

Ejercicio 8

Realice un algoritmo que pida 3 valores al usuario y luego informe cual es el numero de orden^{en} que se ingreso el menor de ellos.

Análisis:

Entradas:

Solicitar 3 numeros

Salidas:

Informar el menor y la posicion

Relación:

Buscar el menor y posicion

nro < menor = Posicion X

Estrategia:

① Solicitar el 1^{er} nro

② 1^{er} nro es el primer menor.

③ Solicitar el 2^{do} numero.

④ Verificar si es menor

* Si verifica

a) Guardar el menor y la posicion.

⑤ Solicitar el 3^{er} nro

⑥ Verificar si es menor

* Si verifica.

a) Guardar el menor y posicion.

⑦ Mostrar el numero menor y la posicion.

Resolución:

Proceso.

Definir n , menor como real;

Definir posición como entero;

Escribir "Ingrese el 1^{er} número";

leer n ;

posición $\leftarrow 1$; menor $\leftarrow n$;

Escribir "Ingrese el 2^{do} número";

leer n ;

Si $n < \text{menor}$ Entonces

menor $\leftarrow n$;

posición $\leftarrow 2$;

finsi

Escribir "Ingrese el 3^{er} número";

leer n ;

Si $n < \text{menor}$ Entonces.

menor $\leftarrow n$;

posición $\leftarrow 3$;

finsi

Escribir "El menor es : ", menor, " posición ", posición;

fin Proceso

Diagrama de Flujo

