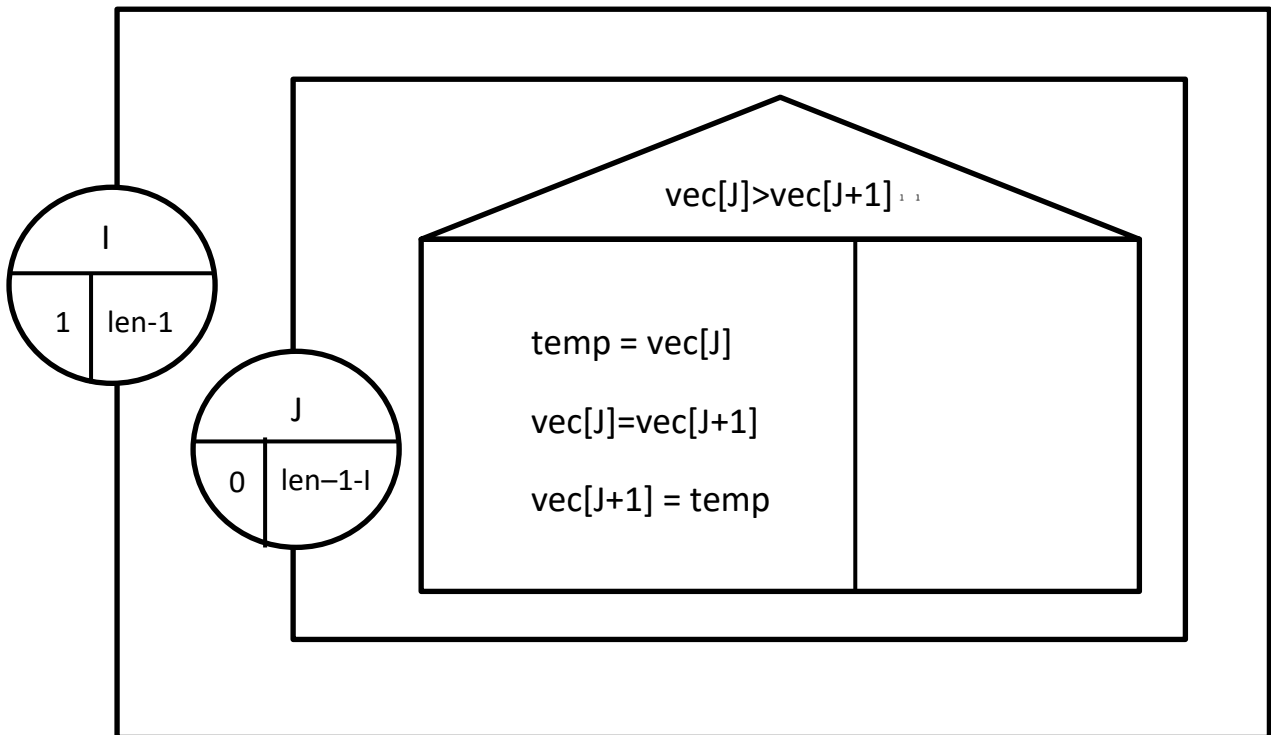


Ordenamiento

Burbuja

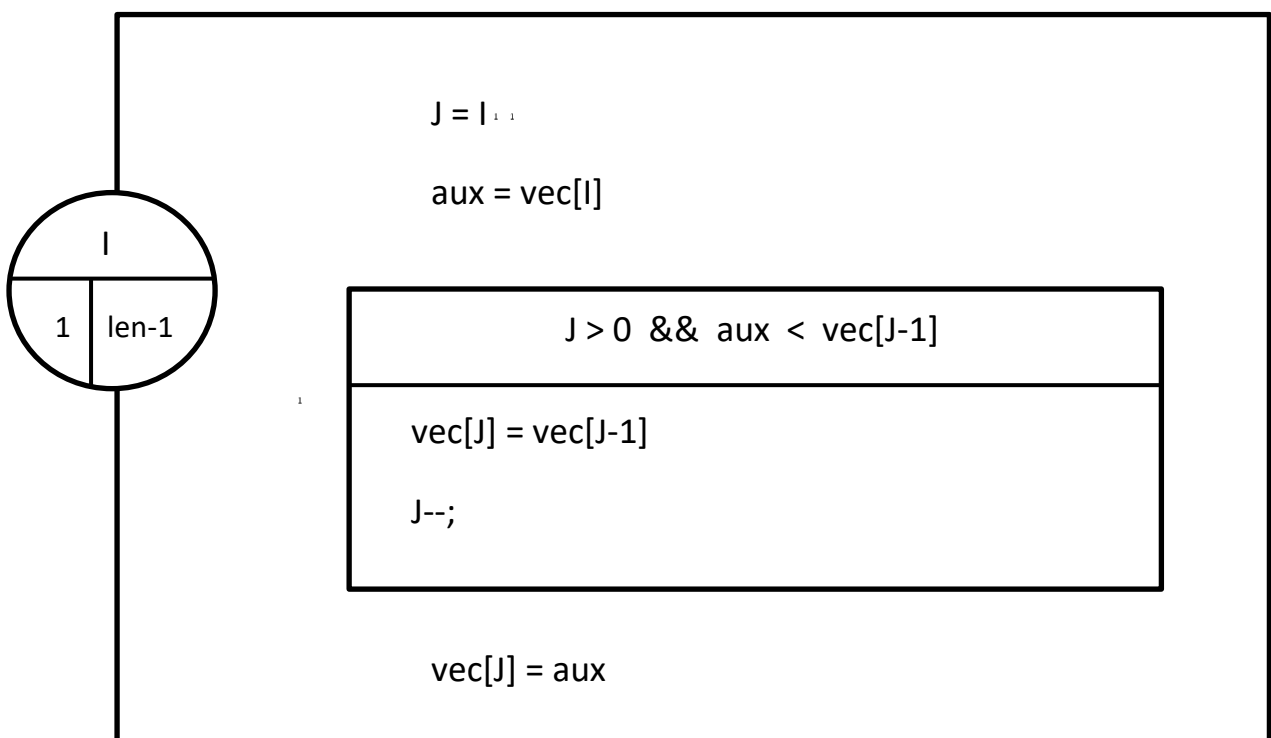
Consiste en desarrollar pasos sucesivos en cada uno de los cuales ir dejando el mayor de los elementos en el último lugar. En el primer paso se coloca el mayor en la última posición, en el paso siguiente se coloca el que le sigue sobre y así hasta que queden dos elementos.



Inserción

Este algoritmo consta de los siguientes pasos: El primer elemento `vec[0]` se lo considera ordenado; es decir que se considera el array con un solo elemento. Luego se inserta `vec[1]` en la posición correcta, delante o detrás de `vec[0]` según sea mayor o menor.

Por cada iteración, desde `i=1` hasta `len-1`, se explora el subarray desde `vec[i-1]` hasta `vec[0]`, buscando la posición correcta de la inserción ; a la vez se mueve hacia abajo una posición todos los elementos mayores que el elemento a insertar `vec[i]` para dejar vacía la posición.



Selección

Se basa en encontrar repetidamente el mínimo elemento array (considerando un orden ascendente) y ponerlo al principio. El algoritmo mantiene dos subarray uno ordenado y otro desordenado.

En cada iteración, el mínimo elemento del subarray desordenado se selecciona y se mueve al subarray ordenado.

