

Examen parcial comple

Complejidad Algorítmica (Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas)



Escanea para abrir en Studocu

🕜 c. DFS 🕜 d. BFS ¿Cuánto espacio es necesario para almacenar una lista de adyacencia, en función a n, el número de vértices y m, el número de aristas? Elija la respuesta correcta. Respuesta seleccionada: 👩 d. O(m+n) Respuestas: a. O(m) b. O(n^2) c. O(n) d. O(m+n) Indique cuál o cuáles de los siguientes enunciados es correcto. Respuestas seleccionadas: 😋 b. Una permutación es una combinación ordenada. 👩 a. Si no definimos una condición de parada a la recursividad, generaremos un error del tipo "Stack Overflow" Respuestas: b, Una permutación es una combinación ordenada. C. La fuerza burta es menos eficiente que el Backtracking. d. La fuerza bruta siempre se implementa con recursividad. ¿Qué tipo de aplicaciones puede beneficiarse del ordenamiento topológico? Respuesta seleccionada: 👩 c, Planificación de proyectos 👩 a. Todas las anteriores Respuestas: b. Redes sociales c. Planificación de proyectos d. Juegos en línea

Cuando se ejecuta para todos los nodos, es de tiempo O(n+m)

od. BFS

🕜 a. Orden Topológico

Respuestas seleccionadas: 🚫 c. DFS

Respuestas:

