



**FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE COMPUTACIÓN**

Asignatura:
Desarrollo de software para dispositivos móviles

Ciclo académico:
01-2021

Título:
“Desafío 1”

Docente:
Alexander Alberto Sigüenza Campos

Presentado por:

Apellidos, Nombres	Carné	Grupo de laboratorio
Beltrán García, Mario Josué	BG171969	03L
Molina Moz, Andrés Eduardo	MM161405	03L

Funcionamiento de la APP Desafío 1 DSM

Los 3 ejercicios se colocaron en una sola aplicación, cada ejercicio esta en un activity diferente

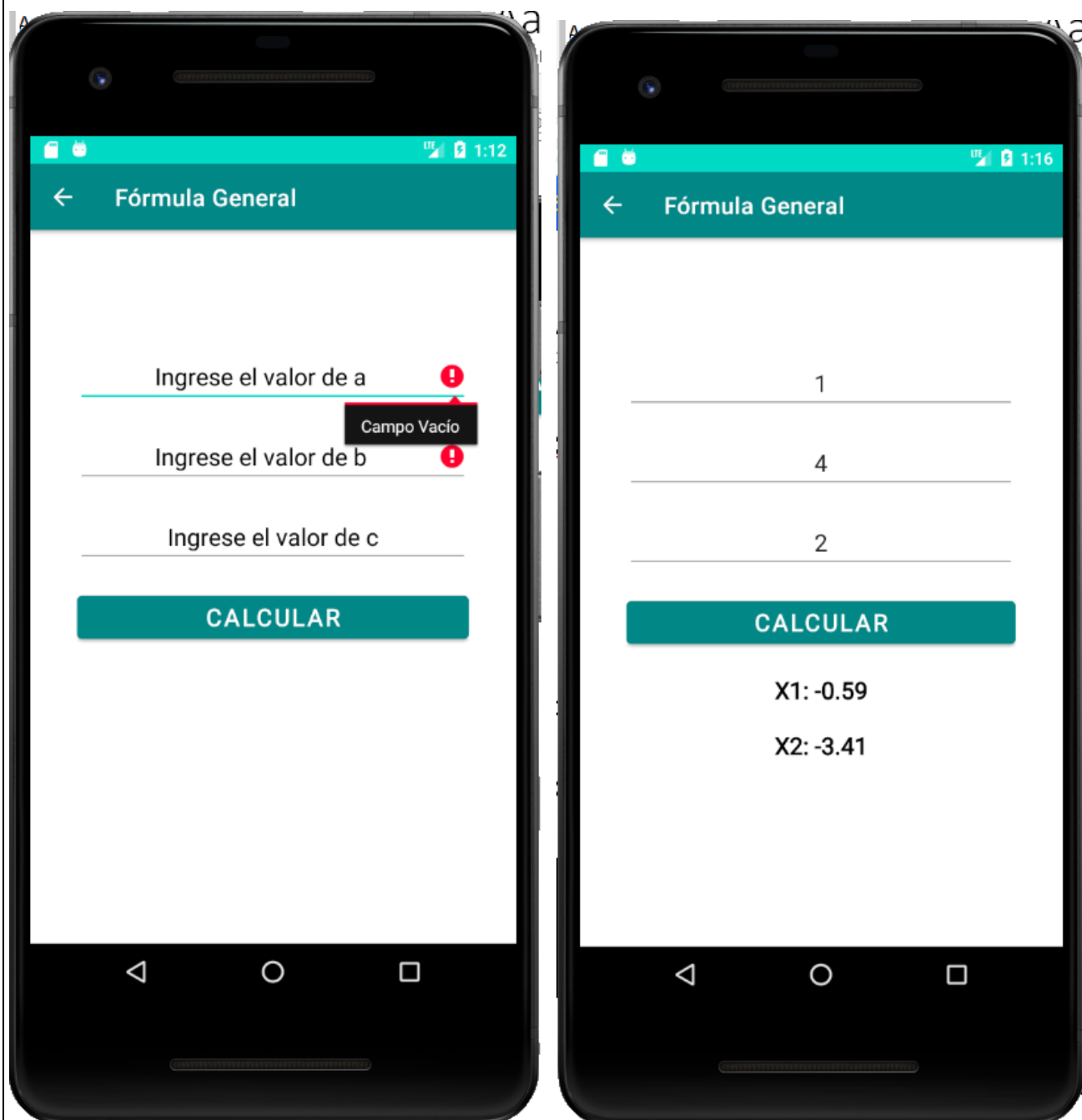


ejercicio 1

Para el ejercicio 1 que se busca la resolución de la formula

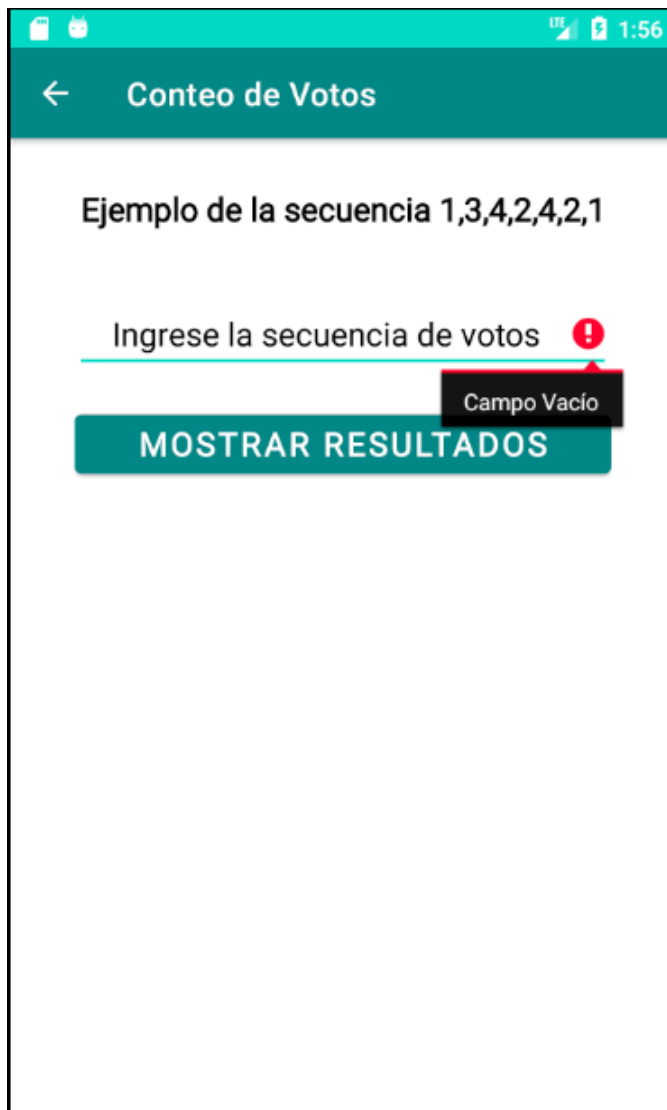
$$\frac{-b \mp \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Del ejercicio 1 de acuerdo a lo que pide el desafío se logró el 100%




Ejercicio 2

Para el ejercicio 2 se logró un 100% de lo que se pedía en el ejercicio



The screenshot shows the 'Conteo de Votos' app interface. At the top, there is a teal header with a back arrow and the title 'Conteo de Votos'. Below the header, the text 'Ejemplo de la secuencia 1,3,4,2,4,2,1' is displayed. A text input field contains the placeholder 'Ingrese la secuencia de votos'. A red exclamation mark icon is positioned to the right of the input field, indicating an error. A tooltip with the text 'Campo Vacío' points to the input field. Below the input field is a teal button labeled 'MOSTRAR RESULTADOS'. The status bar at the top shows the time as 1:56.



