PREGUNTAS DE REPASO

1. ¿Cuáles son las ventajas de organizar el almacenamiento de datos como archivos separados?

2. ¿Cuáles son las ventajas de organizar el almacenamiento de datos mediante una metodología de base de datos?

3. ¿Cuáles son las medidas de efectividad del diseño de bases de datos?

4. Mencione algunos ejemplos de entidades y sus atributos.

5. ¿Cuál es la diferencia entre una clave primaria y un identificador de objetos?

6. Defina el término metadatos. ¿Cuál es el propósito de los metadatos?

7. Mencione los tipos de archivos convencionales de uso común. ¿Cuáles de éstos son archivos temporales?

8. Mencione los tres tipos principales de organización de bases de datos.

9. Defina el término normalización.

10. ¿Qué se elimina cuando una relación se convierte a la primera forma normal?

11. ¿Qué se elimina cuando una relación se convierte de 1NF a 2NF?

12. ¿Qué se elimina cuando una relación se convierte de 2NF a 3NF?

13. Mencione las tres restricciones de entidad. Describa en un enunciado el significado de cada restricción de entidad.

14. Describa las cuatro anomalías que pueden ocurrir al crear tablas de bases de datos.

15. Mencione los ocho pasos para recuperar, preordenar y presentar los datos.

16. ¿Qué hace la unión? ¿Qué es la proyección? ¿Qué es la selección?

17. Defina desnormalización.

18. Explique las diferencias entre bases de datos tradicionales y almacenes corporativos de datos.

19. Defina qué hace el software cuando se utiliza en minería de datos.