

Diseñar un programa que lea tres números A, B, C y visualice en pantalla el valor del más grande. Se supone que los tres valores son diferentes.

SOS:

Análisis y clasificación del enunciado del problema en sus elementos

Elemento	Valor	
Captura de Datos	A	
	B	
	C	
Operaciones Aritméticas	Determinar el mayor de los numeros	
	¿Cual es el mayor de los números?	
Preguntas		

A	Comparar	El numero mayor
B		
C		

aran los tres números usando > y así se halla el mayor

Diseño Interfaz Hombre – Máquina

El mayor de tres números

A

B

C

Reiniciar

Comparar

Salir

El mayor es :

Algoritmos

Pas o	Descripción
0	Inicio
1	Definir A, B, C , R como reales
2	Leer A, B, C
3	Si $A < B$ y C: A es el mayor
4	Si $B < A$ y C: B es el mayor
5	Si $C < A$ y C: C es el mayor
6	Escribir el numero moyor
7	Fin
8	
9	
10	
11	

Tabla de Datos

Identificado r	Tip o	TipoDat o	Val or Inic ial	Ambito			Observaciones	Documentación
				E	P	S		

A	numer ico	real	0.0	x	x			
B	numer ico	real	0.0	x	x			
C	numer ico	real	0.0	x	x			
R	numer ico	real	0.0			x		

Tabla de Expresiones Aritméticas y Computacionales

Expresiones Aritméticas	Expresiones Computacionales
Determinar el mayor de los numeros	Si $A < B$ y C : A es el mayor
	Si $B < A$ y C : B es el mayor
	Si $C < A$ y C : C es el mayor