

7. Porque se dice que la durabilidad no es un tema de importancia cuando se trabajan con transacciones monousuarias

B las transacciones monousuarias, como lo dice, es de un solo usuario, por lo tanto a la vez hay 1 sola transacción, la durabilidad es un concepto usado para transacciones concurrentes en las cuales hay + de 1 transacción a la vez

8. Porque no se puede utilizar una función de agregación en el where?

M El where consiste en condicionar una consulta, por ej:

si se pide los nombres de una tabla en el where todas seleccionan los que se llamen "carlos". (DBL). Existe una función de agregación propia del lenguaje SQL, INSERT TO O hay otras formas (DBL)

9. Este ejercicio consiste en que Ud. Defina una pregunta de la materia a su elección y la responda.

Pregunta:

En el modelo lógico... ¿cómo son tratadas las jerarquías con cobertura (T.E)?

Respuesta

Hay 3 opciones, la primera es dejar al padre con dos relaciones a los hijos (los hijos con los atributos propios y en id si no lo tiene para como clave externa la del padre). la segunda opción es dejar solo los hijos alineando al padre, en este caso hay atributos repetidos en ambas entidades, como 3ra opción es dejar al padre solo, en donde irán sus atributos y los de sus hijos como opcionales.

Jesus

DBD examen final Marzo 2024

21 D05)

Cada pregunta debe estar respondida en idioma español con letra legible, si no cumple ese requerimiento la pregunta no será evaluada. Solo se puede utilizar el espacio definido en el examen. Tenga en cuenta que en la muestra del examen solo valdrá lo que este escrito y no las explicaciones que dé en ese momento.

1. Describa por que la conversión al modelo lógico relacional debe eliminar las jerarquías del modelo conceptual.

M
por que en el modelo conceptual se trata de explicar la base de datos al cliente lo más legible, es cuando pasamos al modelo lógico este no acepta jerarquías es incompatible.

2. Describa cual debe ser la cardinalidad de un atributo derivado que sobre el modelo lógico se decide dejarlo. Justifique su respuesta.

M
ej:
Un jugador es un futbolista. Cardinalidad monovalente obligatorio de los 2 lados.

3. Describa cual es la necesidad de definir integridad referencial sobre el modelo físico. Que ventajas trae aparejadas

M
la integridad referencial significa que un atributo de una tabla también está en otra tabla (el mismo hace referencia a la FK).
la ventajas son la integridad de la BD ante eliminación o modificaciones de un atributo/tabla.

4. Por que motivo el modelo conceptual es independiente del tipo de DBMS?

B
por que es una visión muy amplia y legible para poder comunicarse con el cliente, ya en el caso del modelo físico es necesario un DBMS para utilizar esos datos.

5. Por qué el proceso de optimización de una consulta es responsabilidad del DBMS?

Rt
nosotros podemos hacer una consulta eficiente, pero siempre o sea siempre la modificamos según el estado de las tablas, es decir por ej. si conviene hacer una selección antes que otra.

6. Que diferencia existe entre lenguajes procedurales y no procedurales?

8