

ENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍA



Eduardo Gabriel Hurtado Valle

Código:221187194 18/02/2024

Clase: Fundamentos De Programación

Clave:I5288 NRC:200274

Profesor: Sanchez Rosario Patricia

Pseudocódigo

Practica 20

Practica 20 Pseudocódigo

Incluir Librería Principal

Entero a, b, c

Si $(a < b \text{ y } a < c)$ inicio

Si $(b < c)$ inicio imprimir (el orden es a, b, c)

Fin

Sino inicio imprimir (el orden es a, c, b)

Fin

~~Si~~ Si $(b < a \text{ y } b < c)$ inicio

Si $(a < c)$ inicio imprimir (el orden es b, a, c)

Fin

Sino imprimir (el orden es b, c, a)

Fin

Sino $(a < b)$ inicio imprimir (el orden es c, a, b)

Fin

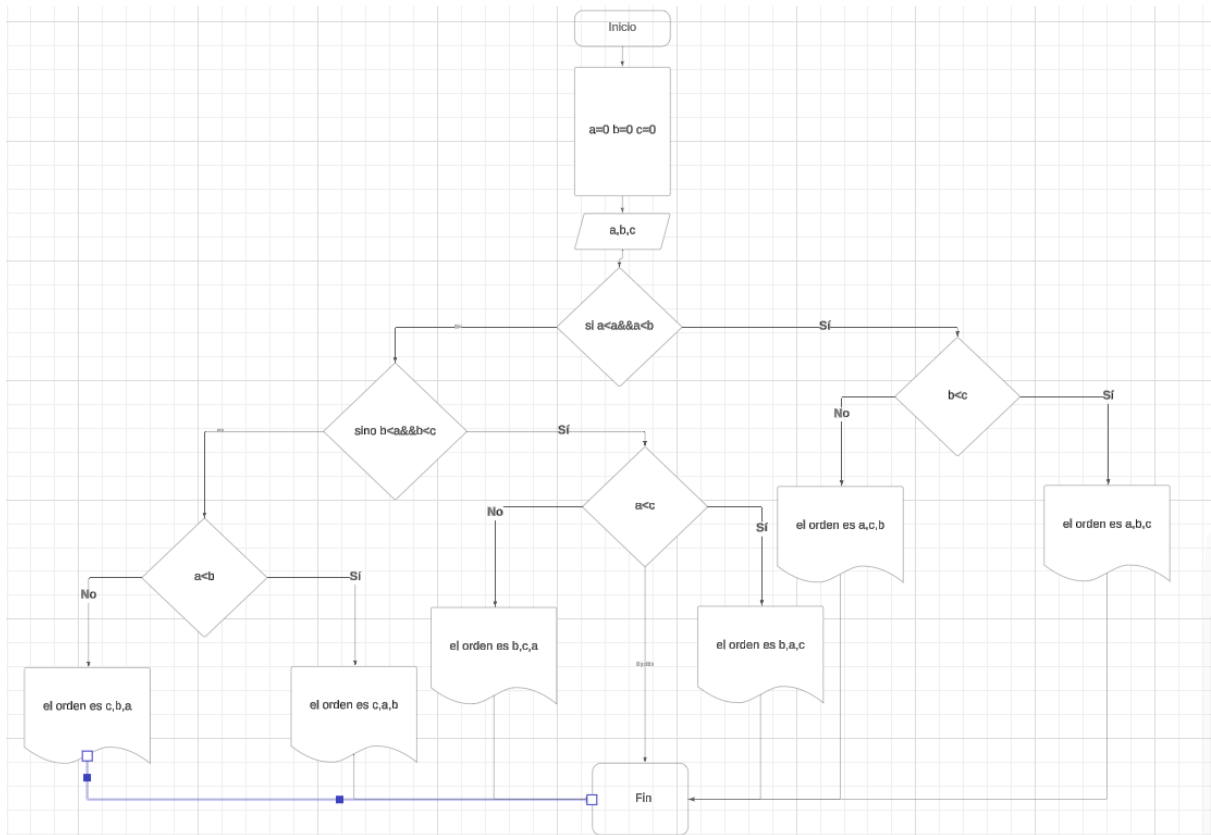
Sino imprimir (el orden es c, b, a)

Fin

Fin

Diagrama de flujo

Practica 20



Codigo

Practica 20

```
Practica20.c > main(int, char * [])

4  int main(int argc, char *argv[]) //Practica 9
5  {
6  int a,b,c;
7  printf("cuales numeros quieres clasificar?\n");
8  scanf("%d%d%d",&a,&b,&c);
9  if((a<b)&&(a<c)){
10     if(b<c){
11         printf("Los numeros quedarian en este orden\n%d\n%d\n%d",a,b,c);
12     }
13     else {
14         printf("Los numeros quedarian en este orden\n%d\n%d\n%d",a,c,b);
15     }
16 }
17 }
18 }
19 else if((b<a)&&(b<c)){
20     if(a<c){
21         printf("Los numeros quedarian en este orden\n%d\n%d\n%d",b,a,c);
22     }
23     else {
24         printf("Los numeros quedarian en este orden\n%d\n%d\n%d",b,c,a);
25     }
26 }
27 }
28 else if((c<a)&&(c<b)){
29     if(a<b){
30         printf("Los numeros quedarian en este orden\n%d\n%d\n%d",c,a,b);
31     }
32     else {
33         printf("Los numeros quedarian en este orden\n%d\n%d\n%d",c,b,a);
34     }
35 }
36 }
37 }
38 }
39 return 0;
40 }
```

TERMINAL PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE

```
cuales numeros quieres clasificar?
515
14
82
Los numeros quedarian en este orden
14
82
515
PS C:\Users\eduxd\OneDrive\Escritorio\Tarea C>
```