# Sin fecha

* 1. **Los archivos con registros de longitud variable**

1. Ocupan menos espacio que los registros con registros de longitud fija.
2. Ocupan mas espacio que los archivos con registros con longitud fija.
3. Ocupan el mismo espacio que los archivos con registros con longitud fija.
4. Ninguna de las anteriores.
   1. **Un algoritmo de búsqueda en un archivo**
5. Es más eficiente si el archivo esta ordenado.
6. Puede ser mas eficiente si considera como precondición que el archivo esta ordenado.
7. Es igual de eficiente si el archivo esta ordenado o desordenado.
8. Ninguna de las anteriores.
   1. **El proceso de merge de archivos**
9. Requiere que todos los archivos estén ordenados.
10. Requiere que todos los archivos estén ordenados por el mismo criterio.
11. Puede realizarse sin los archivos ordenados.
12. No puede realizarse sin los archivos ordenados.
13. Algunas de las anteriores.
14. Ninguna de las anteriores.
    1. **El proceso de alta de registro por ajuste optimo**
15. Se puede realizar con registros de longitud fija.
16. Se debe realizar con registros de longitud fija.
17. Se puede realizar con registros de longitud variable.
18. Se debe realizar con registros de longitud variable.
19. Ninguna de las anteriores.
    1. **La operación assign**
20. Se debe utilizar para abrir un archivo.
21. Se utiliza para posicionarse en el primer registro del archivo.
22. Se vincula el archivo lógico con el archivo físico.
23. Se utiliza para saber la longitud del archivo.
24. Algunas de las anteriores.
    1. **A partir del NRR**
25. Se puede acceder a un registro de un archivo fragmentado en solo un acceso.
26. Se puede acceder a un registro de un archivo no fragmentado en solo un acceso.
27. Se puede acceder a un registro de un archivo en solo un acceso.
28. Se puede lograr acceso directo a un archivo.
29. Todas las anteriores.
    1. **Un archivo fragmentado**
30. Debe compactarse para optimizar el espacio utilizado.
31. No debe compactarse para optimizar el espacio utilizado.
32. A veces puede compactarse.
33. Nunca debe compactarse.
34. Algunas de las anteriores.
    1. **Un algoritmo de actualización maestro-detalle**
35. Requiere que todos los archivos tengan la misma estructura.
36. Puede realizarse entre archivos con diferentes estructuras.
37. Requiere que los archivos estén ordenados.
38. Requiere que los archivos estén desordenados.
39. Algunas de las anteriores.
    1. **Un archivo serie**
40. Esta ordenado.
41. Puede ordenarse.
42. Requiere ordenarse.
43. No requiere ordenarse.
44. No esta ordenado.
    1. **Dado un archivo con 1000 registros**
45. Siempre se puede llevar a memoria RAM para hacer búsquedas eficientes.
46. No siempre se puede llevar a memoria RAM para hacer búsquedas eficientes.
47. Siempre puede realizarse búsqueda dicotómica.
48. Siempre puede realizarse búsqueda dicotómica.
49. Algunas de las anteriores.

