

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [EDAT \(cursando\)](#) / [Arbol Heap](#)

**Comenzado el** viernes, 22 de mayo de 2020, 13:16  
**Estado** Finalizado  
**Finalizado en** viernes, 22 de mayo de 2020, 13:19  
**Tiempo empleado** 2 minutos 44 segundos  
**Calificación** 8,00 de 10,00 (80%)

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 2,00 sobre 2,00

Para un Heap mínimo, cuál es la afirmación **falsa**?

Seleccione una:

- ☐ a. Es un árbol binario
- ☐ b. El elemento más pequeño está en la cima
- ☐ c. Solo puede estar incompleto el último nivel
- ☒ d. Todo elemento padre es mayor o igual que sus hijos ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Todo elemento padre es mayor o igual que sus hijos

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 2,00 sobre 2,00

Recuperar el menor elemento de un árbol heap mínimo es de orden

Seleccione una:

- ☐ a. Lineal
- ☒ b. Constante ✓
- ☐ c. Logarítmico
- ☐ d. Cuadrático

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Constante

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 2,00 sobre 2,00

Insertar un elemento en un árbol Heap es de orden

Seleccione una:

- ☐ a. Lineal
- ☐ b. Constante
- ☒ c. Logarítmico ✓
- ☐ d. Cuadrático

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Logarítmico

## Pregunta 4

Incorrecta

Puntúa 0,00  
sobre 2,00

En un árbol Heap máximo implementado de manera estática, los elementos están almacenados en orden decreciente

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✖
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

## Pregunta 5

Correcta

Puntúa 2,00  
sobre 2,00

En un árbol Heap, el orden logarítmico de la inserción y eliminación se puede asegurar porque:

Seleccione una:

- ☐ a. Los elementos están parcialmente ordenados
- ☐ b. El árbol está siempre bien balanceado
- ☐ c. Es un árbol binario completo o casi completo
- ☒ d. Todas las respuestas anteriores ✔

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Todas las respuestas anteriores