

Pregunta **11**

Respuesta
guardada

Puntúa como 5,0

Dada una secuencia de enteros s , me piden ubicar en el lugar correcto (en términos de ordenamiento ascendente) los k mayores elementos de s donde k es significativamente menor que $|s|$. Para eso debo implementar la mejor estrategia en términos de tiempo de ejecución.

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. La mejor alternativa es implementar una variante de "selection sort"
- ☒ b. La mejor alternativa es implementar una variante de "insertion sort"
- ☐ c. La mejor alternativa es implementar una variante de "bubble sort"

Pregunta **12**

Respuesta
guardada

Puntúa como 5,0

Se requiere ordenar la siguiente secuencia de enteros: $\langle 8, 4, 10, 5, 7, 1, 2 \rangle$

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Si utilizamos "bubble sort" entonces en algún momento la secuencia estará en el siguiente estado: $\langle 4, 8, 5, 10, 7, 1, 2 \rangle$
- ☐ b. Si utilizamos "insertion sort" entonces en algún momento la secuencia estará en el siguiente estado: $\langle 4, 5, 8, 10, 7, 1, 2 \rangle$
- ☒ c. Si utilizamos "selection sort" entonces en algún momento la secuencia estará en el siguiente estado: $\langle 1, 2, 10, 5, 7, 8, 4 \rangle$