

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [GRADUADO-A EN INGENIERÍA INFORMÁTICA \(2010\) \(296\)](#)

/ [FUNDAM. BASES DATOS \(2122\)-296_11_28_2122](#) / [Material e Información Grupo A](#) / [Cuestionario de repaso tema 4](#)

Comenzado el	domingo, 19 de junio de 2022, 12:11
Estado	Finalizado
Finalizado en	domingo, 19 de junio de 2022, 12:31
Tiempo empleado	19 minutos 50 segundos
Puntos	9,50/30,00
Calificación	3,17 de 10,00 (32%)

Pregunta **1**

Incorrecta

Se puntúa -0,50 sobre 1,00

La actualización de los archivos puede no influir en la actualización de los índices no densos

Seleccione una:

- ☐ NS/NC
- ☐ Verdadero
- ☒ Falso



La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **2**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En el hashing extendido lo mejor es que la pseudollave se ajusta al tamaño del índice que se guarda en memoria

Seleccione una:

- ☐ Falso
- ☒ Verdadero
- ☐ NS/NC



La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **3**

Incorrecta

Se puntúa -0,50 sobre 1,00

Los arboles B se montan en memoria para no tener que acceder a disco más que una vez para llegar a un registro

Seleccione una:

- ☐ Falso
- ☐ NS/NC
- ☒ Verdadero



La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **4**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El índice no denso es el único mecanismo de indexación posible cuando los datos están ordenados físicamente

Seleccione una:

- ☐ NS/NC
- ☐ Verdadero
- ☒ Falso



La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **5**

Sin contestar

Puntúa como 1,00

Las sentencias CREATE TABLE y CREATE INDEX de SQL generan nuevos conjuntos de páginas (archivos almacenados) en el nivel interno

Seleccione una:

- ☐ NS/NC
- ☐ Falso
- ☐ Verdadero

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **6**

Incorrecta

Se puntúa -0,50 sobre 1,00

El acceso directo a registros garantiza siempre que encuentre una tupla con una sólo lectura de bloque

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ NS/NC
- ☐ Falso



La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **7**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En un índice multinivel el índice de primer nivel (nodo hoja) puede ser denso o no denso

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso
- ☐ NS/NC



La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **8**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Se puede montar un árbol B sobre cualquier campo clave utilizando un índice denso como conjunto de secuencia

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso
- ☐ NS/NC



La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **9**

Incorrecta

Se puntúa -0,50 sobre 1,00

El gestor de disco forma parte del SGBD

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ NS/NC
- ☐ Falso

✘

La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **10**

Incorrecta

Se puntúa -0,50 sobre 1,00

La organización multilistas es independiente de las técnicas de acceso al fichero

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso
- ☐ NS/NC

✘

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **11**

Incorrecta

Se puntúa -0,50 sobre 1,00

Se pueden montar tantos índices densos como se necesiten

Seleccione una:

- ☐ NS/NC
- ☐ Verdadero
- ☒ Falso

✘

La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **12**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En el hasing extendido una mala eleccion en el tamaño de las páginas puede obligar a reorganizar completamente la estructura

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso
- ☐ NS/NC



La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **13**

Incorrecta

Se puntúa -0,50 sobre 1,00

El rendimiento de un índice no denso desciende considerablemente cuando se realizan inserciones o borrados

Seleccione una:

- ☐ Falso
- ☒ Verdadero
- ☐ NS/NC



La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **14**

Incorrecta

Se puntúa -0,50 sobre 1,00

En ficheros no ordenados físicamente, no se pueden montar índices no densos

Seleccione una:

- ☐ NS/NC
- ☐ Verdadero
- ☒ Falso



La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **15**

Incorrecta

Se puntúa -0,50 sobre 1,00

Puesto que son formas de índice no denso sólo se puede montar un árbol B sobre la clave física de un archivo

Seleccione una:

- ☒ Verdadero
- ☐ Falso
- ☐ NS/NC



La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **16**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El hashing dinámico es el método de acceso que mejor distribuye los datos en disco y, por tanto, el que menos desperdicio ocasiona

Seleccione una:

- ☐ Falso
- ☒ Verdadero
- ☐ NS/NC



La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **17**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En hashing dinámico hace falta una estimación del número de datos a insertar para dimensionar la tabla hash

Seleccione una:

- ☐ NS/NC
- ☐ Falso
- ☒ Verdadero



La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **18**

Incorrecta

Se puntúa -0,50 sobre 1,00

El orden de un árbol está determinado por el tamaño de la página que se asigna a los nodos del árbol

Seleccione una:

- ☐ NS/NC
- ☐ Verdadero
- ☒ Falso



La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **19**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El hashing dinámico es muy eficaz porque la tabla hash va en memoria principal

Seleccione una:

- ☐ NS/NC
- ☒ Falso
- ☐ Verdadero



La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **20**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Las páginas que componen un archivo almacenado no tienen por qué estar consecutivas en disco

Seleccione una:

- ☐ NS/NC
- ☒ Verdadero
- ☐ Falso



La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **21**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El acceso directo a registros no permite realizar la lectura secuencial de datos en un rango

Seleccione una:

- ☐ NS/NC
- ☐ Falso
- ☒ Verdadero



La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **22**

Incorrecta

Se puntúa -0,50 sobre 1,00

La organización multilistas puede servir para conectar ficheros y es la base de los modelos de datos basados en grafos

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso
- ☐ NS/NC



La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **23**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El índice no denso permite realizar preguntas de tipo existencial sin acceder al fichero de datos

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso
- ☐ NS/NC



La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **24**

Incorrecta

Se puntúa -0,50 sobre 1,00

El acceso directo a bloques o cubos produce menos lecturas en disco que el acceso directo a registros

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☐ NS/NC
- ☒ Falso



La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **25**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

El numero de niveles de un arbol B depende sólo del tamaño del fichero base

Seleccione una:

- ☒ Falso
- ☐ NS/NC
- ☐ Verdadero



La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **26**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

En el nivel interno de una bases de datos hay que tener en cuenta también el nivel físico que gestiona el acceso a disco

Seleccione una:

- ☐ NS/NC
- ☒ Verdadero
- ☐ Falso



La respuesta correcta es: Verdadero

[◀ Cuestionario tema 4 primera parte](#)[Seminarios ▶](#)

Pregunta **27**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Lo normal es que cada archivo almacenado del nivel interno se almacene en un fichero físico separado

Seleccione una:

- ☐ NS/NC
- ☒ Falso
- ☐ Verdadero



La respuesta correcta es: Falso

Pregunta **28**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Se puede combinar una organización multilistas con un árbol B para gestionar los accesos en una estructura de datos jerárquica

Seleccione una:

- ☐ NS/NC
- ☐ Falso
- ☒ Verdadero



La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **29**

Correcta

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Se puede combinar una organización multilistas con un hashing extendido para gestionar los accesos en una estructura de datos jerárquica

Seleccione una:

- ☐ Falso
- ☒ Verdadero
- ☐ NS/NC



La respuesta correcta es: Verdadero

Pregunta **30**

Incorrecta

Se puntúa -0,50 sobre 1,00

El orden de un árbol influye directamente en el número de niveles

Seleccione una:

- ☐ Verdadero
- ☒ Falso
- ☐ NS/NC



La respuesta correcta es: Verdadero