

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. 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
2. ¿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
3. 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
4. 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
5. Dado un archivo
  - e. Siempre necesita tener un índice asociado
  - f. Un índice asociado le permite optimizar las operaciones de Alta
  - g. Siempre debe estar ordenado
  - h. Ninguna de las anteriores
6. 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
7. 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
8. 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
9. 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.
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