

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [TUP-PROG2-G](#) / [Segundo parcial](#) / [Cuestionario-Segundo parcial](#)

Comenzado el Wednesday, 16 de November de 2022, 14:38

Estado Finalizado

Finalizado en Wednesday, 16 de November de 2022, 14:51

Tiempo empleado 13 minutos 14 segundos

Calificación 6,50 de 10,00 (65%)

Pregunta **1**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Cuando no conocemos de antemano la cantidad de memoria necesaria, es conveniente utilizar

Seleccione una o más de una:

- ☐ a. matrices
- ☒ b. listas
- ☒ c. arboles
- ☐ d. vectores



Respuesta correcta

Las respuestas correctas son: listas, arboles

Pregunta **2**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En una lista ordenada con n nodos, para acceder al nodo m , siendo $m < n$

Seleccione una:

- ☒ a. debemos pasar previamente por los $m-1$ nodos anteriores
- ☐ b. ninguna de las opciones
- ☐ c. accedemos directamente al nodo utilizando m como índice



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: debemos pasar previamente por los $m-1$ nodos anteriores

Pregunta 3

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 0,50

Otra ventaja de las estructuras dinámicas es que podemos guardar información de diferente tipo.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✖
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta 4

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Suponga que necesita guardar en un lista una serie de números, ordenados de menor a mayor, para luego mostrarlos tanto en orden creciente como decreciente.

Conociendo los diferentes tipos de listas. ¿Cuál consideras mas conveniente para este caso?

Seleccione una:

- ☐ a. lista circular
- ☒ b. lista simplemente enlazada ✖
- ☐ c. lista doblemente enlazada

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: lista doblemente enlazada

Pregunta 5

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

"El nodo con mas tiempo en la lista es el primero que sacamos"

La definición anterior corresponde al:

Seleccione una:

- ☐ a. TAD Pila
- ☒ b. TAD Cola ✔

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: TAD Cola

Pregunta **6**

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

¿Qué tipo de estructuras utilizan los programas recursivos para almacenar las llamadas previas?

Seleccione una:

- ☒ a. TAD Pila
- ☐ b. TAD Cola
- ☐ c. Listas circulares



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: TAD Pila

Pregunta **7**

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

Los árboles son estructuras de datos no lineales.

Seleccione una:

- ☒ Verdadero ✓
- ☐ Falso

La respuesta correcta es 'Verdadero'

Pregunta **8**

Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

Un árbol binario es un tipo de árbol que tiene

Seleccione una:

- ☐ a. como mínimo dos sub-arboles
- ☒ b. cero, uno o dos sub-arboles
- ☐ c. solo dos sub-arboles



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: cero, uno o dos sub-arboles

Pregunta **9**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El número máximo de nodos de una rama determina

Seleccione una:

- ☐ a. el peso
- ☐ b. el nivel
- ☒ c. la profundidad



Respuesta correcta

La respuesta correcta es: la profundidad

Pregunta **10**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Un árbol vacío

Seleccione una:

- ☐ a. ninguna de las opciones
- ☒ b. solo tiene un nodo raíz
- ☐ c. no tiene raíz



Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: no tiene raíz

Pregunta **11**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Un objeto solo puede responder a mensajes enviados por otros objetos de la misma clase.-

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso



La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **12**

Incorrecta

Se puntúa 0,00 sobre 1,00

Las subclases

- ☒ a. no pueden modificar los métodos heredados, pero si pueden agregar nuevos métodos ✖
- ☐ b. pueden modificar los métodos heredados y agregar nuevos métodos.
- ☐ c. no pueden modificar los métodos heredados y no pueden agregar nuevos métodos. Solo pueden agregar nuevos atributos, propios de la subclase.

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: pueden modificar los métodos heredados y agregar nuevos métodos.

[◀ Tad Arboles](#)

Ir a...