

Universidad Don Bosco

Ciclo 01/2021



Asignatura:
Desarrollo de Software para Móviles

Desafío práctico #1

Grupo de laboratorio:
03L

Docente:
Ing. Alexander Alberto Siguenza Campos

Integrantes:

| Apellidos, Nombres | Carnet | Correo electrónico |
|--|----------|------------------------|
| Palacios Miranda, Oscar Alejandro | PM170275 | oscarp1998@hotmail.com |
| Serpas Osegueda, Oscar Guillermo | SO170273 | ogserpas98@outlook.com |

Fecha de entrega:
27/02/2020

Índice:

| | |
|--------------------------------|---|
| Porcentaje de completitud..... | 3 |
| Repositorio | 3 |
| Ejercicio 1 | 3 |
| Funcionamiento | 3 |
| Validaciones | 4 |
| Ejercicio 2 | 5 |
| Funcionamiento | 5 |
| Validaciones | 6 |
| Ejercicio 3 | 7 |
| Funcionamiento | 7 |
| Validaciones | 8 |

Porcentaje de completitud

El equipo desarrollador estima que la completitud del presente proyecto es del **90%**. Ya que en general los ejercicios podrían tener una mejor responsividad. Sin embargo, por cuestiones de tiempo se priorizó la funcionalidad y validaciones.

