

Cada respuesta correcta suma un punto, cada incorrecta resta 0.5. Si contestar no suma ni resta. Cada pregunta tiene una o varias respuestas correctas.

1. Una consulta SQL

- a. Siempre debe comenzar una cláusula SELECT
- b. Siempre debe contener una cláusula FROM
- c. Siempre debe contener una cláusula WHERE
- d. Todas las anteriores son correctas
- ☒ e. Algunas de las anteriores son correctas
- f. Ninguna de las anteriores son correctas

2. Una función de agregación

- a. Debe aparecer en una cláusula SELECT solamente
- ☒ b. Puede aparecer en una cláusula SELECT
- c. Puede aparecer en una cláusula FROM
- d. Puede aparecer en una cláusula GROUP BY
- e. Todas las anteriores son válidas
- f. Algunas de las anteriores son válidas
- g. Ninguna de las anteriores son válidas

3. El lenguaje de definición de datos

- a. Incluye cláusula SELECT
- b. Incluye Cláusula FROM
- ☒ c. Incluye cláusula CREATE
- d. Incluye cláusula WHERE
- e. Todas las anteriores son válidas
- f. Algunas de las anteriores son válidas
- g. Ninguna de las anteriores son válidas

4. La sentencia LEFT OUTER JOIN

- a. Genera igual cantidad de tuplas que la cláusula INNER JOIN
- b. Genera menos cantidad de tuplas que la cláusula INNER JOIN
- c. Genera mas cantidad de tuplas que la cláusula INNER JOIN
- d. No tengo datos suficientes para responder

5. Los requerimientos sobre datos

- a. Inciden en el diseño de una Base de Datos
- b. No inciden en el diseño de una Base de Datos
- c. Inciden solo en el diseño conceptual de una Base de Datos
- d. Inciden solo en el diseño lógico de una Base de Datos
- e. Inciden en todo el proceso de diseño de una Base de Datos
- ☒ f. Algunas de las anteriores

6. El diseño conceptual de una Base de Datos

- a. Está condicionado por el tipo de DBMS a utilizar
- b. Está condicionado por el DBMS específico a utilizar
- c. Aplica reglas compatibles con una Base de Datos Relacional
- d. Se realiza solo para grandes Bases de Datos
- e. Algunas de las anteriores
- ☒ f. Ninguna de las anteriores

7. Una entidad en el esquema físico

- a. No puede tener atributos polivalentes
- b. No puede tener atributos compuestos
- c. Tiene al menos un identificador
- d. Puede tener más de un identificador
- ☒ e. Algunas de las anteriores
- f. Ninguna de las anteriores

8. Una Tabla

- ☒ a. Tiene una clave primaria
- b. No tiene claves candidatas
- c. Tiene al menos una clave foránea
- d. No tiene claves foráneas
- e. Algunas de las anteriores
- f. Ninguna de las anteriores

9. Una ciclo de relaciones en el esquema conceptual

- ☒ a. Puede generar redundancia
- b. Si genera redundancia, luego se debe eliminar el ciclo en el proceso de diseño lógico
- c. Siempre es entre 4 o más entidades
- d. Puede ser entre 2 entidades
- e. Algunas de las anteriores
- f. Ninguna de las anteriores

10. La condición de idempotencia

- a. Asegura que una transacción pueda ejecutarse indefinidas veces con el mismo resultado
- b. Asegura que una transacción que falla puede ejecutarse indefinidas veces con el mismo resultado
- c. Asegura que una transacción que se encuentra en blanco puede ejecutarse indefinidas veces con el mismo resultado
- d. Todas las anteriores son correctas
- e. Algunas de las anteriores son correctas
- f. Ninguna de las anteriores es correcta