

Juan Francisco Sanchez Castelblanque

Debo mencionar que primero hice este ejercicio en código y posteriormente lo he interpretado a pseudocódigo, habrán instrucciones no realizadas en clase en cuanto al pseudocódigo, pero las he hecho bajo mi interpretación basándome en los principios del mismo.

EJERCICIO 2

Algoritmo MedianaNumeros

minimo, maximo, numero, suma de tipo Entero;
media de tipo Real;

minimo = +Inf;
maximo = -Inf;

listaNumeros de tipo Lista de Enteros;

Escribir "Se le pedirán números hasta que introduzca un 0";

Hacer;

Escribir "Introduce número";
Leer numero;

Si numero > maximo;
 maximo = numero;
FinSi;

Si numero < minimo;
 minimo = numero;
FinSi;

listaNumeros Agregar numero;

Mientras numero != 0 FinMientras; // Esta es mi interpretación de un Do While

Para numero En listaNumeros hacer;
 suma += numero;
FinPara;

media = suma / Longitud listaNumeros;

Escribir "Máximo: ", maximo, "Mínimo", minimo, "Media Total: ", media;

FinAlgoritmo