Repositorio

<https://github.com/Tael98/Parcial1DSM>

Ejercicio 1

Funcionamiento



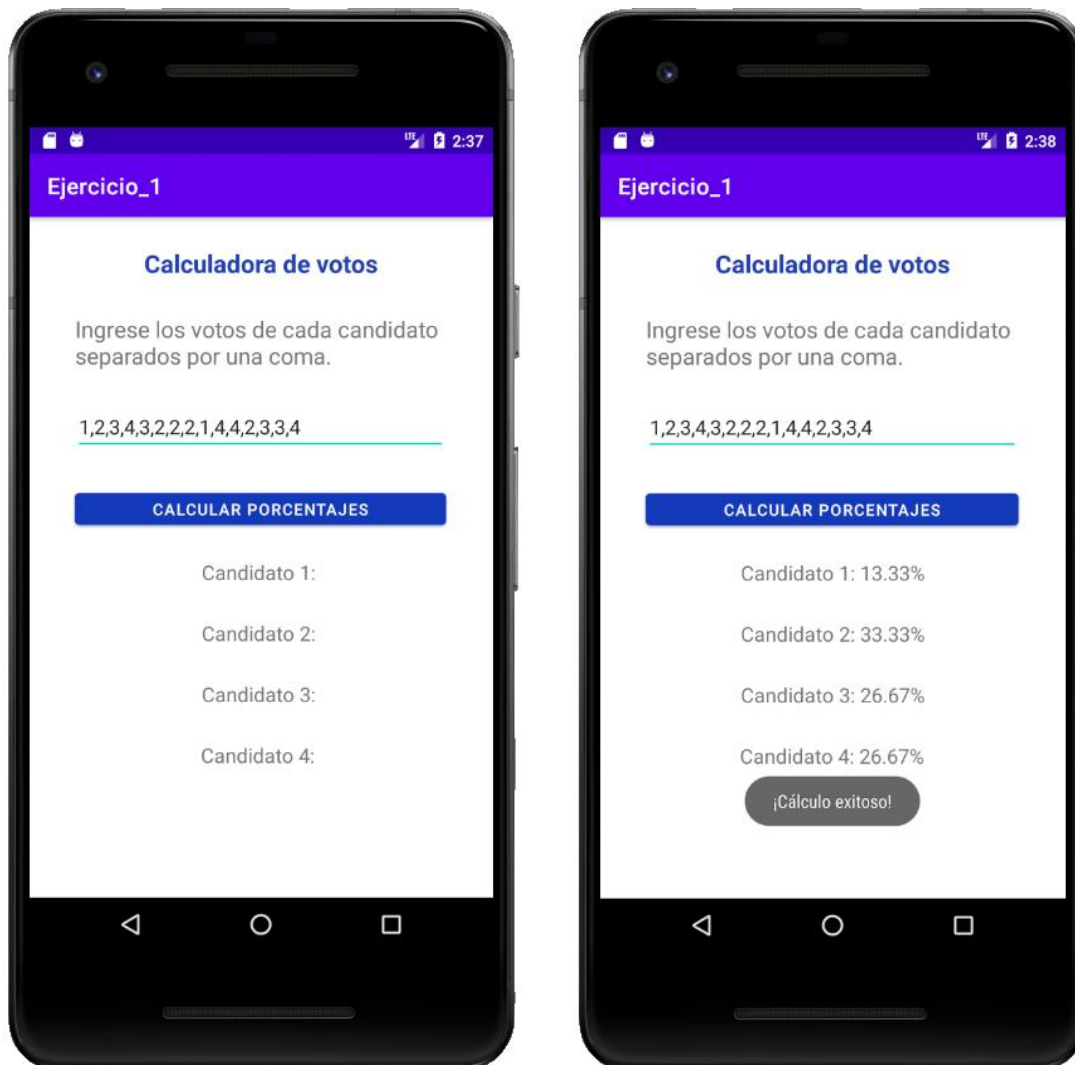
Validaciones



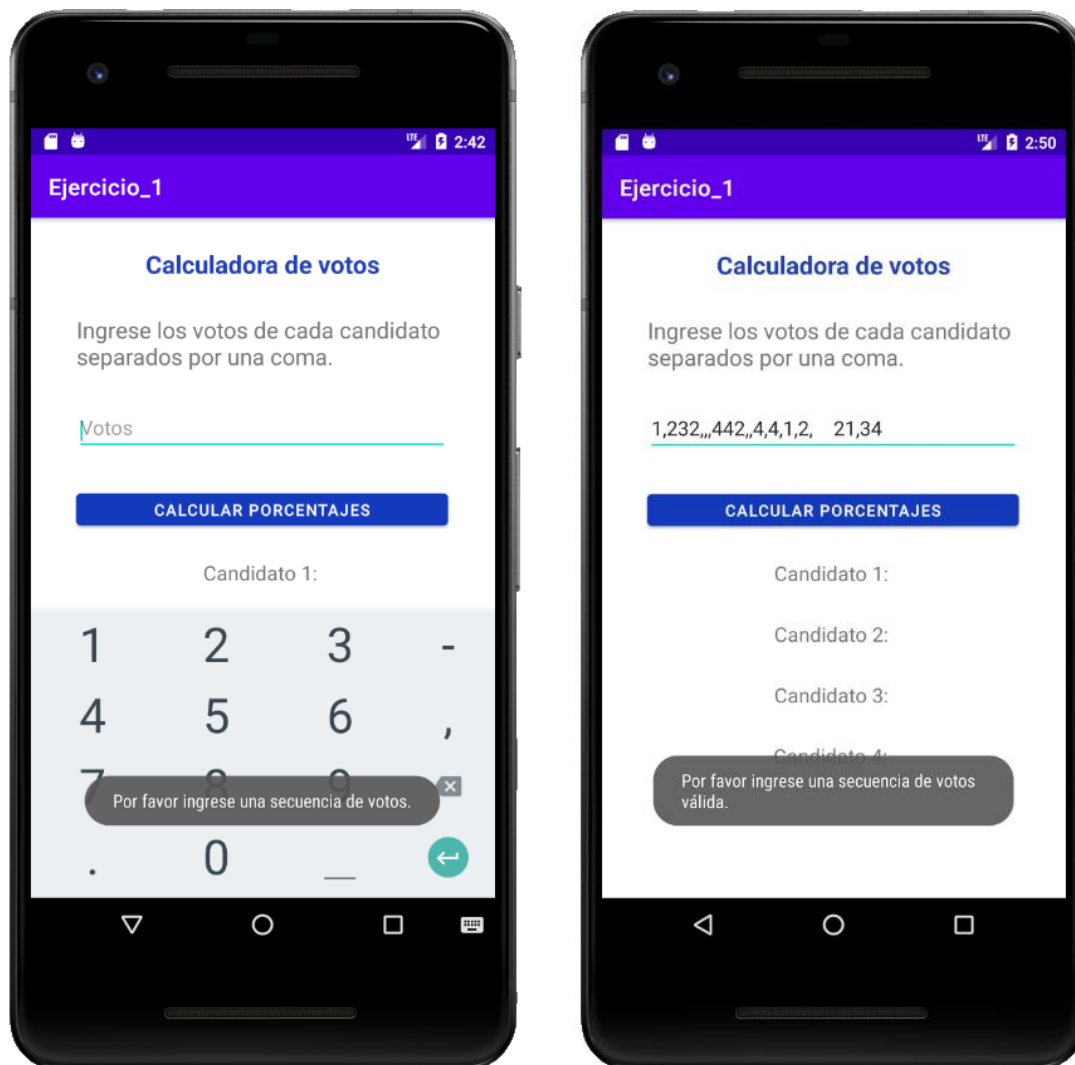
- Solamente pueden escribirse números (decimales positivos o negativos).
- Los coeficientes no pueden estar vacíos.
- En caso de que la ecuación no tenga solución en los reales, la respuesta es **X = i**

Ejercicio 2

Funcionamiento



Validaciones



- Solamente pueden escribirse números del 1 al 4, comas y espacios.
- La cadena de votos no puede estar vacía.
- La cadena de votos debe de estar formateada correctamente.
- La cadena de votos no debe contener números que no correspondan a los candidatos.

Ejercicio 3

Funcionamiento

The image shows two smartphones side-by-side, both displaying the 'Ejercicio_3' app. The left phone is in the input phase, and the right phone is in the results phase.

Left Phone (Input Form):

- Header: Ejercicio_3
- Title: Calculadora de salario
- Employee 1: 150
- Employee 2:
 - Name: Mauri
 - Position: Gerente
 - Salary: 100
- Employee 3:
 - Name: Sara
 - Position: Secretaria
 - Salary: 120
- Button: CALCULAR

Right Phone (Results):

- Header: Ejercicio_3
- Title: Resultados
- Table:

| Nombre | ISSS | AFP | Renta | Líquido |
|--------|-------|--------|--------|---------|
| Oscar | 76.78 | 100.62 | 146.25 | 1173.01 |
| Mauri | 51.19 | 67.08 | 97.50 | 782.01 |
| Sara | 61.42 | 80.50 | 117.00 | 938.41 |

- El salario máximo es de 1173.01, obtenido por Oscar
- 3 empleados tienen un salario mayor a 300
- El salario mínimo es de 782.01, obtenido por Mauri

Validaciones



- Solamente pueden ingresarse números para las horas.
- Las horas deben de ser mayores a 0 y no pueden quedar vacías.