



**Asignatura:**

Desarrollo de Software para Móviles

**Desafío Práctico 1**

Aplicacion Movil en Kotlin usando Jetpack Compose

**Integrantes:**

Juan Carlos Calderón López

CL150429

**Fecha de Entrega**

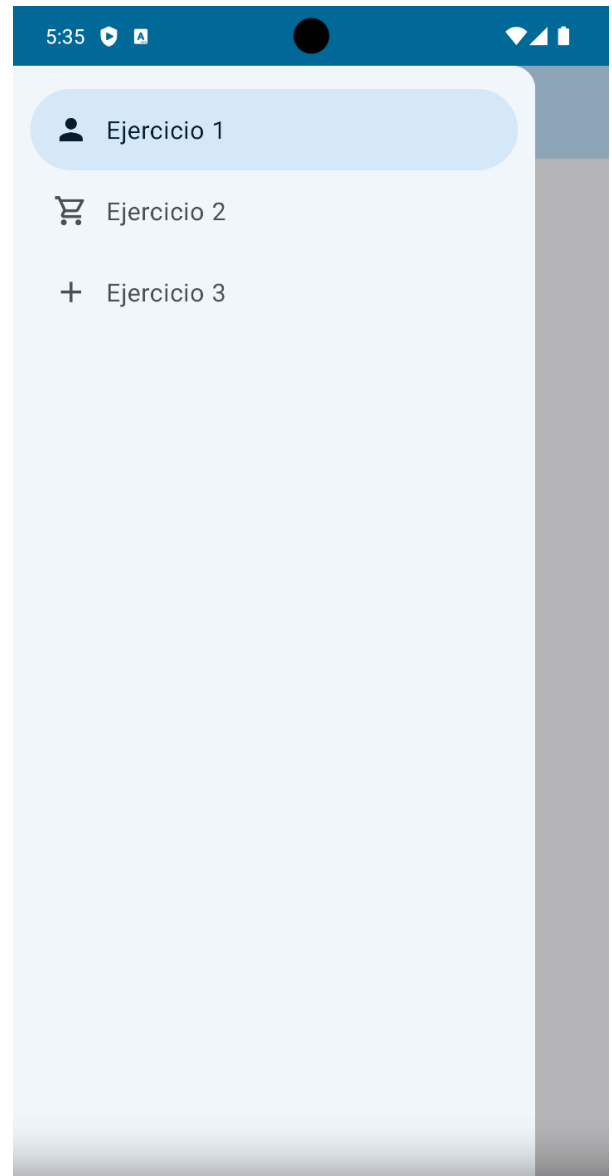
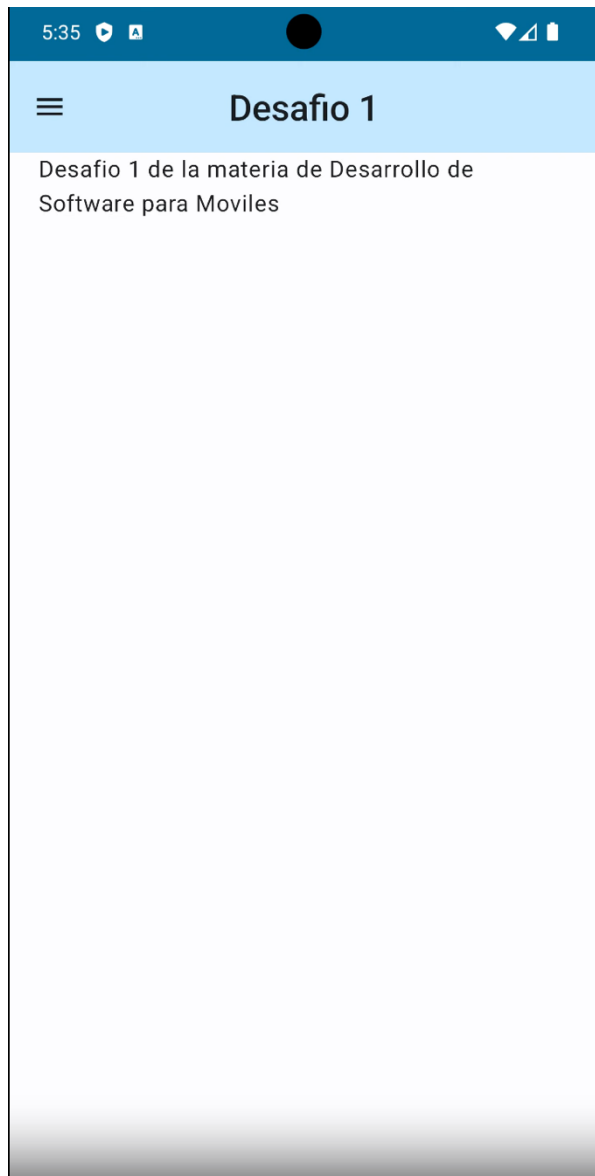
25/02/2024