# IBD 13/5/2011 Tema 1

1. **¿Cuál de las siguientes definiciones corresponde a Archivo?**
2. Colección de registros que abarca un conjunto de entidades con ciertos aspectos en común y organizados para un propósito particular.
3. Colección de registros semejantes almacenados en disco rígido.
4. Colección de registros del mismo tipo almacenados en un dispositivo de memoria secundaria.
5. Todas las opciones anteriores son correctas.
6. **Un archivo que maneja registros de longitud fija necesita:**
7. Delimitadores que indiquen el fin de cada campo.
8. Delimitadores que indiquen el fin de cada registro.
9. Indicadores de longitud de registro.
10. Ninguna de las opciones anteriores es aplicable.
11. **El proceso de baja en un archivo con registros de longitud variable**
12. Puede recuperar el espacio disponible con nuevas altas.
13. Puede recuperar el espacio disponible compactando periódicamente el archivo.
14. Puede recuperar el espacio disponible compactando el archivo ante cada baja.
15. Todas las anteriores son correctas.
16. **El procedimiento de alta de información en un archivo:**
17. Siempre agrega información al final del archivo.
18. Puede recuperar espacio dado de baja físicamente.
19. Siempre recupera espacio dado de baja lógicamente.
20. Ninguna de las anteriores.
21. **El proceso de baja lógica (sin ningún agregado de otras operaciones) de un archivo:**
22. Nunca recupera espacio en disco.
23. Siempre recupera espacio en disco.
24. A veces recupera espacio en disco.
25. No dispongo de información suficiente para responder la pregunta.
26. **Dado un archivo**
27. Siempre necesita tener un índice asociado.
28. Un índice asociado le permite optimizar las operaciones de Alta.
29. Siempre debe estar ordenado.
30. Ninguna de las anteriores.
31. **La eficiencia promedio de búsqueda en un archivo sin orden es:**
32. Orden lineal.
33. Orden logarítmico.
34. 1.
35. No dispongo datos para contestar la pregunta.
36. **Un archivo organizado con registros de longitud variable**
37. No permite realizar bajas lógicas.
38. Optimiza la utilización de espacio en disco.
39. No permite realizar bajas físicas.
40. Solo acepta altas al final del archivo.
41. **Una clave candidata**
42. Admite repeticiones de valores.
43. Admite repeticiones de campos.
44. Podría haber sido elegida como clave primaria.
45. Tiene exactamente las mismas características que la clave primaria.
46. **El proceso de compactación de un archivo tiene sentido ser aplicado**
47. Luego de realizar una operación de alta.
48. Luego de realizar una operación de baja lógica.
49. Luego de realizar una operación de baja física.
50. Luego de realizar una operación de modificación.

# IBD 31/5/2012 Tema 5

1. **~~Los objetivos de un DBMS son~~**
2. ~~Evitar anomalías en el acceso concurrente a los datos.~~
3. ~~Proveer soporte de Backup.~~
4. ~~Control de integridad de los datos.~~
5. ~~Son correctas a, b y c.~~
6. ~~Son correctas a y c.~~
7. **Un algoritmo de corte de control**
8. Permite actualizar un archivo maestro con un archivo detalle.
9. Permite generar un archivo maestro a partir de varios detalles.
10. Permite presentar la información con una estructura especial.
11. Permite actualizar un archivo maestro con varios archivos detalles.
12. **Un archivo de datos**
13. Necesariamente tiene registros de longitud fija.
14. Necesariamente tiene registros de longitud variable.
15. Puede tener registros de longitud fija y variable en el mismo archivo.
16. Todos los anteriores.
17. Ninguna de las anteriores.
18. **Un borrado lógico en un archivo de datos**
19. Recupera inmediatamente el espacio borrado, dejando el archivo de tamaño menor.
20. No se puede aplicar con registros de longitud variable.
21. Solo se aplica con registros de longitud fija.
22. Permite recuperar el espacio con nuevas altas.
23. **El acceso promedio para recuperar un dato en un archivo desordenado**
24. Tiene orden lineal.
25. Tiene orden logarítmico.
26. Tiene orden constante (1).
27. No tengo datos suficientes para responder el ejercicio.
28. **La política de primer ajuste, que permite recuperar espacio borrado en un archivo**
29. Solo se aplica en archivos con registros de longitud fija.
30. Solo se aplica en archivos con registros de longitud variable.
31. Genera fragmentación interna.
32. Genera fragmentación externa.
33. Hay mas de una respuesta correcta.
34. **A partir de un archivo con registro de longitud fija y de luego de algunas operaciones con el mismo:**
35. Nunca genera fragmentación.
36. Puede generar fragmentación interna.
37. Puede generar fragmentación externa.
38. Las dos últimas son correctas.
39. **~~El DBA es:~~**
40. ~~El responsable de la BD.~~
41. ~~El encargado de diseñar la BD.~~
42. ~~Un usuario ingenuo de la BD.~~
43. ~~Todas las anteriores son correctas.~~
44. **El acceso secuencial a un archivo es**
45. Acceso a los registros uno tras otro y en el orden físico en el que están guardados.
46. Acceso a los registros de acuerdo a l orden establecido por otra estructura.
47. Acceso a un registro determinado sin necesidad de haber accedido a los predecesores.
48. Ninguna de las anteriores.
49. **Un archivo que maneja registros de longitud variable necesita:**
50. Delimitadores que indiquen el fin de cada campo.
51. Delimitadores que indiquen el fin de cada registro.
52. Indicadores de longitud de registro.
53. Todas de las anteriores son válidas.
54. Ninguna de las opciones anteriores es aplicable.