



EXÁMENES

EX1

EX1 (2023-1)

Pregunta 1

El concepto de relaciones matemáticas, es el sustento para:

- a. Convertir un modelo relacional en Scripts
- b. Poderlas considerar en forma lógica como conjuntos de datos llamados tuplas
- c. Efectuar operaciones matemáticas con conjuntos
- d. Desarrollo del lenguaje SQL
- e. Uso del álgebra relacional para definición de los atributos de las tablas



▼ Respuesta

b. Poderlas considerar en forma lógica como conjuntos de datos llamados tuplas

Pregunta 2

La cardinalidad de una relación significa:

- a. La cantidad de entidades que posee un Conjunto de entidades
- b. La cantidad de entidades de un primer Conjunto de entidades con las que está relacionada todos los demás Conjuntos de entidades
- c. La cantidad de atributos que posee un Conjunto de entidades

- d. La cantidad de entidades de un segundo Conjunto de entidades con las que está relacionada una entidad de un primer Conjunto de entidades
- e. La cantidad de entidades que resulta de sumar dos Conjuntos de entidades



▼ **Respuesta**

d. La cantidad de entidades de un segundo Conjunto de entidades con las que está relacionada una entidad de un primer Conjunto de entidades

Pregunta 3

Indique la afirmación incorrecta:

- a. Una subconsulta solo puede devolver un único valor
- b. La subconsulta se ejecuta antes de la consulta principal
- c. Una subconsulta es escalar si devuelve un único valor
- d. Una subconsulta podría devolver como resultado el valor NULL
- e. Se podría usar una subconsulta como parte de una sentencia Update



▼ **Respuesta**

a. Una subconsulta solo puede devolver un único valor

Pregunta 4

Una de las siguientes funciones no se puede usar en una consulta resumida:

- a. AVG
- b. NVL
- c. COUNT
- d. MIN
- e. MAX



▼ **Respuesta**

b. NVL

Pregunta 5

Los modelos físicos y lógicos de datos, se caracterizan por:

- a. Los modelos lógicos son estables y permanentes, mientras que los modelos físicos varían constantemente
- b. Los modelos lógicos varían constantemente, mientras que los modelos físicos son estables y permanentes
- c. Los modelos lógicos requieren modelos físicos para su almacenamiento
- d. Los modelos lógicos no requieren modelos físicos
- e. Los modelos lógicos son representaciones de cómo se almacenan los modelos físicos



▼ **Respuesta**

a. Los modelos lógicos son estables y permanentes, mientras que los modelos físicos varían constantemente

EX1 (2023-2)

Pregunta 1

Las instrucciones de tipo DML del SQL significan:

- a. Data Management Language
- b. Data Manipulation Language
- c. Design Machine Language
- d. Developer Manipulation Language
- e. Data Maintenance Logical



▼ Respuesta

b. Data Manipulation Language



RECORDAR:

DDL: Data Definition Language

DML: Data Manipulation Language

DQL: Documentum Query Language

DCL: Data Control Language

Pregunta 2

Para realizar una operación de Insert o Delete se requiere:

- a. Hacer uso sólo de instrucciones de tipo DCL
- b. Hacer uso sólo de instrucciones de tipo DQL
- c. Hacer uso sólo de instrucciones de tipo DDL
- d. Hacer uso sólo de instrucciones de tipo DML
- e. Hacer uso sólo de instrucciones de tipo CREATE TABLE



▼ Respuesta

d. Hacer uso sólo de instrucciones de tipo DML

Pregunta 3

Se dice que una entidad es débil:

- a. porque tiene pocos atributos
- b. porque no tiene llave foránea
- c. porque solo participa en una relación
- d. porque su existencia depende de otra entidad

e. porque solo participa en relaciones de cardinalidad uno a uno



▼ **Respuesta**

d. porque su existencia depende de otra entidad

Pregunta 4

Los modelos físicos y lógicos de datos se caracterizan por:

- a. Los modelos lógicos son estables y permanentes, mientras que los modelos físicos varían constantemente
- b. Los modelos lógicos varían constantemente, mientras que los modelos físicos son estables y permanentes
- c. Los modelos lógicos requieren modelos físicos para su almacenamiento
- d. Los modelos lógicos no requieren modelos físicos
- e. Los modelos lógicos son representaciones de cómo se almacenan los modelos físicos



▼ **Respuesta**

a. Los modelos lógicos son estables y permanentes, mientras que los modelos físicos varían constantemente