Página Principal / M	lis cursos / TUP-PROG2-G / Primer parcial / Cuestionario de teoría - Primer parcial (2022)
Comenzado el	Wednesday, 12 de October de 2022, 14:13
Estado	Finalizado
	Wednesday, 12 de October de 2022, 14:27
Tiempo empleado	14 minutos 53 segundos
Calificación	7,00 de 10,00 (70 %)
Pregunta 1	
Correcta	
Se puntúa 0,50 sobre 0,50	
En el análisis de la Seleccione una:	complejidad algorítmica se tiene en cuenta el caso promedio, ya que este es el caso más representativo.
Verdadero	
Falso ✓	
La respuesta corre	cta es 'Falso'
Pregunta 2	
Correcta	
Se puntúa 1,00 sobre 1,00	
La complejidad log	arítmica es un tipo de complejidad que suele darse en algoritmos
a. iterativos	
b. de opción	múltiple (tipo switch-case)
c. recursivos	✓
Respuesta correcta	
•	
La respuesta corre	ula es. reunsivos

🛮 c. En una estructura de decisión se considera la complejidad de la opción más compleja

🔲 d. En una estructura de decisión se considera la complejidad de la opción menos compleja

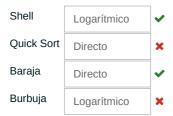
Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 1.

Las respuestas correctas son: En una estructura de decisión se considera la complejidad de la opción más compleja, En una estructura repetitiva la complejidad se obtiene multiplicando la cantidad de iteraciones por la suma de la complejidad de las instrucciones

Pregunta 6	
Parcialmente correcta	
Se puntúa 0,50 sobre 1,00	

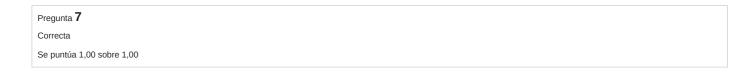
Empareje cada método de ordenamiento según su tipo



Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 2.

La respuesta correcta es: Shell → Logarítmico, Quick Sort → Logarítmico, Baraja → Directo, Burbuja → Directo



Una variable local es aquella que está declarada y definida dentro de un subprograma, y su ámbito es el mismo subprograma y el programa principal.

Seleccione una:

Verdadero

■ Falso

✓

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregunta **8**Correcta

Se puntúa 0,50 sobre 0,50

Decimos que un algoritmo es eficiente cuando puede ser leído e interpretado con claridad, no dejando lugar a ambigüedades.

Seleccione una:

Verdadero

■ Falso

✓

Un algoritmo eficiente hace un aprovechamiento optimo de los recursos disponibles.

La respuesta correcta es 'Falso'

Puede variar dependiendo de tipo datos de entrada y, sus tipos y estructuras de datos internas.

La respuesta correcta es 'Falso'

Pregur	nta 12
Correc	eta esta
Se pur	ntúa 1,00 sobre 1,00

Los recursos que consume un algoritmo dependen de factores internos y externos.

Para cada tipo de recurso elija el factor que corresponda.

Naturaleza de los datos de entrada	Factor interno	~
El lenguaje de programación	Factor externo	•
Tamaño de los datos de entrada	Factor interno	•
El tipo de procesador	Factor externo	~

Respuesta correcta

La respuesta correcta es: Naturaleza de los datos de entrada \rightarrow Factor interno, El lenguaje de programación \rightarrow Factor externo, Tamaño de los datos de entrada \rightarrow Factor interno, El tipo de procesador \rightarrow Factor externo

■ Guía de repaso 2

Ir a...