

## TECNICA PARA LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS CON EL APOYO DEL COMPUTADOR:

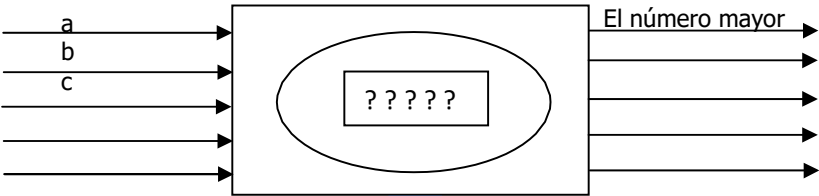
**Enunciado:** Escribir un algoritmo que acepte tres números enteros e imprima el mayor de ellos.

**PASOS:**

### 1. Análisis y clasificación del enunciado del problema en sus elementos

Elemento	Valor
Captura de Datos	3 números enteros
Operaciones Aritméticas	Comparar a b y c e identificar cual es el mayor
Preguntas	¿Cuál es el número mayor?
Observaciones	

2. Diagrama Entrada – Proceso – Salida



3. Análisis de Procesos Aritméticos

comparar a y b si b es mayor que a entonces comparar b con c, si b es mayor que c imprimir b sino imprimir c. por el contrario si a es mayor que b comparar a con c, si a es mayor que c entonces imprimir a sino imprimir c .

4. Diseño Interfaz Hombre – Máquina

Comparar

Por favor escriba el primer numero:

Por favor escriba el segundo numero:

Por favor escriba el primer numero:

El numero mayor es:

Calcular

Borrar

Salir

## 5. Algoritmos

Paso	Descripción
0	Inicio
1.	<b>Declarar variables</b>
2.	a, b, c tipo real
3.	<b>Captura de datos</b>
4.	a, b, c
5.	<b>Procesos</b>
6.	comparar a y b, si b es mayor que a entonces comparar b con c, si b es mayor que c imprimir b sino imprimir c. por el contrario si a es mayor que b comparar a con c, si a es mayor que c entonces imprimir a sino imprimir c .
7.	<b>Imprimir resultados</b>
8.	El número mayor
9.	FIN

## 6. Tabla de Datos

Identificador	Tipo	Tipo Dato	Valor Inicial	Ámbito			Observaciones	Documentación
				E	P	S		
A	Variable	Real	0	E	P	S		Variable de entrada, proceso y posiblemente salida que almacena un numero ingresado por el usuario
B	Variable	Real	0	E	P	S		Variable de entrada, proceso y posiblemente salida que almacena un numero ingresado por el usuario
C	Variable	Real	0	E	P	S		Variable de entrada, proceso y posiblemente salida que almacena un numero ingresado por el usuario

## 7. Tabla de Expresiones Aritméticas y Computacionales

[illegible]



