

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍA



Eduardo Gabriel Hurtado Valle

Código:221187194 06/04/2024

Clase: Fundamentos De Programación

Clave:I5288 NRC:200274

Profesor: Sanchez Rosario Patricia

Estructura De Control Hacer ó “Do-While”

Pseudocodigo

Practica 24

#iincluir librerías

#definir limite a 10

principal inicio

entero num = 1

hacer

inicio

imprimir(.num);

num mas 1;

fin mientras (num < limite);

regresar

fin

Practica 25

#iincluir librerías

principal inicio

entero f, res, num=1;

printf(Que Factorial quieres obtener?)

scanf("f);

res=f

hacer

{

res=res*(f - num)

num mas uno

} mientras (f>num)

printf(res)

regresar 0;

}

Practica 26

#iincluir librerías

principal inicio

entero res, num=1

hacer inicio

res=7*num

printf(res)

num mas uno

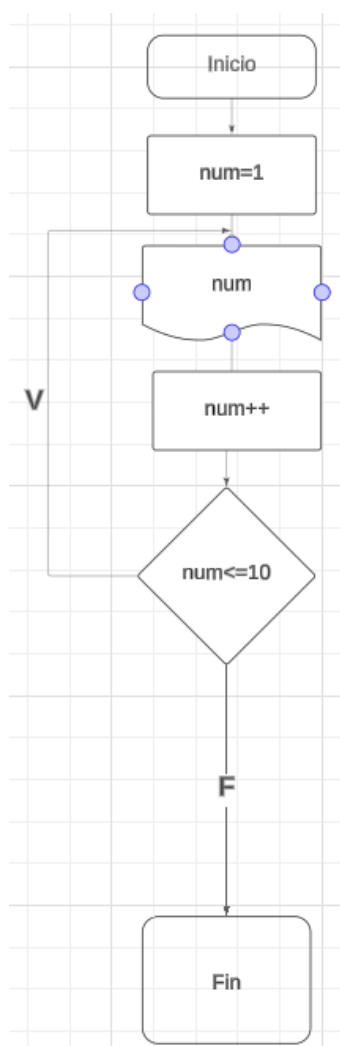
fin mientras(num<=10)