**Video**

[https://drive.google.com/file/d/1RToXX\\_C3KMLtIB0U3z8Wchrg0tXnMsMw/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1RToXX_C3KMLtIB0U3z8Wchrg0tXnMsMw/view?usp=sharing)

## Pantalla home y drawer menu

La pantalla home muestra un pequeño texto sobre el desafío y el menu drawer despliega los ejercicios listados en el documento del desafío.



## Ejercicio 1 – Porcentaje (100%)

El ejercicio consta de 6 TextField los cuales 5 son para ingresar notas (type decimal) y 1 para el nombre del estudiante (type text). Basicamente mediante un calculo ya establecido se obtiene y se despliega en una tarjeta la nota final y si el estudiante reprobo o aprobo.

5:37

← Ejercicio 1

Nombre

Notas

Nota 1

Nota 2

Nota 3

Nota 4

Nota 5

Limpiar

Calcular

Nota final: 0

Estudiante aprueba: Reprobado

5:37

← Ejercicio 1

Nombre  
Juan Carlos Calderon Lopez

Notas

Nota 1  
5

Nota 2  
6

Nota 3  
10

Nota 4  
6.78

Nota 5  
9.98

Limpiar

Calcular

Nota final: 7.55

Estudiante aprueba: Aprobado

5:38



## Ejercicio 1

Nombre

Juan Carlos Calderon Lopez Prueba2

### Notas

Nota 1

8

Nota 2

4

Nota 3

3

Nota 4

4

Nota 5

3.4

Limpiar

Calcular

Nota final: 4.48

Estudiante aprueba: Reprobado

## Ejercicio 2 – Porcentaje (100%)

Esta pantalla contiene 2 TextField uno de tipo Text para el nombre del empleado y otro type decimal para el salario base de este ademas se encarga de calcular el salario base de usuario aplicandole las deducciones y obteniendo asi el salario neto del empleado.

El resultado se muestra mediante una tarjeta.

The screenshot shows the 'Ejercicio 2' app interface. At the top, there is a blue header bar with a back arrow and the title 'Ejercicio 2'. Below the header, there are two light blue input fields: 'Nombre' and 'Salario base'. Below these fields is a blue button labeled 'Calcular'. At the bottom, there is a white box with a black border containing the text 'Salario neto: 0'.

The screenshot shows the 'Ejercicio 2' app interface with the input fields filled. The 'Nombre' field contains 'Juan Carlos Calderon Lopez' and the 'Salario base' field contains '675'. The 'Calcular' button is still present. The 'Salario neto' box now displays '594.00'. A calculator overlay is visible at the bottom of the screen, showing the calculation: `if (employee.sala... BigDecimal.ZERO`. The calculator has a numeric keypad with buttons for digits 1-9, 0, and symbols for minus, equals, and clear.

### Ejercicio 3 – Porcentaje (100%)

La siguiente pantalla consta de 3 campos 2 TextField type decimal para obtener los valores a operar ademas de otro campo que es un DropdownMenu el cual despliega todas las operaciones que se pueden realizar. El resultado se muestra mediante una tarjeta.

The screenshot shows the 'Ejercicio 3' app interface. At the top, there is a blue header bar with a back arrow, the title 'Ejercicio 3', and system icons. Below the header, there are three light blue input fields: 'Valor 1', 'Valor 2', and a dropdown menu labeled 'Seleccione la operación' with 'Sumar' selected. A 'Calcular' button is positioned below the dropdown. At the bottom, a white result box displays 'Resultado: 0'.

The screenshot shows the 'Ejercicio 3' app interface after a calculation. The 'Valor 1' field contains '10' and the 'Valor 2' field contains '5'. The dropdown menu now shows 'Multiplicar' selected. The 'Calcular' button remains visible. The result box at the bottom now displays 'Resultado: 50.00'.

5:35

←

Ejercicio 3

Valor 1

10

Valor 2

5

Selecione la operación

Multiplicar

▲

Sumar

Restar

Multiplicar

Dividir

5:36

←

Ejercicio 3

Valor 1

10

Valor 2

5

Selecione la operación

Dividir

▼

Calcular

Resultado: 2.00