

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [EDAT \(cursando\)](#) / [TDA Cola - Parte II \(Dinámica\)](#)

Comenzado el viernes, 27 de marzo de 2020, 18:13
Estado Finalizado
Finalizado en viernes, 27 de marzo de 2020, 18:17
Tiempo empleado 4 minutos 53 segundos
Calificación 10,00 de 10,00 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 2,50 sobre 2,50

En una estructura de Cola implementada con nodos enlazados:

Seleccione una:

- ☐ a. Se mantiene solo el enlace al frente
- ☐ b. Se mantiene solo el enlace al final
- ☐ c. Se mantiene el enlace a un arreglo circular
- ☒ d. Se mantiene el enlace al frente y al final ✓

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Se mantiene el enlace al frente y al final

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 2,50 sobre 2,50

En una Cola implementada con nodos enlazados, en qué situación se modifica frente y final a la vez?

Seleccione una o más de una:

- ☒ a. Poner un elemento en una cola vacía ✓
- ☐ b. Poner un elemento en una cola no-vacía
- ☐ c. Obtener el frente
- ☒ d. Quitar el último elemento de la cola ✓

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son: Poner un elemento en una cola vacía, Quitar el último elemento de la cola

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 2,50 sobre 2,50

En una Cola implementada en forma dinámica, indicar la respuesta incorrecta:

Seleccione una:

- ☐ a. El método toString() es de O(n)
- ☒ b. El acceso al final es de O(n) ✓
- ☐ c. El acceso al frente es de O(1)
- ☐ d. El método clone() es de O(n)

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: El acceso al final es de O(n)

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 2,50
sobre 2,50

Comparando las implementaciones estática y dinámica de Cola, se puede afirmar que:

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. En ambas implementaciones, se utiliza unicamente el espacio de memoria necesario para almacenar los elementos
- ☒ b. En ambas implementaciones, el método esVacia es de $O(1)$ ✓
- ☒ c. En ambas implementaciones, acceder al frente y al final son de $O(1)$ ✓
- ☒ d. En ambas implementaciones, los métodos clone() y toString() son de $O(n)$ ✓

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son: En ambas implementaciones, los métodos clone() y toString() son de $O(n)$, En ambas implementaciones, acceder al frente y al final son de $O(1)$, En ambas implementaciones, el método esVacia es de $O(1)$