

Nombre: ..... Nro Alumno: .....

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 DBA es:
  - a. El responsable de la BD
  - b. En encargado de diseñar la BD
  - c. Un usuario ingenuo de la BD
  - d. Todas las anteriores son correctas
2. El acceso secuencial a un archivo es
  - a. acceso a los registros uno tras otro y en el orden físico en el que están guardados
  - b. acceso a los registros de acuerdo al orden establecido por otra estructura
  - c. acceso a un registro determinado sin necesidad de haber accedido a los predecesores
  - d. Ninguna de las anteriores
3. Un archivo que maneja registros de longitud variable 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. Todas las anteriores son validas
  - e. Ninguna de las opciones anteriores son aplicables
4. Los objetivos de un DBMS son
  - a. Evitar anomalías en el acceso concurrente a los datos
  - b. Proveer soporte de Backup
  - c. Control de integridad de los datos
  - d. Son correctas a, b y c
  - e. Son correctas a y c
5. Un algoritmo de corte de control
  - a. Permite actualizar un archivo maestro con un archivo detalle
  - b. Permite generar un archivo maestro a partir de varios archivos detalles
  - c. Permite presentar la información con una estructura especial
  - d. Permite actualizar un archivo maestro con varios archivos detalles
6. Un archivo de datos
  - a. Necesariamente tiene registros de longitud fija
  - b. Necesariamente tiene registros de longitud variable
  - c. Puede tener registros de longitud fija y variable en el mismo archivo
  - d. Todos los anteriores
  - e. Ninguna de las anteriores
7. Un borrado lógico en un archivo de datos
  - a. Recupera inmediatamente el espacio borrado, dejando el archivo de tamaño menor.
  - b. No se puede aplicar con registros de longitud variable
  - c. Solo se aplica con registros de longitud fija
  - d. Permite recuperar el espacio con nuevas altas
8. El acceso promedio para recuperar un dato en un archivo desordenado
  - a. Tiene orden lineal
  - b. Tiene orden logarítmico
  - c. Tiene orden constante (uno).
  - d. No tengo datos suficientes para responder el ejercicio.
9. La política de primer ajuste, que permite recuperar espacio borrado en un archivo
  - a. Solo se aplica en archivos con registros de longitud fija
  - b. Solo se aplica en archivos con registros de longitud variable
  - c. Genera fragmentación interna
  - d. Genera fragmentación externa
  - e. Hay mas de una respuesta correcta
10. A partir de un archivo con registro de longitud fija y de luego de algunas operaciones con el mismo:
  - a. Nunca genera fragmentación
  - b. Puede generar fragmentación interna
  - c. Puede generar fragmentación externa
  - d. Las dos últimas son correctas