



Tema: “Desafío Practico 1”

Asignatura: Desarrollo de Software para Móviles DSM104 G03L

Ciclo: 01-2022

Alumnos:

- Daniel Wilfredo Granados Hernández. GH161659
- Luis Magdiel Sánchez Cortez SC180226

Docente:

- Ing. Alexander Siguenza

Soyapango, marzo 12 de 2022

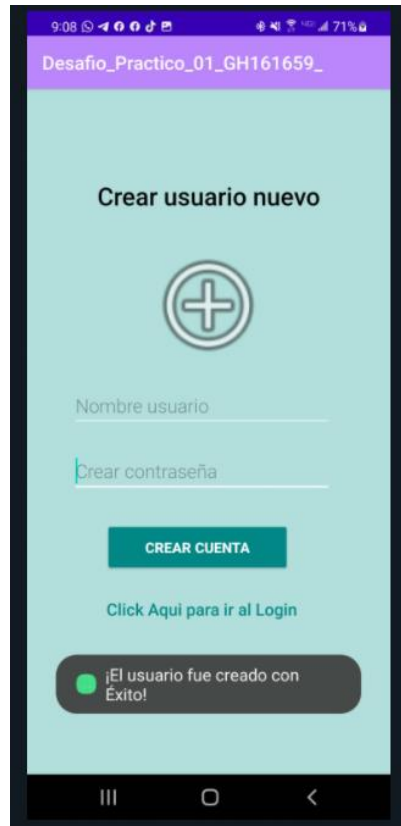
Porcentaje alcanzado en el desarrollo del desafío practico: 100%

Enlace al Repositorio en Git

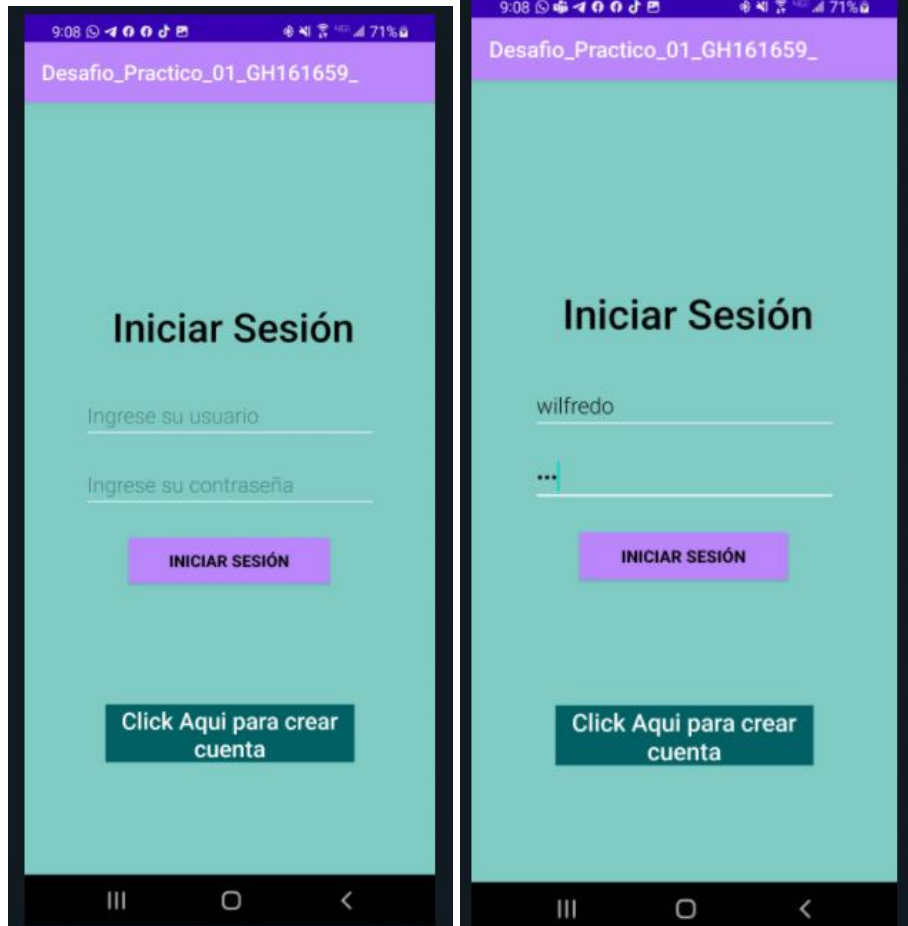
➤ <https://github.com/danielwilfredo/DSM-Desafio-Practico-1>

