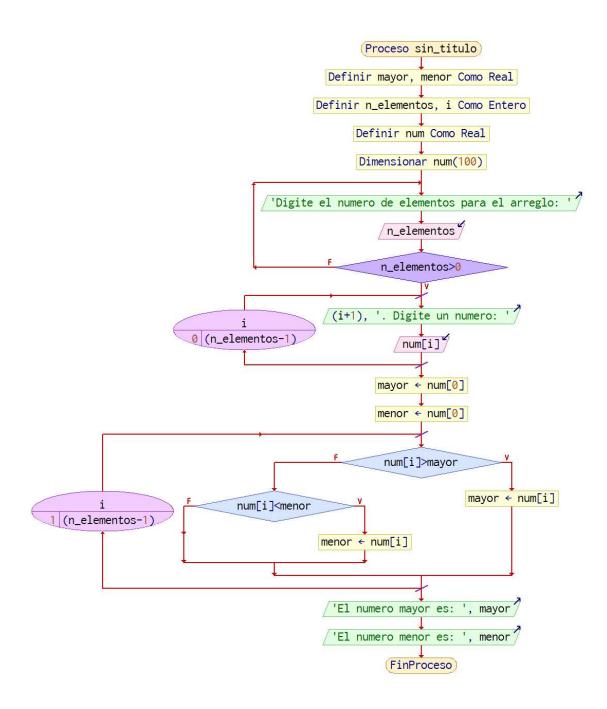
Capítulo 7: Arreglos:

¿Qué es un Arreglo? Representación de un Arreglo Arreglos Unidimensionales

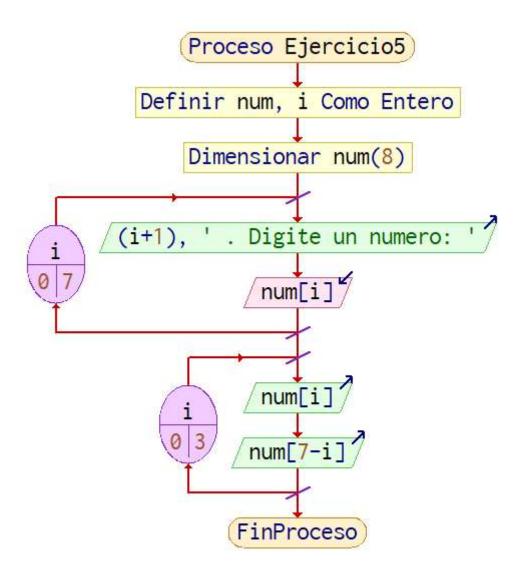
Ejercicio 3: Crea un arreglo unidimensional con "N" caracteres, lee los elementos por teclado, guardarlos en el arreglo y muéstralos en el orden inverso al introducido.

Proceso Ejercicio3
Definir letras Como Cadena
Dimensionar letras(100)
Definir n_elementos, i Como Entero
Escribir 'Digite el numero de elementos para el arreglo: '
Leer n_elementos
Hasta Que n_elementos>0
Para i Desde 0 Hasta (n_elementos-1) Con Paso
Escribir (i+1), ' Digite un numero: '
Leer letras[i]
Para i Desde (n_elementos-1) Hasta 0 Con Paso -1
Escribir letras[i]
FinProceso

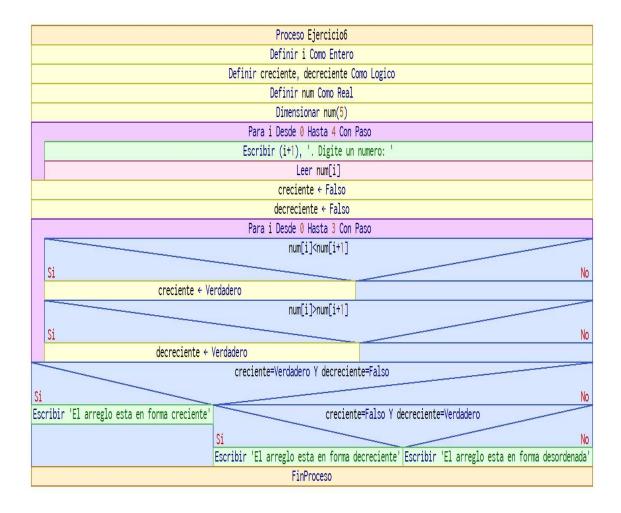
Ejercicio 4: Crea un arreglo unidimensional con "N" números, lee los elementos por teclado, guardarlos en el arreglo, calcula cuál de los números es el mayor de todos y además cuál es el menor de todos.



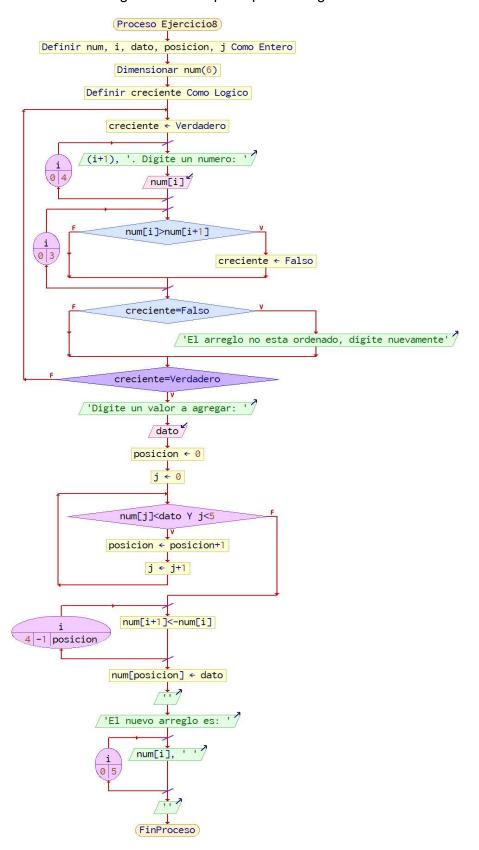
Ejercicio 5: Leer 8 números enteros dentro de un arreglo. Debemos mostrarlos en el siguiente orden: el primero, el último, el segundo, el penúltimo, el tercero, etc.



Ejercicio 6: Leer por teclado una serie de 5 números reales. El programa debe indicarnos si los números están ordenados de forma creciente, decreciente, o si están desordenados.



Ejercicio 8: Leer 5 elementos numéricos que se introducirán ordenados de forma creciente. Éstos los guardaremos en un arreglo de tamaño 6. Leer un número N, e insertarlo en el lugar adecuado para que el arreglo continúe ordenado.



Ejercicio 9: Leer por teclado un arreglo de 5 elementos numéricos y una posición (entre 0 y 4). Eliminar el elemento situado en la posición dada sin dejar huecos.

Proceso Ejercicio9
Definir num, i, posicion Como Entero
Dimensionar num(5)
Para i Desde 0 Hasta 4 Con Paso
Escribir i, '. Digite un numero: '
Leer num[i]
Escribir 'Digite una posicion del arreglo: '
Leer posicion
Hasta Que posicion≥0 Y posicion≤4
Para i Desde posicion Hasta 3 Con Paso
num[i] ← num[i+1]
Escribir ''
Escribir 'El nuevo arreglo es: '
Para i Desde 0 Hasta 3 Con Paso
Escribir i, '. Elemento: ', num[i]
FinProceso