

## Ejercicio Clase

1.- Dados tres números, indicar cuál es el número mayor.

**Objetivo:** Encontrar el número mayor de entre tres números.

**Entradas:** 3 números reales (A, B, C).

**Proceso:** Comparar cada número y mostrar el mayor.

**Salidas:** El número mayor.

### Algoritmo:

Inicio.

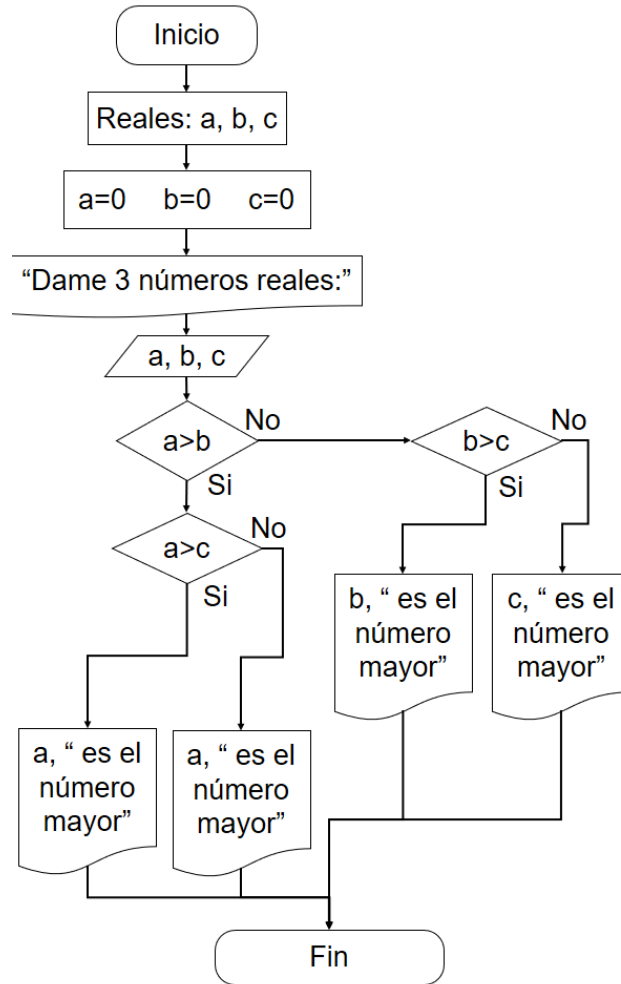
- 1.- Pedir 3 números.
- 2.- Leer los 3 números, cada uno por separado.
- 3.- Comparar el primero con el segundo.
- 4.- Comparar el primero con el tercero.
- 5.- Comparar el segundo con el tercero.
- 6.- Imprimir el número mayor a partir de las comparaciones.

Fin.

### Tabla de Variables y Constantes:

Descripción	Identificador	Tipo	Variable	Constante	Valor
Número 1	a	Real	X		
Número 2	b	Real	X		
Número 3	c	Real	X		

### Diagrama de Flujo:



### Pseudocódigo:

Inicio

//Objetivo: Encontrar el número mayor de entre tres números

//Nombre: Joel Espinoza

//Fecha: 07/09/2018

//Reales

a=0

b=0

c=0

Escribir: ("Dame 3 números")

Leer a

Leer b

Leer c

Si  $(a > b)$  Entonces

Si  $(a > c)$  Entonces

Escribir: (a, " es el número mayor")

SiNo

Escribir: (c, " es el número mayor")

FinSi

SiNo

Si  $(b > c)$  Entonces

Escribir: (b, " es el número mayor")

SiNo

Escribir: (c, " es el número mayor")

FinSi

FinSi

Fin

**Diagrama de Nassi-Schneiderman:**

Inicio			
//Objetivo: Encontrar el número mayor de entre tres números			
//Nombre: Joel Espinoza			
//Fecha: 07/09/2018			
Reales: a, b, c			
Escribir: ("Dame 3 números")			
Leer a			
Leer b			
Leer c			
<div> <div>Si</div> <div>a &gt; b</div> <div>No</div> </div>			
<div> <div>Si</div> <div>a &gt; c</div> <div>No</div> </div> <div> <div>Si</div> <div>b &gt; c</div> <div>No</div> </div>			
Escribir: (a, "es el número mayor")	Escribir: (c, "es el número mayor")	Escribir: (b, "es el número mayor")	Escribir: (c, "es el número mayor")
Fin			