

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

Comenzado el

jueves, 26 de marzo de 2020, 00:23

Estado

Finalizado

Finalizado en

jueves, 26 de marzo de 2020, 00:26

Tiempo empleado

3 minutos 37 segundos

Puntos

8,50/8,50

Calificación

10,00 de 10,00 (100%)

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 2,50 sobre 2,50

Cuál es el comportamiento de una estructura de Cola?

Seleccione una:

- ☐ a. Se agrega adelante y se quita por el final
- ☐ b. Se agrega y se quita por el final
- ☒ c. Se agrega por el final y se quita por adelante ✓
- ☐ d. Se agrega y se quita por adelante

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Se agrega por el final y se quita por adelante

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Cuál es la afirmación correcta?

Seleccione una:

- ☐ a. Cuando la cola está llena, fin y frente son iguales
- ☐ b. Al agregar un elemento, siempre se actualizan el frente y el final
- ☒ c. Cuando la cola está vacía, frente y fin son iguales ✓
- ☐ d. Al quitar un elemento, siempre se actualizan el frente y el final

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Cuando la cola está vacía, frente y fin son iguales

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 2,50 sobre 2,50

Indicar las respuestas correctas sobre el uso del arreglo circular en cola estática:

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. Cada vez que se ingresa o quita un elemento de la cola, se realiza un corrimiento de todos los elementos dentro del arreglo
- ☐ b. La cola se llena cuando, al ingresar un elemento, se accede a la posición TAMANIO-1
- ☒ c. En el arreglo siempre queda una posición sin ocupar para evitar confundir cola llena con cola vacía ✓
- ☒ d. El cálculo para realizar la actualización de frente y fin siempre debe hacerse con % TAMANIO ✓

Respuesta correcta

Las respuestas correctas son: En el arreglo siempre queda una posición sin ocupar para evitar confundir cola llena con cola vacía, El cálculo para realizar la actualización de frente y fin siempre debe hacerse con % TAMANIO

## Pregunta 4

Correcta

Puntúa 2,50  
sobre 2,50

Para la implementación estática del TDA Cola, indicar la respuesta correcta:

Seleccione una:

- ☐ a. Los métodos sacar y poner son de  $O(n)$
- ☐ b. El método toString() es de  $O(1)$
- ☒ c. El acceso al frente y al fin son de  $O(1)$  ✓
- ☐ d. El acceso al fin es de  $O(n)$

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: El acceso al frente y al fin son de  $O(1)$