



Universidad Tecnológica de Panamá
Facultad de Ingeniería en Sistemas Computacionales
Licenciatura en ingeniería de software



Asignatura: Principios de Programación

Laboratorio #4: Estructura repetitivas, alternativas y funciones en código C

Estudiante:

Jonathan Salazar

Grupo: 1SF 112

Profesor: Kexy Rodríguez

Fecha de entrega: 28 de octubre de 2021

II Semestre

Problema 1

Calcular el salario de n empleados

Introduzca la cantidad de empleados: 8

Ingrese el salario bruto del empleado 1: 1500

El salario del empleado es: 1316.25

Ingrese el salario bruto del empleado 2: 1800

El salario del empleado es: 1579.50

Ingrese el salario bruto del empleado 3: 980

El salario del empleado es: 872.20

Ingrese el salario bruto del empleado 4: 2500

El salario del empleado es: 2193.75

Ingrese el salario bruto del empleado 5: 950

El salario del empleado es: 845.50

Ingrese el salario bruto del empleado 6: 758

El salario del empleado es: 674.62

Ingrese el salario bruto del empleado 7: 987

El salario del empleado es: 878.43

Ingrese el salario bruto del empleado 8: 6500

El salario del empleado es: 5703.75

Si desea dejar de utilizar el programa presione '0', si quiere seguir utilizando el programa presione '1': 0

Nombre: Jonathan Salazar

Cédula: 3-747-2358

Grupo: 1SF 112

...Program finished with exit code 0

Press ENTER to exit console.

Problema 2

```
Calculadora

Ingrese el primer número: 50
Ingrese el segundo número: 6
Ingrese '1' para sumar, '2' para restar, '3' para multiplicar o '4' para dividir: 1
El resultado de la suma es: 56.00

Si desea dejar de utilizar el programa presione '0', si quiere seguir utilizando el programa presione '1': 1
Ingrese el primer número: 8
Ingrese el segundo número: 0
Ingrese '1' para sumar, '2' para restar, '3' para multiplicar o '4' para dividir: 2
El resultado de la resta es: 8.00

Si desea dejar de utilizar el programa presione '0', si quiere seguir utilizando el programa presione '1': 1
Ingrese el primer número: 50
Ingrese el segundo número: 9
Ingrese '1' para sumar, '2' para restar, '3' para multiplicar o '4' para dividir: 2
El resultado de la resta es: 41.00

Si desea dejar de utilizar el programa presione '0', si quiere seguir utilizando el programa presione '1': 1
Ingrese el primer número: 9
Ingrese el segundo número: 25

Ingrese '1' para sumar, '2' para restar, '3' para multiplicar o '4' para dividir: 3
El resultado de la multiplicacion es: 225.00

Si desea dejar de utilizar el programa presione '0', si quiere seguir utilizando el programa presione '1': 1
Ingrese el primer número: 25
Ingrese el segundo número: 4
Ingrese '1' para sumar, '2' para restar, '3' para multiplicar o '4' para dividir: 4
El resultado de la división es: 6.25

Si desea dejar de utilizar el programa presione '0', si quiere seguir utilizando el programa presione '1': 1
Ingrese el primer número: 4
Ingrese el segundo número: 0
Ingrese '1' para sumar, '2' para restar, '3' para multiplicar o '4' para dividir: 4
El resultado de la división es: inf

Si desea dejar de utilizar el programa presione '0', si quiere seguir utilizando el programa presione '1': 0

Nombre: Jonathan Salazar
Cédula: 3-747-2358
Grupo: 1SF 112

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.
```

Problema 3

```
Calculadora de Divisas
Ingrese la cantidad de divisas que va a convertir: 6

Ingrese el dinero recibido: 15250

Ingrese '1' para BOLIVAR VENEZOLANO, '2' para DOLAR CANADIENSE, '3' para LIBRA, '4' para PESO COLOMBIANO, '5' para PESO MEXICANO, '6' para YEN, '7' para YUAN, '8' para EURO, '9' para REAL BRASILEÑO, e ingrese '10' para PESO ARGENTINO: 2

Las divisas en dólares equivalen a: 11296.30

Ingrese el dinero recibido: 100500

Ingrese '1' para BOLIVAR VENEZOLANO, '2' para DOLAR CANADIENSE, '3' para LIBRA, '4' para PESO COLOMBIANO, '5' para PESO MEXICANO, '6' para YEN, '7' para YUAN, '8' para EURO, '9' para REAL BRASILEÑO, e ingrese '10' para PESO ARGENTINO: 4

Las divisas en dólares equivalen a: 26.60

Ingrese el dinero recibido: 2500000

Ingrese '1' para BOLIVAR VENEZOLANO, '2' para DOLAR CANADIENSE, '3' para LIBRA, '4' para PESO COLOMBIANO, '5' para PESO MEXICANO, '6' para YEN, '7' para YUAN, '8' para EURO, '9' para REAL BRASILEÑO, e ingrese '10' para PESO ARGENTINO: 7

Las divisas en dólares equivalen a: 353606.78

Ingrese el dinero recibido: 2500

Ingrese '1' para BOLIVAR VENEZOLANO, '2' para DOLAR CANADIENSE, '3' para LIBRA, '4' para PESO COLOMBIANO, '5' para PESO MEXICANO, '6' para YEN, '7' para YUAN, '8' para EURO, '9' para REAL BRASILEÑO, e ingrese '10' para PESO ARGENTINO: 8

Las divisas en dólares equivalen a: 2840.91

Ingrese el dinero recibido: 5600

Ingrese '1' para BOLIVAR VENEZOLANO, '2' para DOLAR CANADIENSE, '3' para LIBRA, '4' para PESO COLOMBIANO, '5' para PESO MEXICANO, '6' para YEN, '7' para YUAN, '8' para EURO, '9' para REAL BRASILEÑO, e ingrese '10' para PESO ARGENTINO: 5

Las divisas en dólares equivalen a: 254.78

Ingrese el dinero recibido: 55000

Ingrese '1' para BOLIVAR VENEZOLANO, '2' para DOLAR CANADIENSE, '3' para LIBRA, '4' para PESO COLOMBIANO, '5' para PESO MEXICANO, '6' para YEN, '7' para YUAN, '8' para EURO, '9' para REAL BRASILEÑO, e ingrese '10' para PESO ARGENTINO: 6

Las divisas en dólares equivalen a: 512.58

Si desea dejar de utilizar el programa presione '0', si quiere seguir utilizando el programa presione '1': 0

Nombre: Jonathan Salazar
Cedula: 3-747-2358
Grupo: ISF 112

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.
```