

Ejercicios

El ordenamiento burbuja es un algoritmo que permite ordenar una lista de números (de menor a mayor) comparando la posición actual con la siguiente y si es mayor la actual, se intercambian los valores. Esto se debe hacer para todas las posiciones de los vectores.

2	7	4	1	5	3
---	---	---	---	---	---

2	7	4	1	5	3
---	---	---	---	---	---

Ejercicios

2 > 7 ? false

2 > 4 ? false

2 > 1 ? true

1 > 5 ? false

1 > 3 ? false

2	7	4	1	5	3
---	---	---	---	---	---

1	7	4	2	5	3
---	---	---	---	---	---

Ejercicios

7 > 4 ? true

4 > 2 ? true

2 > 5 ? false

2 > 3 ? false

1	7	4	2	5	3
---	---	---	---	---	---

1	4	7	2	5	3
---	---	---	---	---	---

1	2	7	4	5	3
---	---	---	---	---	---

Ejercicios

Construya un programa que le pregunte al usuario cuantos elementos desea en su lista. Luego se debe llenar el vector con números pedidos al usuario. Luego se le debe dar la opción al usuario si desea ordenar el vector de mayor a menor o de menor a mayor.

Imprimir el vector con la opción elegida por el usuario.