Login

Creación de primer usuario



Login



Menu



Desarrollo de Ejercicios

Ejercicio 1

The screenshot shows a mobile application interface for solving quadratic equations. At the top, there is a status bar with the time 9:08 and various icons. Below the status bar is a purple header with the text "Desafio_Practico_01_GH161659_". The main title "Calcular Ecuación Cuadrática" is displayed in a bold, black font. Below the title, the quadratic equation $ax^2 + bx + c = 0$ is shown, followed by the quadratic formula $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$. There are three input fields labeled "Ingresar a", "Ingresar b", and "Ingresar c". At the bottom, there is a button labeled "CALCULAR". The interface is framed by a dark border.

9:08

Desafio_Practico_01_GH161659_

Calcular Ecuación Cuadrática

$$ax^2 + bx + c = 0$$
$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Ingresar a

Ingresar b

Ingresar c

CALCULAR

Desafio_Practico_01_GH161659_

Calcular Ecuación Cuadrática

$$ax^2 + bx + c = 0$$

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Ingresar a

5

Ingresar b

-2

Ingresar c

3

CALCULAR

9:08

71%

Desafio_Practico_01_GH161659_

X1: $0.2 + 0.7483314773547882 i$

X2: $0.2 - 0.7483314773547882 i$

REGRESAR

Ejercicio 2

9:09 71%

Desafio_Practico_01_GH161659_

Candidatos

C1 **C2** **C3** **C4**

Puedes votar por el candidato 1, ingresando 1.
Puedes votar por el candidato 2, ingresando 2
Puedes votar por el candidato 3, ingresando 3
Puedes votar por el candidato 4, ingresando 4.

Ingrese su voto:

VOTAR

Para terminar la votación ingrese 0

# Votos	C1	0	0%
# Votos	C2	0	0%
# Votos	C3	0	0%
# Votos	C4	0	0%

Total de Votos: 0

Total de votos no validos: 0

Ganador: -

REINICIAR

9:09

71%

Desafio_Practico_01_GH161659_

Candidatos

C1

C2

C3

C4

Puedes votar por el candidato 1, ingresando 1.

Puedes votar por el candidato 2, ingresando 2

Puedes votar por el candidato 3, ingresando 3

Puedes votar por el candidato 4, ingresando 4.

Ingrese su voto:



¡Voto realizado correctamente!

