cta resta 0.50 y un inciso sin respuesta es neutro. desta correcta suma 1 punto, cada

Una relación recursiva en un modelo lógico relacional:

- a. Puede no tener cardinalidad.
- b. Puede contener un atributo polivalente.
- c. No debe contener atributos.
- d. No puede contener un atributo compuesto.
- e. No puede contener más de un atributo opcional monovalente.
- f. Puede contener un atributo identificador.
- g. Hay más de una opción válida.
- h. Todas las opciones anteriores son válidas.
- Ninguna de las opciones anteriores es válida.

Un atributo compuesto de una entidad en el modelo conceptual, cuando se realiza el pasaje al lógico

- a. Se debe representar de otra manera debido a que el modelo lógico relacional no acepta lista d valores.
- b. Se puede dejar sin modificación alguna.
- c. Se debe separar en distintos atributos y uno de ellos será elegido identificador de la entidad.
- d. Se debe representar de otra manera debido a que el modelo lógico relacional no posee el con herencia.
- e. Se puede quitar del modelo lógico relacional sin dejar representación alguna de dicha informa
- f. Hay más de una opción válida.
- g. Todas las opciones anteriores son válidas.
- (h.) Ninguna de las opciones anteriores es válida.

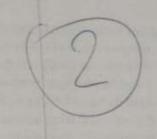
Dada una transacción T1 que obtiene un bloqueo exclusivo sobre el dato D1 y otra transacción T2 q bloqueo exclusivo sobre el dato D2, entonces:

- a. T1 no deberá esperar a que T2 libere el dato si desea leer D2.
- b. T2 no deberá esperar a que T1 libere el dato si desea leer D1.
- T1 no deberá esperar a que T2 libere el dato para poder escribir D2.
- d. T2 no deberá esperar a que T1 libere el dato para poder escribir D1.
- e. T1 deberá esperar a que T2 libere el dato si desea leer D2.
- T2 deberá esperar a que T1 libere el dato si desea leer D1.
- Hay más de una opción válida.
- Todas las opciones anteriores son válidas.
- Ninguna de las opciones anteriores es válida.

Una clave foránea en una tabla del modelo físico:

- No puede ser opcional.
- No acepta valores repetidos en la tabla donde es foránea.
- c. Debe ser clave primaria en alguna tabla del modelo físico.
- Nunca puede ser clave primaria en la misma tabla donde es clave foránea.
- d. Hay más de una opción válida. (e)
- Todas las opciones anteriores son válidas.
- Ninguna de las opciones anteriores es válida.

Segun el jtp, existen casos en los que puede ser foranea y primaria



En el Algebra Relacional la expresión A U B: a. Requiere que A y B contengan la misma cantidad de elementos. b. Requiere que el esquema de B se encuentre contenido en el esquema de A. Requiere que el esquema de A se encuentre contenido en el esquema de B. d. Hay más de una opción válida. Todas las opciones anteriores son válidas. Ninguna de las opciones anteriores es válida.

- La siguiente consulta SQL: SELECT * FROM B INNER JOIN A ON (A.id = B.id): a. Retorna solo las filas de A que tengan coincidencia con las filas de B en el atributo id.
 - b. Retorna solo las filas de B que no tengan coincidencia con las filas de A en el atributo id.
 - c. Proyecta solo las columnas de A.
 - d. Retorna todas las filas de B.
 - Proyecta solo las columnas de B.
 - f. Proyecta todas las columnas de A y de B.
 - Hay más de una opción válida.
 - Todas las opciones anteriores son válidas.
 - Ninguna de las opc ones anteriores es válida.

La función de agregación AVG de SQL:

- a. Requiere de una clausula GROUP BY.
- Calcula el máximo para una columna de la tabla.
- c. Cuenta los valores distintos para una fila de la tabla.
- de Se puede utilizar en la cláusula HAVING.
- e. Hay más de una opción válida.
- Todas las opciones anteriores son válidas.
- g. Ninguna de las opc ones anteriores es válida.

La operación de diferencia (-) en Álgebra Relacional:

- a. Es un operador binario.
- Es un operador unitario.
- Es equivalente a la clausula "Where" de SQL.
- d. Es equivalente a la cláusula "Order By" de SQL
- Puede proyectar elementos repetidos.
- (f) Hay más de una opción válida.
- Todas las opciones anteriores son válidas. g.
- Ninguna de las opc ones anteriores es válida.

En AR no existen los elementos repetidos

Si una entrada en el registro de bitácora tiene el siguiente formato: "<T1, dato, valor nuevo>", entonces

- Utiliza bitácora con modificación diferida.
- Utiliza el protocolo de hora de hora de entrada. b.
- Utiliza bitácora con modificación inmediata. C.
- d. Utiliza el protocolo de página en la sombra.
- Hay más de una opción válida.
- Todas las opciones anteriores son válidas. fac
- Ninguna de las opc ones anteriores es válida.

10. Una jerarquía con cobertur a Parcial y Exclusiva (P, E), al pasar al modelo lógico:

- a. No es posible dejar solamente las entidades hijas.
- Se puede quitar la entidad generalizadora.
- Se puede dejar la jerarquía completa sin relacionar las entidades que la componen. C.
- No se realiza camb o alguno. d.
- Hay más de una opción válida. e.
- Todas las opciones anteriores son válidas. f.
- Ninguna de las opc ones anteriores es válida.