

KLIMISCH MARCIA LEONELA
FAI 3573
PARCIAL 1 DE BASE DE DATOS

Ejercicio 1

Indique la opción correcta para cada uno de los ejercicios que se enuncian a continuación. Cada ejercicio posee UNA ÚNICA OPCIÓN CORRECTA. Si usted indica más de una opción, el ejercicio se considerará INCORRECTO.

1. El SGBD:

- a. Resuelve los problemas de seguridad ya que no permite a todos los usuarios del sistema de bases de datos acceder a todos los datos.
- b. Sólo se encarga de estructurar los datos en la base.
- c. Ninguna de las anteriores.**

2. El administrador de una base de datos:

- a. Tiene como única función realizar la estructuras lógicas en la que se expresa la base de datos.
- b. Tiene como única función la autorización de los usuarios para acceso a los datos.**
- c. Ninguna de las anteriores.

3. Aislación significa que:

- a. Asegura que se ejecuten todas las operaciones dentro de una transacción o que no se ejecute ninguna.
- b. A pesar de que las transacciones se ejecuten concurrentemente, su ejecución debe ser equivalente a una ejecución en serie.**
- c. Después de que una transacción se ejecutó con éxito, los datos en la BD deben persistir, más allá de los fallos del sistema.
- d. Ninguna de las anteriores.

4. Las claves foráneas:

- a. Son otras claves, completamente diferentes a las primarias.
- b. Nunca pueden ser compuestas.
- c. Una clave es un atributo o conjunto de atributos que identifican de forma única a cada uno de los ejemplares de la entidad.
- d. Un atributo o un conjunto de atributos de una relación cuyos valores coinciden con los valores de la clave primaria de alguna otra relación.**

5. El diccionario de datos:

- a. Contiene información sobre la información contenida en una BD, las restricciones de integridad, claves y políticas de seguridad.**
- b. Es un tipo de modelo de datos basado en registros.
- c. Es un tipo de modelo de datos basado en objetos
- d. Todas las anteriores.

EJERCICIO 4

claves primarias

claves foraneas

DUEÑO: **tipodni , dni** , apellido, nombre

MASCOTA: **idMascota** , peso, nombre, tipodniDueño.dniDueño

PRODUCTO: **idProducto**, descripcion

SERVICIO: **idServicio**, nombre

PERRO: idMascota

REPTIL: hábitat, idMascota

GATO: tipoPelaje, idMascota

CONTRATA: **fecha**, idServicio, idMascota

UTILIZA: cantidad, : idServicio, : idProducto

ejercicio 2

EJERCICIO 3

