

#### Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

Profesor:	Marco Antonio Martínez Quintana
Asignatura:	Fundamentos de programación
Grupo:	3 sección B
No de Práctica(s):	8
Integrante(s):	Frías Hernández Camille Emille Román
No. de Equipo de cómputo empleado:	No aplica
No. de Lista o Brigada:	15
Semestre:	Primer Semestre
Fecha de entrega:	30/11/2020
Observaciones:	
CALIFICACIÓN:	

#### Introducción:

Las estructuras de control de flujo en un lenguaje especifican el orden en que se realiza el procesamiento de datos. Las estructuras de selección (o condicionales) permiten realizar una u otra acción con base en una expresión lógica. Las acciones posibles a realizar son mutuamente excluyentes, es decir, solo se puede ejecutar una a la vez dentro de toda la estructura. Lenguaje C posee 3 estructuras de selección: la estructura if-else, la estructura switch y la estructura condicional o ternaria.

### Desarrollo:

```
int main()
    int SUMA, RESTA, MULT, RESIDUO, N1, N2;
float DIV;
printf ("\n \t Calculadora de dos digitos :3 \n");
printf ("\n \t Ingrese el primer digito, presione space e ingrese el segundo\n \t ");
scanf("%d %d", &N1,&N2);
    SUMA=N1+N2;
    RESTA=N1-N2 ·
    printf("\n \t El resultado de tu suma es: %i \n \t El resultado de tu resta es: %i \n\t El resultado de tu multiplica if (N2==0)
        printf ("DIvision invalida Ingrese un otro numerador que no sea cero :P");
    else
f
DIV= (float)N1/ (float) N2;
RESIDUO= N1%N2;
       printf ("\t Tu resultado del cociente es: %4.2f y su residuo es: %i\n ", DIV, RESIDUO);
    return 0;
 int main()
⊟{
      printf("introduce el primer valor, presiona enter e introduce el segundo ");
      scanf("%d%d", &a,&b);
     printf("Los datos que has introducido son:%d y %d \n",a,b);
      printf("introduce el primer valor, presiona space e introduce el segundo ");
      scanf("%d %d", &a,&b);
     printf("Los datos que has introducido son:%d y %d \n",a,b);
     printf("introduce el primer valor, presiona coma e introduce el segundo ");
      scanf("%d, %d", &a,&b);
     printf("Los datos que has introducido son:%d y %d \n",a,b);
      return 0;
 #include <stdio.h>
 int main()
⊟{
      printf("introduce el primer valor, presiona enter e introduce el segundo ");
     scanf("%d%d", &a,&b);
printf("Los datos que has introducido son:%d y %d \n",a,b);
      printf("introduce el primer valor, presiona space e introduce el segundo ");
      scanf("%d %d", &a,&b);
     printf("Los datos que has introducido son:%d y %d \n",a,b);
     printf("introduce el primer valor, presiona coma e introduce el segundo ");
      scanf("%d, %d", &a,&b);
      printf("Los datos que has introducido son:%d y %d \n",a,b);
      return 0;
```

```
| Column Name Control (Control Cy where ago mand Control Control Cy where ago mand Control Control Cy where ago mand Control Control Cy where ago mand Control Cy where Cy w
```

## Conclusiones:

Las estructuras de control son una parte fundamental de la programación ya que permite a los programas creados realizar más de una acción, así como disminuir la cantidad de líneas en su elaboración y mejorar su eficiencia