



FUNDAMINETOS DE PROGRAMACION

NRC: 200274 11:00AM-12:55PM

PABLO ITZULT RIVERA MARISCAL 220089903

TRABAJO 10- SELECTIVA ANIDADA

22/02/2024

Practica 20 Selectiva anidada 3 numeros:

- Pseudocódigo:

Inicio

Entero num1, num2, num3,

Imprimir "Selectiva anidada"

Imprimir "Ordenare los numeros de menor a mayor"

Imprimir "Dame los numeros en orden aleatorio"

Leer "num1"

Leer "num2"

Leer "num2"

Si num1<=num2 Inicio

 Si num2<=num3 Inicio

 Si num2<=num3 Inicio

 Imprimir "Los numeros ordenados de menor a mayor seria; num1, num2,
num3 "

 Fin Sino Inicio

 Imprimir "Los numeros ordenados de menor a mayor seria; num1, num3,
num2 "

 Fin

 Fin Sino inicio

 Imprimir "Los numeros ordenados de menor a mayor seria; num3, num1, num2 "

 Fin

 Fin Sino Inicio

 Si num1>=num3 Inicio

 Imprimir "Los numeros ordenados de menor a mayor seria; num2, num1, num3 "

 Fin Sino Inicio

 Si num2>=num3 Inicio

Imprimir “Los numeros ordenados de menor a mayor seria; num2, num3, num1 “

Fin Sino Inicio

Imprimir “Los numeros ordenados de menor a mayor seria; num3, num2, num1 “

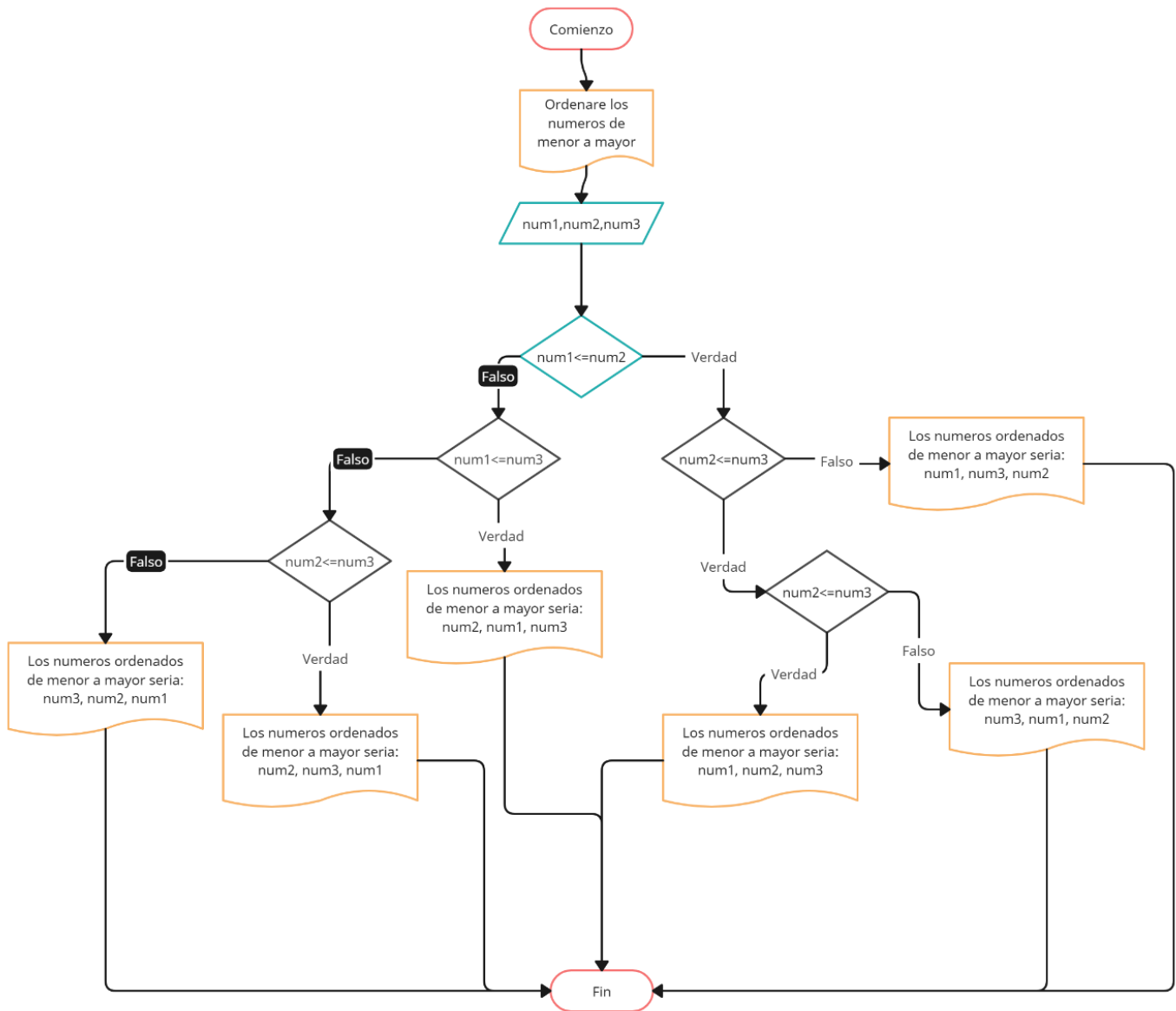
Fin

Fin

Fin

Fin

- Diagrama:



- Código en C:

```
#include <stdio.h>
```

```
#include <stdlib.h>
```

```
int main() {
```

```
    int num1, num2, num3;
```

```
    printf("~~~~~\n");
```

```
    printf("Selectiva anidad\n");
```

```
    printf("Ordenare los numeros de menor a mayor\n");
```

```
    printf("Dame los numeros en orden aleatorio\n");
```

```
    scanf("%d", &num1);
```

```
    scanf("%d", &num2);
```

```
    scanf("%d", &num3);
```

```
    if (num1<=num2){
```

```
        if(num2<=num3){
```

```
            if(num2<=num3){
```

```
                printf("Los numeros ordenados de menor a mayor seria: %d, %d,
```

```
%d\n",num1,num2,num3);
```

```
                printf("~~~~~\n");
```

```
            } else{
```

```
                printf("Los numeros ordenados de menor a mayor seria: %d, %d,
```

```
%d\n",num1,num3,num2);
```

```
                printf("~~~~~\n");
```

```
            }
```

```
        } else {
```

```
            printf("Los numeros ordenados de menor a mayor seria: %d, %d, %d\n",num3,num1,num2);
```

```
            printf("~~~~~\n");
```

```
        }
```

```
    } else {
```

```
        if (num1<=num3){
```

```
            printf("Los numeros ordenados de menor a mayor seria: %d, %d, %d\n",num2,num1,num3);
```

```
            printf("~~~~~\n");
```

```
        } else {
```

```
            if (num2<=num3){
```

```
                printf("Los numeros ordenados de menor a mayor seria: %d, %d,
```

```
%d\n",num2,num3,num1);
```

```
printf("~~~~~\n");
    } else{
        printf("Los numeros ordenados de menor a mayor seria: %d, %d,
%d\n",num3,num2,num1);

printf("~~~~~\n");
    }
}
}
return 0;
}
```