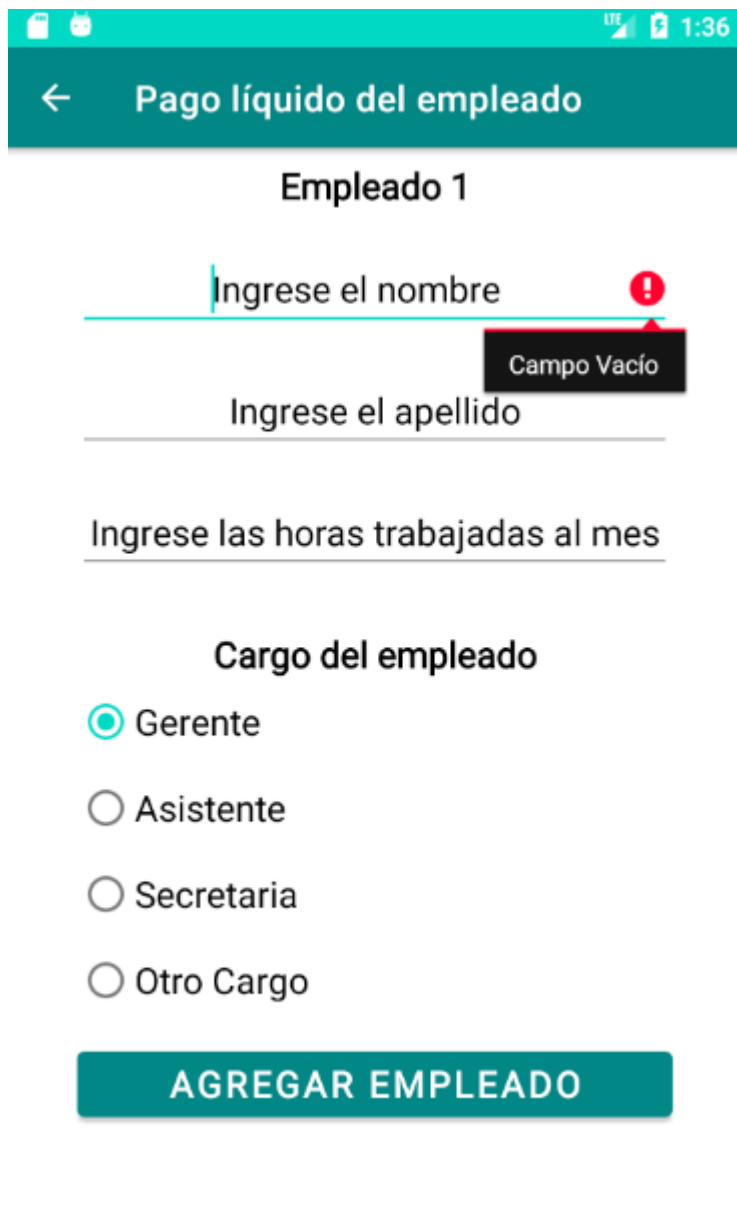
The screenshot shows the 'Conteo de Votos' app interface with the results displayed. The header is the same as the previous screenshot. Below the header, the text 'Ejemplo de la secuencia 1,3,4,2,4,2,1' is displayed. The input field now contains the sequence '1,3,4,2,4,2,1'. Below the input field is a teal button labeled 'MOSTRAR RESULTADOS'. The results are displayed below the button:

- Candidato #1 -> Votos: 2 Porcentaje: 28.0%
- Candidato #2 -> Votos: 2 Porcentaje: 28.0%
- Candidato #3 -> Votos: 1 Porcentaje: 14.0%
- Candidato #4 -> Votos: 2 Porcentaje: 28.0%
- Votos Nulos -> Votos: 0 Porcentaje: 0.0%

The status bar at the top shows the time as 1:55.

EJERCICIO 3

Para el ejercicio 3 se logro el 100% de lo que se pedía.



