

Pseudocódigo:

Vectores

Inicio

vector $\leftarrow [5, 3, 9, 1, 7, 4]$

menor $\leftarrow \text{vector}[0]$

mayor $\leftarrow \text{vector}[0]$

PARA $i \leftarrow 1$ HASTA $\text{tamaño}(\text{vector}) - 1$ HACER

SI $\text{vector}[i] < \text{menor}$ ENTONCES

menor $\leftarrow \text{vector}[i]$

FIN SI

SI $\text{vector}[i] > \text{mayor}$ ENTONCES

mayor $\leftarrow \text{vector}[i]$

FIN SI

FIN PARA

vectorResultado \leftarrow vacío

PARA $i \leftarrow 0$ HASTA $\text{tamaño}(\text{vector}) - 1$ HACER

SI $\text{vector}[i] \neq \text{menor}$ Y $\text{vector}[i] \neq \text{mayor}$

ENTONCES

AGREGAR $\text{vector}[i]$ A vectorResultado

FIN SI

FIN PARA

PARA $i \leftarrow 0$ HASTA tamaño (vector, Resultado) - 2
HACER
PARA $j \leftarrow i + 1$ HASTA tamaño (vector, Resultado) - 1
HACER
SI vector, Resultado [i] < vector, Resultado [j]
ENTONCES
INTERCAMBIAR
vector, Resultado [i] CON vector, Resultado [j]
FIN SI
FIN PARA
FIN PARA
MOSTRAR "Valor menor: ", menor
MOSTRAR "Valor mayor: ", mayor
MOSTRAR "Vector ordenado: ", vector, Resultado
FIN