regresar

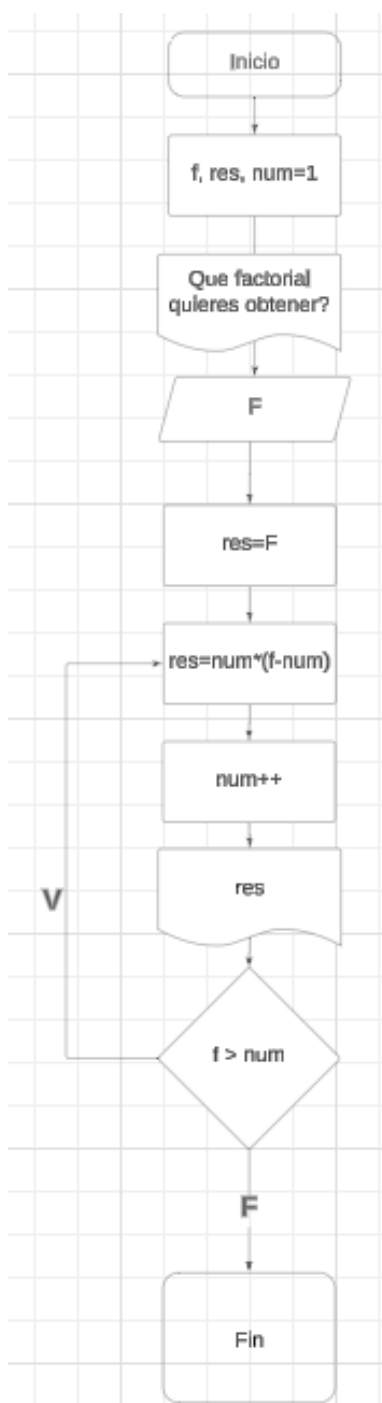
fin

Diagrama de Flujo

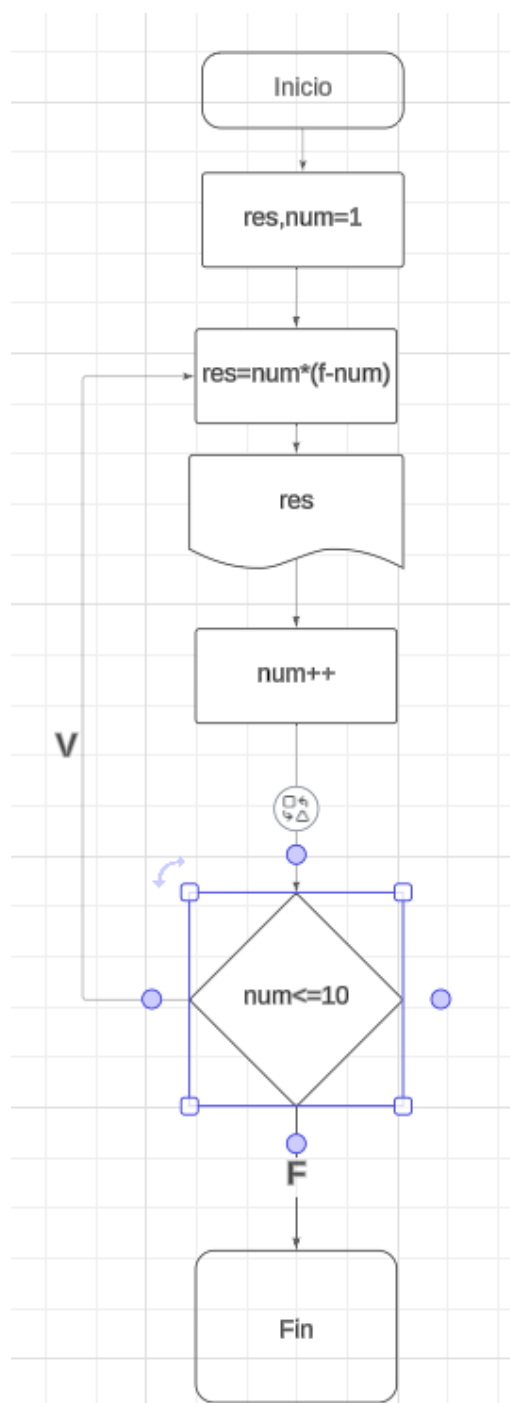
Practica 24



Practica 25



Practica 26



Codigo

```
C practica24.c > main()
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  #define lim 10
4
5  int main () { //Practica 24
6      int num = 1;
7      do
8      {
9          printf("%d\n",num);
10         num++;
11     } while (num<=lim);
12     return 0;
13 }
```

TERMINAL PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE

```
PS C:\Users\eduxd\OneDrive\Escritorio\Tarea C> & 'c:\V
q' '--stdout=Microsoft-MIEngine-Out-xq1qfwt0.jcx' '--st
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
PS C:\Users\eduxd\OneDrive\Escritorio\Tarea C> 
```

C practica25.c > main()

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3
4  int main () { //Practica 25
5      int f, res, num=1;
6      printf("Que Factorial quieres obtener?\n");
7      scanf("%d",&f);
8      res=f;
9      do
10     {
11         res=res*(f-num);
12         num++;
13     } while(f>num);
14     printf("%d\n",res);
15     return 0;
16 }
```

TERMINAL PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE

```
PS C:\Users\eduxd\OneDrive\Escritorio\Tarea C> & 'c:\Users\eduxd\OneDrive\Escritorio\Tarea C' --stdout=Microsoft-MIEngine-Out-mdn54uv2.ooq' '--stderr=Microsoft-MIEngine-Out-mdn54uv2.ooq'
Que Factorial quieres obtener?
6
720
PS C:\Users\eduxd\OneDrive\Escritorio\Tarea C> 
```

```
C practica26.c > main()
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3
4  int main () { //practicca 26
5      int res, num=1;
6      do
7      {
8          res=7*num;
9          printf("%d\n",res);
10         num++;
11     } while(num<=10);
12     return 0;
13 }
```

TERMINAL

PROBLEMS

OUTPUT

DEBUG CONSOLE

```
PS C:\Users\eduxd\OneDrive\Escritorio\Tarea C> & 'c:\U
i' '--stdout=Microsoft-MIEngine-Out-dnbw3hhk.0g4' '--st
7
14
21
28
35
42
49
56
63
70
```