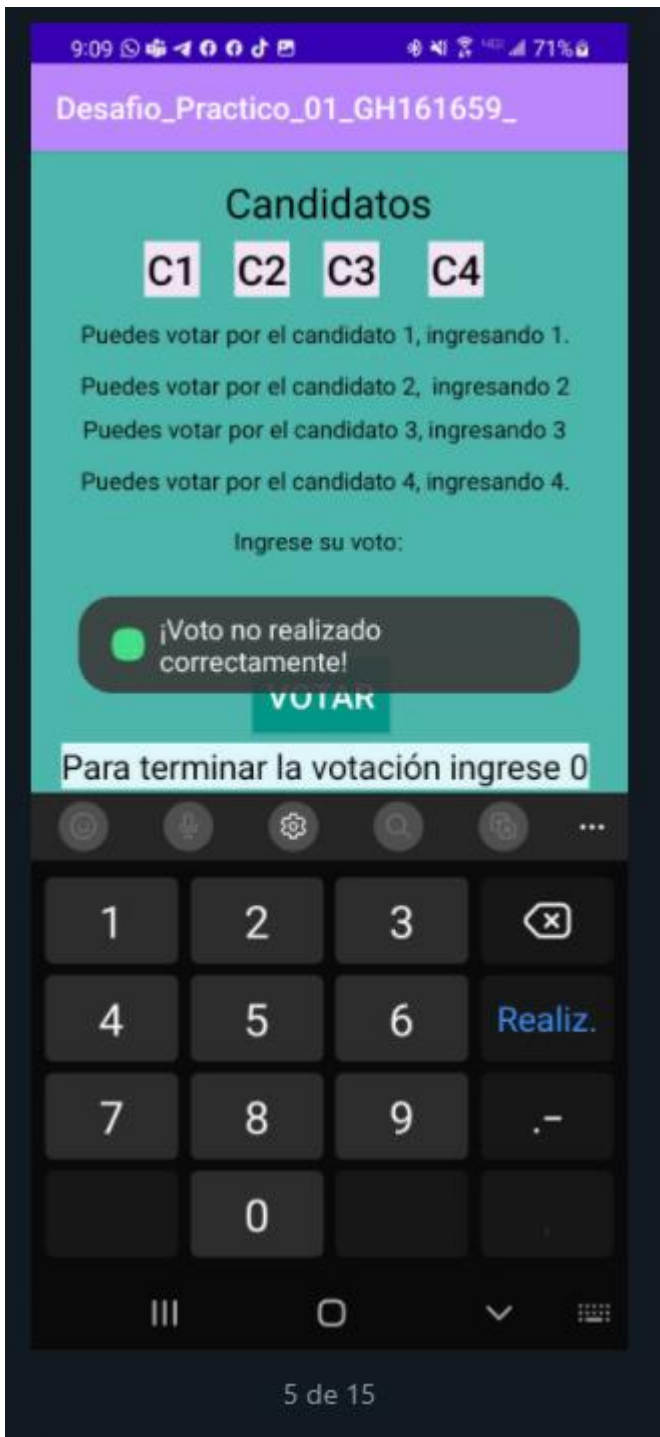
VOTAR

Para terminar la votación ingrese 0



1	2	3	⌫
4	5	6	Realiz.
7	8	9	.-
	0		





Desafio_Practico_01_GH161659_

Candidatos

C1

C2

C3

C4

Puedes votar por el candidato 1, ingresando 1.

Puedes votar por el candidato 2, ingresando 2

Puedes votar por el candidato 3, ingresando 3

Puedes votar por el candidato 4, ingresando 4.

Ingrese su voto:

VOTAR

Para terminar la votación ingrese 0

Votos **C1** 3 votos 25%

Votos **C2** 4 votos 33%

Votos **C3** 3 votos 25%

Votos **C4** 2 votos 16%

Total de Votos: 12 Votos

Total de votos no validos: 1 Votos

Ganador: Gano C2

REINICIAR



Ejercicio 3



Indica el empleado con menor sueldo.



Indica el empleado con mayor sueldo.



Indica empleados con sueldo mayor a \$300.



Indica que los empleados no se les aplicó el bono por cargo.

9:10 71%

Desafio_Practico_01_GH161659_

Primer Empleado

Ingresar Nombre

Ingresar Apellidos

-- Seleccionar Cargo --

Horas Trabajadas

Segundo Empleado

Ingresar Nombre

Ingresar Apellidos

-- Seleccionar Cargo --

Horas Trabajadas

Tercer Empleado

Ingresar Nombre

Ingresar Apellidos

-- Seleccionar Cargo --

Horas Trabajadas

CALCULAR SALARIO

Desafio_Practico_01_GH161659_

Primer Empleado

Wilfredo

Granados

Gerente

250

Segundo Empleado

Magdiel

Sanchez

Asistente

100

Tercer Empleado

Daniel

Hernandez

Ordenanza

50

CALCULAR SALARIO

Desafio_Practico_01_GH161659_

Resultados

Nombre: Wilfredo Granados - Gerente
Salario Bruto: \$2595.0
AFP \$136.24
ISSS \$178.54
Renta \$259.5
Sueldo líquido: \$2222.8



Nombre: Magdiel Sanchez - Asistente
Salario Bruto: \$975.0
AFP \$51.19
ISSS \$67.08
Renta \$97.5
Sueldo líquido: \$797.19



Nombre: Daniel Hernandez - Ordenanza
Salario Bruto: \$487.5
AFP \$25.59
ISSS \$33.54
Renta \$48.75
Sueldo líquido: \$387.21



REGRESAR



3:38

Desafio_Practico_01_GH161659_

Resultados

Nombre: Luis Sanchez - Gerente
Salario Bruto: \$390.0
AFP \$20.47
ISSS \$26.83
Renta \$39.0
Sueldo Líquido:\$303.69



Nombre: Wilfredo Granados - Asistente
Salario Bruto: \$195.0
AFP \$10.24
ISSS \$13.42
Renta \$19.5
Sueldo Líquido:\$151.85

Nombre: Carlos Perez - Secretaria
Salario Bruto: \$97.5
AFP \$5.12
ISSS \$6.71
Renta \$9.75
Sueldo Líquido:\$75.92



NO HAY BONO

REGRESAR

