Inicio

Definir lista-valores= (85, 53, 15, 258, 36, 185, 85, 18, 61, 318)

Ordenar lista de valores (descendente)

Solicitar número a buscar

Ingresar valor deseado ()

Leer valor deseado

Buscar posición de valor deseado en lista de valores:

Valor deseado no pertenecer a lista de valores

Imprimir “error”

Fin

Inicio

Pero si

Valor deseado pertenecer a lista de valores:

Encontrar posición valor deseado= en lista de valores

Verificar posición encontrada

Imprimir posición verificada

Fin

Inicio

Buscar posición de valor deseado en lista de valores y :

Encontrar posición primer valor en (lista de valores) > a valor deseado

Verificar posición de valor encontrado

Imprimir posición verificado

Posición de primer valor > nula a valor deseado

Imprimir “error”

Fin

Inicio

Buscar posición de valor deseado en lista de valores y:

Encontrar posición primer valor (lista de valores) < a valor deseado

Verificar valor encontrado

Imprimir valor verificado

Posición de primer valor< nula a valor deseado

Imprimir error

Fin