← Pago líquido del empleado

Empleado 1

Ingrese el nombre

Ingrese el apellido

Ingrese las horas trabajadas al mes

Cargo del empleado

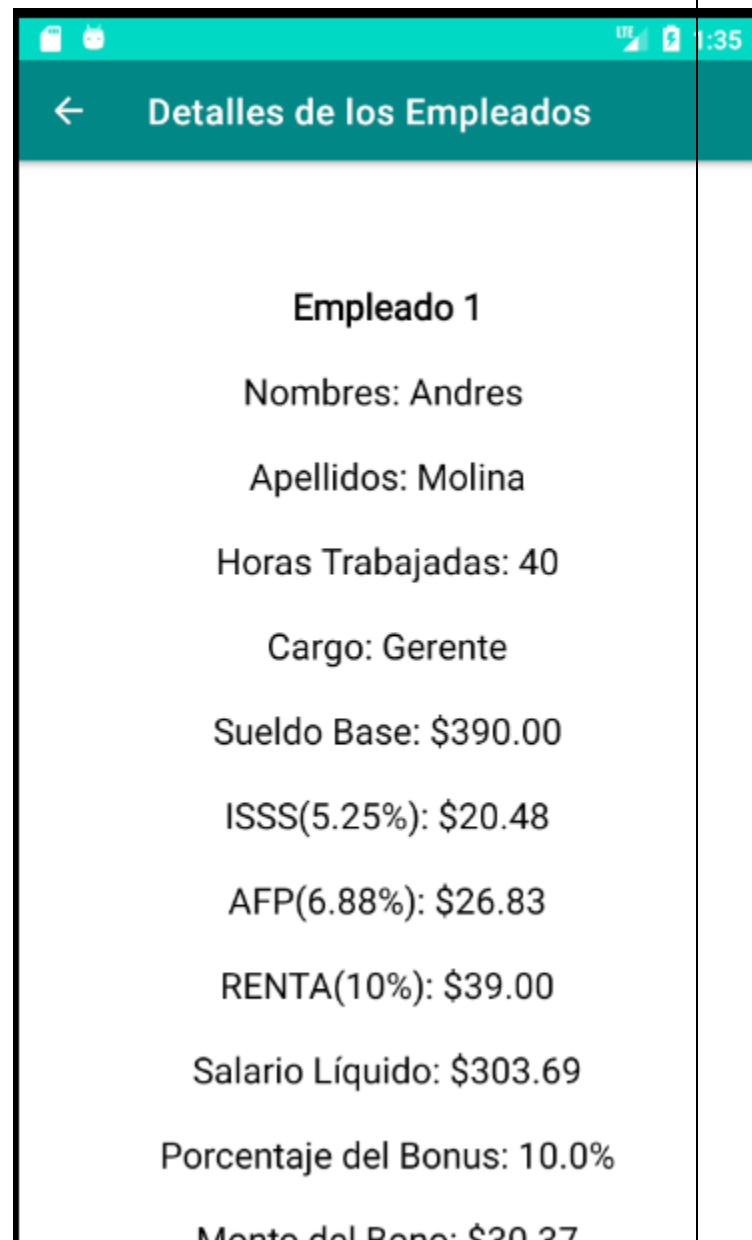
☒ Gerente

☐ Asistente

☐ Secretaria

☐ Otro Cargo

AGREGAR EMPLEADO



← Detalles de los Empleados

Empleado 1

Nombres: Andres

Apellidos: Molina

Horas Trabajadas: 40

Cargo: Gerente

Sueldo Base: \$390.00

ISSS(5.25%): \$20.48

AFP(6.88%): \$26.83

RENTA(10%): \$39.00

Salario Líquido: \$303.69

Porcentaje del Bonus: 10.0%

Monto del Bonus: \$30.37

LTE 1:35

←

Detalles de los Empleados

Empleado 2

Nombres: Eduardo

Apellidos: Moz

Horas Trabajadas: 22

Cargo: Gerente

Sueldo Base: \$214.50

ISSS(5.25%): \$11.26

AFP(6.88%): \$14.76

RENTA(10%): \$21.45

Salario Líquido: \$167.03

Porcentaje del Bonus: 10.0%

Monto del Bono: \$16.70

Salario Neto: \$183.73

LTE 1:36

←

Detalles de los Empleados

Empleado 3

Nombres: Alexis

Apellidos: Argueta

Horas Trabajadas: 50

Cargo: Gerente

Sueldo Base: \$487.50

ISSS(5.25%): \$25.59

AFP(6.88%): \$33.54

RENTA(10%): \$48.75

Salario Líquido: \$379.62

Porcentaje del Bonus: 10.0%

Monto del Bono: \$37.96

Salario Neto: \$417.58

Salario Mayor

Empleado 3: Alexis - \$417.58

Salario Menor

Empleado 2: Eduardo - \$183.73

Salarios mayores a \$300.00

Empleado 1: Andres - \$334.06

Empleado 3: Alexis - \$417.58