

**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. 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
  
2. 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
  
3. 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**
  
4. 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**
  
5. 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.
  
6. 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**
  
7. 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**
  
8. 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
  
9. 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
  
10. 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

**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. 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**
  
2. 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.
  
3. 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**
  
4. 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**
  
5. 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
  
6. 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
  
7. 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
  
8. 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
  
9. 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
  
10. 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**

**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. 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**
  
2. 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
  
3. 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
  
4. 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
  
5. 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
  
6. 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
  
7. 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**
  
8. 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**
  
9. 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.
  
10. 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**

**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. 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
  
2. 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
  
3. 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
  
4. 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**
  
5. 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**
  
6. 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.
  
7. 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**
  
8. 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**
  
9. 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
  
10. 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

**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. 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
  
2. 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
  
3. 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**
  
4. 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**
  
5. 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.
  
6. 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**
  
7. 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**
  
8. 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
  
9. 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
  
10. 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

**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. 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**
  
2. 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**
  
3. 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.
  
4. 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**
  
5. 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**
  
6. 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
  
7. 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
  
8. 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
  
9. 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
  
10. 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

**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.**

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

**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**