

Guía 2. Introducción a la programación - Estructuras Condicionales

Ejercicio 8) Orden que ocurrió el menor

Realice un algoritmo que pida 5 valores al usuario y luego informe cual es el número de orden en que se ingresó el menor de ellos.

Restricción: la aplicación solo puede tener 3 variables.

Análisis:

Entrada:

Pedir 5 valores al usuario

Proceso:

Ordenar los números para informar el menor de ellos

Salida:

Mostrar en pantalla el numero menor

Estrategia:

1. Ingresar 5 números.
2. Calculamos si menor = número.
3. Calculamos si el número es menor .
4. Mostramos en pantalla el número más pequeño.

Ambiente:

Variable	Tipo Variable	Descripción
Num	Real	Números
Menor	Real	Número menor
i	Real	Variable de (Para)

Pseudocódigo:

```
1  Proceso OrdenMenor
2      Definir Num, Menor, i Como Real;
3      Escribir "Ingresar numero ";
4      Leer Num;
5      Menor = Num;
6      Para i ← 1 hasta 4 con paso 1 hacer
7          Escribir "Ingresar numero ";
8          Leer Num;
9          Si Num < Menor Entonces
10             Menor ← Num;
11         FinSi
12     FinPara
13     Escribir "El Numero: ", Menor, " Es Menor";
14 FinProceso
```

Diagrama de flujo:

