

Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

Laboratorio de Computación Salas A y B

Profesor(a):	MANUEL ENRIQUE CASTAÑEDA CASTAÑEDA
	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION
	18
	PRACTICA 07
	MORENO LOERA DIEGO
_	
No. de lista o brigada:	32
	SEMESTRE 2025-1
	07 DE OCTUBRE DEL 2024
Observaciones:	
_	

CALIFICACIÓN: __

DESARROLLO DE LA PRACTICA 07

1. Escribir un programa que te pregunte que indique entre dos números cual es el mayor

2. Escribir un programa que lea la calificación de un examen por teclado y devuelva la calificación no numérica correspondiente.

```
maincip

1 //**
2 | American | Paneste | Panes
```

3. Realizar un programa que sirva para calcular el área de un triángulo, área de un rectángulo o el área de un círculo

 Escribir un programa que lea tres números diferentes cualesquiera y muestre por pantalla el mayor y el menor.

```
mancep

22
    print("dame tu primer numero: ");
    cont ("%", %nl);
    print("dame tu segundo numero: ");
    cont ("%", %nl);
    print("dame tu tercer numero: ");
    cont ("%", %nl);
    amayor nl;
    }
    clse(
    mayor nl;
    }
    clse(
    mayor nl;
    }
    clse(
    mayor nl;
    }
    if (nl:nl)(
    mayor nl;
    }
    if (nl:nl)(
    mayor nl;
    }
    if (nl:nl)(
    menor nl;
    }
    if (nl:nl)(
    menor nl;
    if (nl:nl)(
    m
```

5. Escribir un programa que permita introducir por teclado tres letras y responda si existen al menos dos letras iguales

6. Escribir un programa que lea cinco números cualesquiera y emita un mensaje indicando si están o no ordenados en orden creciente.

```
man.qp

| Bienvenidos a GBO Online. | C#, OComf. y0, Perl., Swift, Prolog, Javascript, Pascal, COBOL, HTML, CSS, 35 | Ingrese el acuaro número: B Ingrese el acuaro número: B Ingrese el contro número
```

7. Escribir un programa que permita introducir por teclado tres números enteros y responda si los números son iguales.

8. Realizar un programa que pida cinco números y muestre por pantalla el siguiente menu:1. Suma 2. Resta 3. Multiplicación 4. División

```
Ingrese el primer numero: 5
ingrese el segundo numero: 5
ingrese el tercer numero: 5
ingrese el cuarto numero: 5
ingrese el quinto numero: 5
Oue opcion deseas realizar:
1. sumar
2. restar
3. multiplicar
4. division
   N Pain O Debug Stop C Sha
                                                                             ■ Save () Beautify ±
                                                                                                                                                                                                    Language C++
                                                                                                                                                                                                                                    v 0 0
                 C#, OCaml, VB, Perl, Swift, Prolog, Javascript, Pascal, COBOL, HTML, CSS, JS
Code, Compile, Run and Debug online from anywhere in world.
10 in in 12 { 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 45 46 47
           int main()
                                                                                                                                                                                                                                                                    la division es 0.008000
                   float num1, num2, num3, num4, num5, suma, resta, multiplicacion, division;
                                                                                                                                                                                                                                                                    ...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.
                   int op;
                   //pedimos al usuario que ingrese los cinco numeros
printf("ingrese el primer numero: ");
scanf("%f", %num1);
                  printf("ingrese el segundo numero: ");
scanf("%f", &num2);
                   printf("ingrese el tercer numero: ");
scanf("%f", &num3);
                   printf("ingrese el cuarto numero: ");
scanf("%f", &num4);
                     printf("ingrese el quinto numero: ");
scanf("%f", &num5);
                         int'("Que opcion deseas realizar: \n");
int'("1. sumar\n");
int'("2. restar\n");
int'("3. multiplicar\n");
int'("4. division\n");
anf("%d",&op);
                    switch(op){
                                                    ntf("la suma es %f",num1+num2+num3+num4+num5);break;
ntf("la resta es %f",num1-num2-num3-num4-num5);break;
ntf("la multiplicacion es %f",num1*num2*num3*num4*num5);break;
ntf("la division es %f",num1/num2/num3/num4/num5);break;
rintf("opcion no valida");break;
```

OBSERVACIONES

¿Qué se me dificultó?

Hubo un instante en que estaba teniendo dificultades al meter el código switch, puesto que no entendí muy bien su funcionamiento por lo que tuve errores en correr mi pseudocodigo. También tuve problemas al poder declarar valores puesto que luego me confundía y declaraba valores enteros, en valores flotantes.

¿Cómo lo resolví?

Gran parte de mis errores los corregí y me apoyé de apuntes y ejercidos hechos en clases anteriores a la práctica donde pude apreciar cómo de operaba el código switch y como debíamos de declarar las variables para tener un buen funcionamiento, además de tener cuidado al tener todo bien escrito.

Conclusión

Es importante poner en práctica los códigos para poder hacer un uso más eficiente de los mismos y ser más ágil al momento de realizar pseudocodigos. De la práctica aprendí a poder desempeñarme mejor al realizar un pseudocodigo y al poder detectar errores que la misma máquina te dice. Por otra parte, aprendí a utilizar de mejor manera el operando Swift, if y else, al ponerlos en práctica en los ejercicios.