

Diseño de BD - Final - 19/03/2020 NOMBRE: _____

Cada respuesta correcta suma un punto, cada incorrecta resta 0.5 puntos. Las preguntas sin contestar son neutras.

1. Una entidad sobre el modelo conceptual:
- a. Puede tener atributos simples
 - b. Puede tener atributos compuestos
 - c. Puede tener definida cardinalidad de atributos
 - d. Todas las anteriores
 - e. Algunas de las anteriores
 - f. Ninguna de las anteriores

2. Una relación recursiva en el modelo conceptual:
- a. Puede contener atributos
 - b. Puede ser una relación muchos a muchos
 - c. Puede ser una relación uno a muchos
 - d. Todas las anteriores
 - e. Algunas de las anteriores
 - f. Ninguna de las anteriores

3. Una jerarquía total superpuesta, cuando se convierte del modelo conceptual al lógico:
- a. Puede dejar todas las entidades
 - b. Puede dejar solo al padre
 - c. Puede dejar solo al hijo
 - d. Todas las anteriores
 - e. Algunas de las anteriores
 - f. Ninguna de las anteriores

4. Un atributo derivado cuando se convierte al modelo lógico:
- a. Necesariamente debe dejarse
 - b. Necesariamente debe sacarse
 - c. Puede dejarse
 - d. Puede sacarse
 - e. Algunas de las anteriores
 - f. Ninguna de las anteriores

5. Una tabla en el modelo físico:
- a. Es el resultado de una entidad del lógico
 - b. Es el resultado de una relación del lógico
 - c. Es el resultado de un identificador del lógico
 - d. Algunas de las anteriores
 - e. Ninguna de las anteriores

6. El Algebra relacional
- a. Es un lenguaje de consultas teorico de BD relacional que define como hacer las operaciones de manipulacion de datos
 - b. Es un lenguaje de consultas teorico de BD entidad relacion que define como hacer las operaciones de manipulacion de datos
 - c. Es un lenguaje de consultas teorico de BD relacional que define solamente el resultado esperado en la respuesta.
 - d. Es un lenguaje de consultas teorico de BD entidad relacion que define solamente el resultado esperado en la respuesta.
7. La clausula EXIST en SQL:
- a. Solo se aplica en una operacion de consulta
 - b. Necesita necesariamente una subconsulta
 - c. No utiliza en el select que la contiene una funcion de agregacion
 - d. Todas las anteriores
 - e. Algunas de las anteriores
 - f. Ningun de la anteriores
8. La clausula DELETE en SQL:
- a. Es una clausula de definicion de datos
 - b. Es una clausula de manipulacion de datos
 - c. Es una clausula de consulta de datos
 - d. Ninguna de las anteriores.
9. Una transaccion que alcanza el estado de fallada
- a. Puede volver a activarse
 - b. Puede alcanzar el estado Abortada
 - c. Puede alcanzar el estado Cometido
 - d. Todas las anteriores
 - e. Ninguna de las anteriores
10. Ante dos transacciones concurrentes que generan un problema de intergridad contra la BD
- a. Es preferible que haya un deadlock a tener inconsistencia
 - b. Es preferible que haya inconsistencia si el deadlock produce inanición
 - c. Es preferible que haya inconsistencia antes que tener deadlock
 - d. Todas las anteriores
 - e. Ninguna de las anteriores

