

Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Ing. Rodriguez Espino Claudia

Profesor:

Fundamentos de Programacion

Asignatura:

03

Grupo:

9

No de Práctica(s):

Pantoja Escareño Oscar Eduadro

Integrante(s):

28/abril/2018

Fecha de entrega:

Observaciones:

CALIFICACIÓN:



Manual de prácticas del Laboratorio de Fundamentos de programación

Código:	MADO-17
Versión:	02
Página	150/214
Sección ISO	8.3
Fecha de	6 de abril de 2018
emisión	o de abili de 2016

Facultad de Ingeniería

Area/Departamento: Laboratorio de computación salas A y B

La impresión de este documento es una copia no controlada

Guía de práctica de estudio 09: Estructuras de repetición

Objetivo:

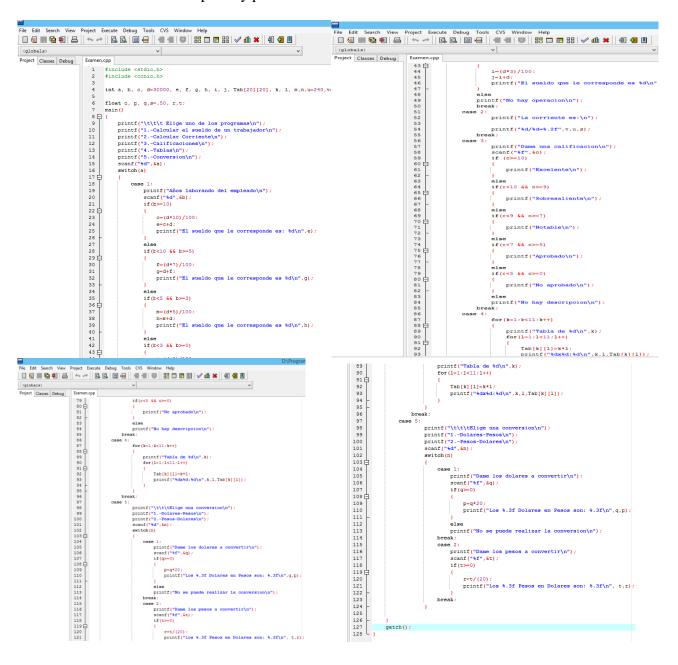
Elaborar programas en C para la resolución de problemas básicos que incluyan las estructuras de repetición y la directiva define.

Actividades:

- Elaborar un programa que utilice la estructura while en la solución de un problema
- Elaborar un programa que requiera el uso de la estructura do-while para resolver un problema. Hacer la comparación con el programa anterior para distinguir las diferencias de operación entre while y do-while.
- Resolver un problema dado por el profesor que utilice la estructura for en lugar de la estructura while.
- Usar la directiva define para elaboración de código versátil.

Se elaboro un menu con 5 opciones:

- 1.-Calcular el sueldo de un trabajador
- 2.-Calcular Corriente
- 3.-Calificaciones
- 4.-Tablas
- 5.-Conversion de dolares a pesos y pesos a dolares



Ejecucion del programa, mostrando las 5 opciones a realizar

```
C:\Program Files\Dev-Cpp\ConsolePauser.exe
Elige uno de los programas
.-Calcular el sueldo de un trabajador
.-Calificaciones
.-Tablas
 .-Tablas
.-Conversion
```

Se abre el sueldo de un trabajador, ingresando 9 años laborando.

```
1.-Calcular el sueldo de un trabajador
2.-Calcular Corriente
3.-Calificaciones
4.-Tablas
5.-Conversi
5.-Conversion
Anos laborando del empleado
El sueldo que le corresponde es 32100
```

```
Elige uno de los programas
1.-Calcular el sueldo de un trabajador
2.-Calcular Corriente
3.-Calificaciones
4.-Tables
5.-Conversion
2
4.-Tablas
La corriente es:
120/240=0.50_
```

Se abre la opcion de calificaciones ingresando la calificacion de 10.

```
1.-Calcular el sueldo de un trabajador
2.-Calcular Corriente
3.-Calificaciones
4.-Tablas
5.-Canada
5.-Conversion
Dame una calificacion
10
Excelente
```

Se elige mostar las tablas de multiplicar del 1 al 10.

```
-Calcular el sueldo de un trabajador
-Calcular Corriente
-Calificaciones
-Tablas
-Conversion
abla de 1
```

Por ultimo se abre un convertidor de pesos a dolares y viceversa. En este caso se elige la conversion de pesos a dolares con la cantidad de \$20,000.

```
Elige uno de los programas
Calcular el sueldo de un trabajador
Calcular Corriente
Calificaciones
   -Calificaciones
  -Tablas
   Conversion
                              Elige una conversion
  -Dolares-Pesos
 .-Pesos-Dolares
Dame los pesos a convertir
Los 20000.000 Pesos en Dolares son: 1000.000
```

CONCLUSIONES

Este menu en lo persoal me hizo reafirmar la combinación de todas las estructuras ciclicas y de control. Tuvo su complejidad, pues nunca habia hecho un menu con opciones que reliazaran distintas operaciones, es decir cada opcion del menu te realizaba una accion diferente y en algunas ocaciones te abria un menu distinto.