

KOTLIN



❖ DESARROLLO DE SOFTWARE PARA MÓVILES

Ing. Julio Armando García Sánchez

❖ Primer Desafío Practico



Universidad Don Bosco

❖ Integrantes:

- Miguel Angel Herrera Arreaga

❖ Carné:

HA160257

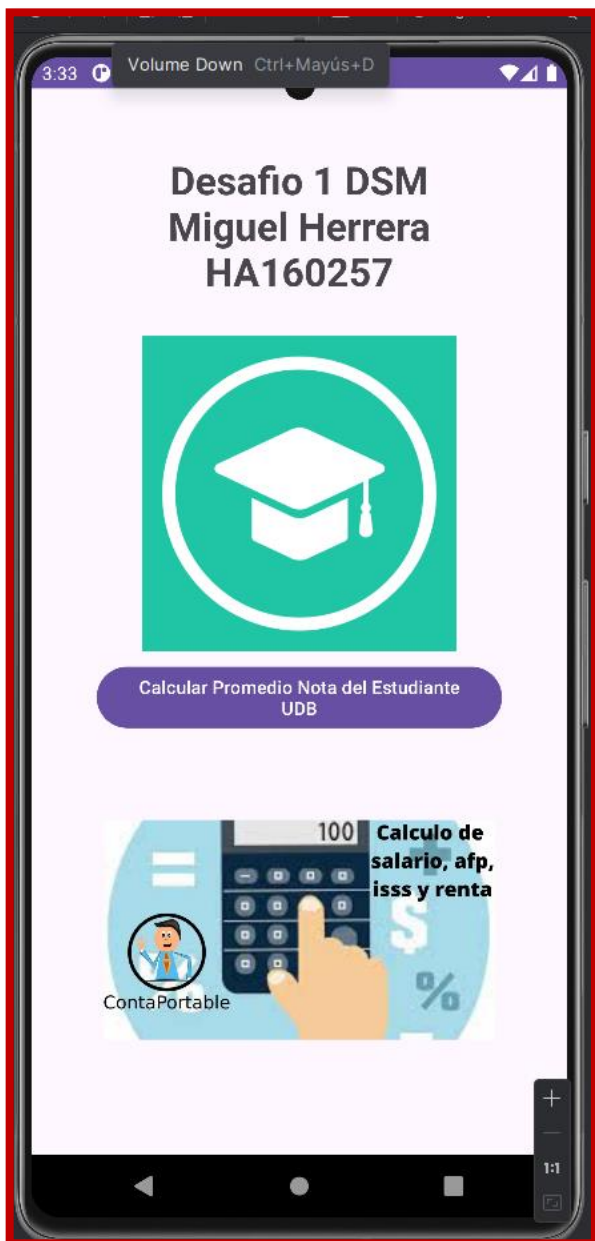
❖ Grupo Laboratorio: 02L

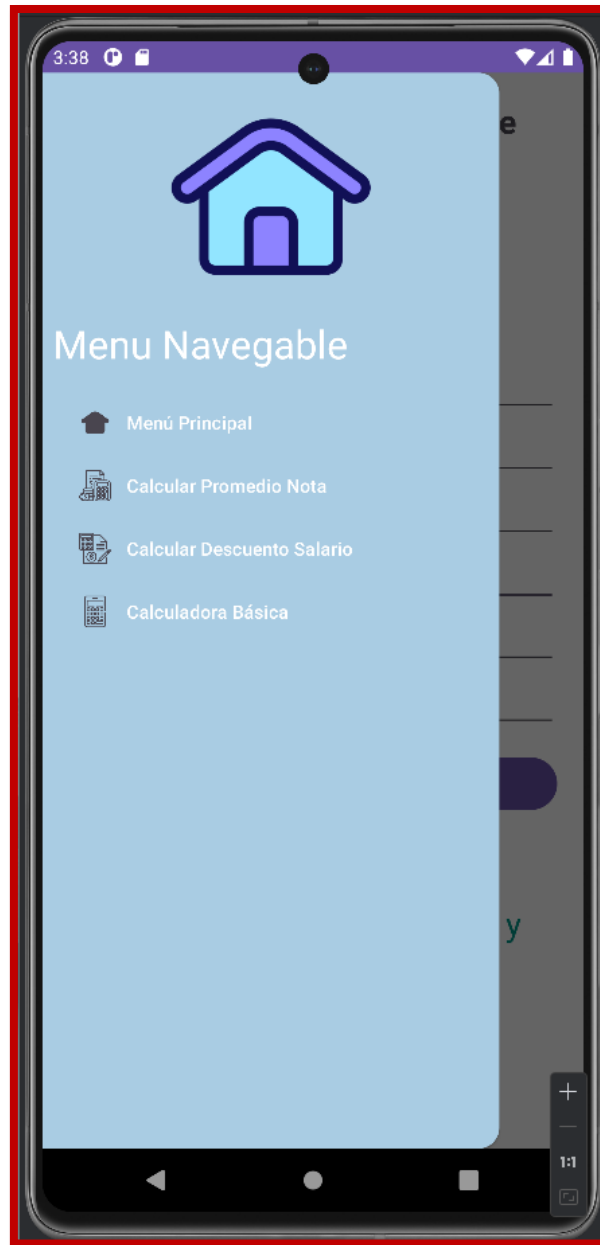
Link Del Video

<https://drive.google.com/file/d/1KmlSIQjgK9RrccGV6rhTkTSz0LNEmR/view?usp=sharing>

Desafío practico 1

Menú principal en el desafío se nos daba como opción si queríamos hacer un menú en donde podrán estar todos los ejercicios del desafío






Como una opción extra se agregamos un menú navegable en cada ejercicio para que se pueda dirigir directamente hacia otro ejercicio sin entrar nuevamente al menú principal

Ejercicio 1: Realizar una aplicación móvil que saque el promedio de un estudiante. Debe Solicitar:

- 1- Nombre del estudiante
- 2- Nota 1 (15%), Nota 2 (15%), Nota 3 (20%), Nota 4 (25%), Nota 5 (25%) (validar que las notas se encuentren entre 0 y 10)
- 3- Calcular el promedio 4- Mostrar en pantalla la nota final y si aprobó o reprobó

3:35

Promedio Notas Estudiante



Nombre del Estudiante

Nota 1 (15%)

Nota 2 (15%)

Nota 3 (20%)

Nota 4 (25%)


Nota 5 (25%)

Calcular Promedio

Resultado de Nota:

3:36

Promedio Notas Estudiante



Miguel Herrera

10

8

5

7

6

Calcular Promedio

Nombre Del Estudiante: Miguel Herrera

Nota final: 6.95

Estado: Aprobado

3:37

Promedio Notas Estudiante



Miguel Herrera

1

2

3

1|

6

Calcular Promedio


Nombre Del Estudiante: Miguel Herrera

Nota final: 2.80

Estado: Reprobado

3:38

Promedio Notas Estudiante



Miguel Herrera

111

200

300

1

6

Calcular Promedio

Por favor, ingrese todas las notas correctamente (entre 0 y 10).

Ejercicio 2: Realizar una aplicación móvil para calcular los descuentos al salario de un empleado. Debe Solicitar:

- 1- Nombre empleado
- 2- Salario base El resultado debe mostrar el detalle de los descuentos aplicados:
- 3- Renta (Según Tabla descuento Renta) ii AFP (7.25%) iii ISSS (3%)
- 4- Salario Neto (salario base – Renta (si aplica) – AFP – ISSS)

	DESDE	HASTA	% A APLICAR	SOBRE EL EXCESO DE	MÁS CUOTA FIJA DE
I TRAMO	\$0.01	\$472.00	SIN RETENCIÓN		
II TRAMO	\$472.01	\$895.24	10%	\$472.00	\$17.67
III TRAMO	\$895.25	\$2,038.10	20%	\$895.24	\$60.00
IV TRAMO	\$2,038.11	En adelante	30%	\$2,038.10	\$288.57

3:40

Descuento en Salario El Salvador

Nombre del Empleado


Salario Base

Calcular Salario

Resultado

4:11

Descuento en Salario El Salvador



Miguel Herrera

472

Calcular Salario

Nombre del empleado: Miguel Herrera

Salario base: \$472.00


Descuentos aplicados:

- Renta: \$0.00
- AFP (7.25%): \$34.22
- ISSS (3%): \$14.16

Salario Neto: \$423.62

3:42

Descuento en Salario El Salvador



Miguel Herrera

895.20

Calcular Salario

Nombre del empleado: Miguel Herrera

Salario base: \$895.20


Descuentos aplicados:

