Cuestionario Unidad 1

1 ¿Que es un dato, que es información y cual es la diferencia entre los 2?

2. ¿Que es una base de datos?

3. Explica las propiedades de una base de datos

4. ¿ cual es la diferencia entre un sistema de base de datos y un sistema gestor de base de datos?

5. Menciona 3 posibles aplicaciones de las bases de datos e indica como seria su uso

6. