

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

El metodo de doble dispersión

Seleccione una:

- ☐ a. Utiliza una segunda funcion de hash para ubicar a todos los registros del archivo
- ☐ b. Utiliza una segunda funcion de hash para ubicar algunos registros del archico
- ☐ c. Evita generar zonas contiguas de nodos en overflow
- ☐ d. todas las anteriores son validas
- ☐ e. Las opciones a y b son verdaderas
- ☐ f. Las opciones a y c son verdaderas
- ☒ g. Las opciones b y c son verdaderas ✓
- ☐ h. Ninguna de las anteriores

La respuesta correcta es: Las opciones b y c son verdaderas

Pregunta 2

Incorrecta

Puntúa -0,50 sobre 1,00

El metodo de area de desborde separada

Seleccione una:

- ☐ a. Reubica los registros en overflow
- ☐ b. Utiliza una segunda funcion de hash en caso de ser necesaria
- ☒ c. Puede generar areas de overflow dentro del archivo ✗
- ☐ d. Todas las anteriores son validas
- ☐ e. Algunas de las anteriores
- ☐ f. Ninguna de las anteriores.

La respuesta correcta es: Reubica los registros en overflow

Pregunta 3

Incorrecta

Puntúa -0,50 sobre
1,00

Si la densidad de empaquetamiento tiene a 1 (o el 100%):

Seleccione una:

- ☐ a. Es conveniente utilizar dispersion doble para el tratamiento de overflow.
- ☐ b. Se debe cambiar la función de dispersión.
- ☐ c. Debe aumentarse el tamaño del archivo.
- ☐ d. Debe aumentarse el tamaño de los nodos
- ☐ e. Todas las anteriores son validas
- ☐ f. Las opciones b y c son correctas
- ☐ g. Las opciones b y d son correctas
- ☐ h. Las opciones c y d son correctas
- ☐ i. Las opciones b, c y d son correctas
- ☒ j. Ninguna de las opciones anteriores es correcta. ✖

La respuesta correcta es: Las opciones b y c son correctas

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre
1,00

Cual de los siguientes parámetros afecta la eficiencia de la dispersión

Seleccione una:

- ☐ a. Cantidad de elementos del archivo
- ☐ b. Cantidad de espacio para almacenar el archivo
- ☐ c. Densidad de Empaquetamiento
- ☐ d. Función de Dispersión
- ☐ e. Algoritmos para el tratamiento de registros sinónimos
- ☐ f. Todas las anteriores
- ☒ g. Algunas de las anteriores ✔
- ☐ h. Ninguna de las anteriores

La respuesta correcta es: Algunas de las anteriores

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Cual de las siguiente consignas no define hash dinámico

Seleccione una:

- ☐ a. recupera los registros en un acceso a disco
- ☒ b. No puede haber estructuras adicionales ✓
- ☐ c. Se organiza todo el archivo de datos
- ☐ d. Solo puede organizarse por un UNICO criterio, la clave primaria
- ☐ e. Todas las anteriores pertenecen a hash dinámico

La respuesta correcta es:

No puede haber estructuras adicionales

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

El hashing dinámico

Seleccione una:

- ☐ a. Afecta a la densidad de empaquetamiento
- ☐ b. Puede afectar a la densidad de empaquetamiento
- ☐ c. Afecta la densidad de empaquetamiento sólo en casos especiales
- ☐ d. Afecta la densidad de empaquetamiento en la mayoría de los casos
- ☐ e. Todas las anteriores
- ☐ f. Algunas de las anteriores
- ☒ g. Ninguna de las anteriores ✓

La respuesta correcta es: Ninguna de las anteriores

Pregunta 7

Incorrecta

Puntúa -0,50 sobre 1,00

A partir de un archivo dispersado con hashing extensible

Seleccione una:

- ☒ a. Siempre es posible agregar elementos al archivo ✖
- ☐ b. Algunas veces es posible agregar elementos al archivo
- ☐ c. Se puede utilizar Saturación Progresiva para tratar registros en saturación
- ☐ d. No se puede utilizar Dispersión Doble para tratar registros en saturación
- ☐ e. Algunas de las anteriores
- ☐ f. Ninguna de las anteriores

La respuesta correcta es: Algunas de las anteriores

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Si se quiere dispersar un archivo de 40.000 elementos

Seleccione una:

- ☐ a. Se requiere un archivo de 40.000 cubetas
- ☐ b. Se requiere un archivo de al menos 40.000 cubetas
- ☐ c. Se requiere un archivo de menos de 40.000 cubetas
- ☐ d. Todas las anteriores
- ☐ e. Algunas de las anteriores
- ☒ f. Ninguna de las anteriores ✔

La respuesta correcta es: Ninguna de las anteriores

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

El metodo de area de desborde por separado

Seleccione una:

- ☐ a. Utiliza una segunda funcion de hash para ubicar los registros en saturación de un archivo
- ☐ b. direcciona el overflow de un nodo a otro nodo diferente
- ☐ c. Evita generar zonas contiguas de nodos en overflow
- ☐ d. todas las anteriores son validas
- ☐ e. Las opciones a y b son verdaderas
- ☐ f. Las opciones a y c son verdaderas
- ☒ g. Las opciones b y c son verdaderas ✓
- ☐ h. Ninguna de las anteriores

La respuesta correcta es: Las opciones b y c son verdaderas

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Si se desea dispersar un archivo

Seleccione una:

- ☐ a. No se puede usar hashing extensible
- ☐ b. NO
No se puede utilizar dispersión doble para tratar registros en saturación
- ☐ c. No se puede utilizar saturación progresiva para tratar registros en saturación
- ☐ d. No se puede utilizar saturación progresiva encadenada para tratar registros en saturación
- ☐ e. No se puede utilizar dispersión doble para tratar registros en saturación
- ☐ f. Todas las anteriores
- ☐ g. Algunas de las anteriores
- ☒ h. Ninguna de las anteriores ✓

La respuesta correcta es: Ninguna de las anteriores