- Renta: \$59.99
- AFP (7.25%): \$64.90
- ISSS (3%): \$26.86

Salario Neto: \$743.45

3:43

Descuento en Salario El Salvador



Miguel Herrera

2038

Calcular Salario

Nombre del empleado: Miguel Herrera

Salario base: \$2038.00

Descuentos aplicados:

- Renta: \$288.55
- AFP (7.25%): \$147.76
- ISSS (3%): \$61.14

Salario Neto: \$1540.55

3:45

Descuento en Salario El Salvador



Miguel Herrera

3000

Calcular Salario

Nombre del empleado: Miguel Herrera

Salario base: \$3000.00

Descuentos aplicados:

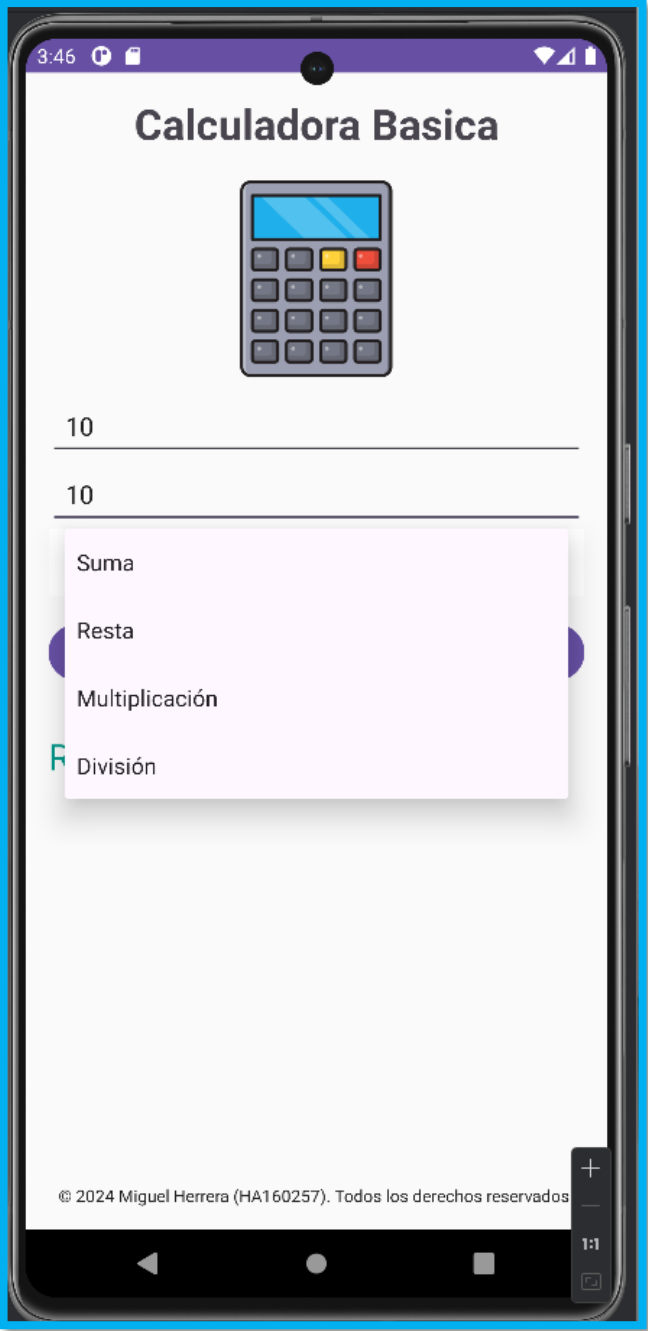
- Renta: \$577.14
- AFP (7.25%): \$217.50
- ISSS (3%): \$90.00

Salario Neto: \$2115.36

Ejercicio 3: Realizar una aplicación móvil de una calculadora con las operaciones básicas (suma, resta, multiplicación, división). Debe Solicitar:

- 1- Operando 1
- 2- Operando 2
- 3- Operación que realizar
- 4- Mostrar en pantalla el resultado





3:46



Calculadora Basica



10

10

Multiplicación

Calcular

Resultado: 100.0

© 2024 Miguel Herrera (HA160257). Todos los derechos reservados



1:1

