

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.

Solución:

Análisis:

Entrada:

- número ingresado

Salida:

- Orden de ingreso del menor número

Estrategia:

1. Solicitar el primer número
2. Asignar el número a Min, y 1 a Orden
3. Solicitar el segundo número
4. Verificar si el número ingresado es menor a Min
 - a. Si verifica, asignar el número ingresado a Min y 2 a Orden
5. Solicitar el tercer número
6. Verificar si el número ingresado es menor a Min
 - a. Si verifica, asignar el número ingresado a Min y 3 a Orden
7. Solicitar el cuarto número
8. Verificar si el número ingresado es menor a Min
 - a. Si verifica, asignar el número ingresado a Min y 4 a Orden
9. Solicitar el quinto número
10. Verificar si el número ingresado es menor a Min
 - a. Si verifica, asignar el número ingresado a Min y 5 a Orden
11. Mostra Orden.

Ambiente:

Variable	Tipo	Descripción
num	Entero	Número Ingresado
min	Entero	Mínimo ingresado
orden	Entero	Orden del Mínimo Ingresado

Algoritmo:

Algoritmo ejercicio8

Definir num, min, orden Como Entero

Escribir "Ingresar primer número ";

```

Leer num;
min <- num;
orden <- 1;
Escribir "Ingresar segundo número ";
Leer num;
Si num < min Entonces
    min <- num;
    orden <- 2;
Fin Si
Escribir "Ingresar tercer número ";
Leer num;
Si num < min Entonces
    min <- num;
    orden <- 3;
Fin Si
Escribir "Ingresar cuarto número ";
Leer num;
Si num < min Entonces
    min <- num;
    orden <- 4;
Fin Si
Escribir "Ingresar quinto número ";
Leer num;
Si num < min Entonces
    min <- num;
    orden <- 5;
Fin Si
Escribir "El Orden del menor número ingresado es: ", orden
FinAlgoritmo

```

Diagrama de Flujo:

