

Nombre:.....

En cada caso marcar la opción correcta. Cada respuesta correcta suma 1 punto. Cada respuesta incorrecta resta 0.50. Un inciso sin respuesta es neutro.

1. ¿Cual de las siguientes definiciones corresponde a Archivo ?:
 - a. Colección de registros que abarca un conjunto de entidades con ciertos aspectos en común y organizados para un propósito particular
 - b. Colección de registros semejantes almacenados en disco rígido
 - c. Colección de registros del mismo tipo almacenados en un dispositivo de memoria secundaria
 - d. Todas las opciones anteriores son correctas
2. Un archivo que maneja registros de longitud fija necesita:
 - a. Delimitadores que indiquen el fin de cada campo
 - b. Delimitadores que indiquen el fin de cada registro
 - c. Indicadores de longitud de registro
 - d. Ninguna de las opciones anteriores son aplicables
3. El proceso de baja en un archivo con registros de longitud variable
 - a. Puede recuperar el espacio disponible con nuevas altas
 - b. Puede recuperar el espacio disponible compactando periódicamente el archivo
 - c. Puede recuperar el espacio disponible compactando el archivo ante cada baja
 - d. Todas las anteriores son correctas
4. El procedimiento de alta de información en un archivo:
 - a. Siempre agrega información al final del archivo
 - b. Puede recuperar espacio dado de baja físicamente
 - c. Siempre recupera espacio dado de baja lógicamente
 - d. Ninguna de las anteriores
5. El proceso de baja lógica (sin ningún agregado de otras operaciones) de un archivo:
 - a. Nunca recupera espacio en disco.
 - b. Siempre recupera espacio en disco.
 - c. A veces recupera espacio en disco.
 - d. No dispongo de información suficiente para responder la pregunta.
6. Dado un archivo
 - a. Siempre necesita tener un índice asociado
 - b. Un índice asociado le permite optimizar las operaciones de Alta
 - c. Siempre debe estar ordenado
 - d. Ninguna de las anteriores
7. La eficiencia promedio de búsqueda en un archivo sin orden es:
 - a. Orden lineal
 - b. Orden logarítmico
 - c. 1
 - d. No dispongo datos para contestar la pregunta
8. Un archivo organizado con registros de longitud variable
 - a. No permite realizar bajas lógicas
 - b. Optimiza la utilización de espacio en disco
 - c. No permite realizar bajas físicas
 - d. Sólo acepta altas al final del archivo
9. Una clave candidata
 - a. Admite repeticiones de valores
 - b. Admite repeticiones de campos
 - c. Podría haber sido elegida como clave primaria
 - d. Tiene exactamente las mismas características que la clave primaria
10. El proceso de compactación de un archivo tiene sentido ser aplicado
 - a. Luego de realizar una operación de alta
 - b. Luego de realizar una operación de baja lógica
 - c. Luego de realizar una operación de baja física
 - d. Luego de realizar una operación de modificación