



Desafío Practico 1

Desarrollo de Software para Móvil

Nelson Ernesto Muñoz Barahona MB192012

Cesar Antonio Ramírez Barahona RB191879

Cuando iniciamos la aplicación nos recibe una pantalla con una imagen de la universidad,
En la parte de arriba podemos ver un menú en el cual se despliegan los 3 ejercicios del desafío, y
pendemos escoger cual queremos probar primero.



1. **(25%)** Realizar una aplicación móvil que saque el promedio de un estudiante. Debe Solicitar:
 - 1- **Nombre**
 - 2- **Nota 1, Nota 2, Nota 3, Nota 4, Nota 5**
 - 3- **Sacar el promedio**
 - 4- **Mostrar en pantalla el promedio y si aprobó o reprobó**

En este ejercicio se piden 5 notas y por medio de una clase hacemos un método para calcular el promedio de estas notas. En este ejercicio de alcanzo un 100% de desarrollo funcional (validación de campos vacíos o negativos,) haciendo uso de POO.

DesafioPractico1

Calcular Promedio

Ingrese el nombre

Ingrese la nota 1

Ingrese la nota 2

Ingrese la nota 3

Ingrese la nota 4

Ingrese la nota 5

Calcular Promedio

Resultado:

DesafioPractico1

Calcular Promedio

Nelson

4.5

7.6

4.9

9.8

7.9

Calcular Promedio

Felicidades Nelson , Aprobaste con: 6.94

2. **(25%)** Realizar una aplicación móvil para calcular el salario neto de un empleado, solicitando nombre y salario base. Debe Solicitar:

1- Nombre

2- Salario base

3- Mostrar en pantalla el salario neto

Salario neto = salario base – deducciones (ISSS- 3%, AFP-4%, RENTA-5%)

En este ejercicio se pedía calcular el salario neto restándole todos los descuentos, se llegó a un 100% de desarrollo funcional implementando validaciones y utilizando POO.



3. **(50%)** Realizar una aplicación móvil de una calculadora con las operaciones básicas (+, -, *, /). Debe Solicitar:
- 1- **Valor num1**
 - 2- **Valor num2**
 - 3- **Operador para realizar**
 - 4- **Mostrar en pantalla el valor del resultado**

En este ejercicio se pide ingresar 2 valores y la operación a realizar, esto se cambió de tal manera que se ingresen los valores y el usuario escoja la operación a realizar con botones. Se llegó a un 100% de desarrollo funcional, entre validaciones de campos vacíos y en el caso de la división, no se puede dividir entre cero, por lo tanto, se validó esto.



