

	Inicio, 20 de marzo de 2020, 00:15
Tiempo empleado	21 minutos 28 segundos
Puntos	4,50/12,00
Calificación	3,75 de 10,00 (37,5%)

Pregunta 1

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

¿Cuál de los siguientes algoritmos de ordenación necesita un espacio de almacenamiento adicional al vector que se ordena con complejidad  $O(n)$ ?

Seleccione una:

- ☐ a. Quicksort.
- ☒ b. No contesto (equivalente a no marcar nada). ❌
- ☐ c. Mergesort.
- ☐ d. Bubblesort.

Pregunta 2

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar pregunta

De las siguientes expresiones, o bien dos son verdaderas y una es falsa, o bien dos son falsas y una es verdadera. Marca la que (en este sentido) es distinta a las otras dos.

Seleccione una:

- ☐ a.  $O(4^{\log_2(n)}) \subseteq O(n^2) \subset O(2^n)$
- ☐ b.  $O(2^{\log_2(n)}) \subseteq O(n^2) \subset O(n!)$
- ☒ c.  $O(n^2) \subset O(2^{\log_2(n)}) \subset O(2^n)$  ✔️
- ☐ d. No contesto (equivalente a no marcar nada).

Pregunta 3

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

🚩 Marcar

Tenemos un vector desordenado y queremos obtener los tres elementos más pequeños. ¿Cuál sería la complejidad temporal más ajustada para hacerlo? (sin pérdida de generalidad puedes suponer que en el vector todos los elementos son distintos)

Seleccione una:

- ☒ a. Lineal con la longitud del vector ✔️

✕

Navegación por el cuestionario

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Mostrar una página cada vez

Finalizar revisión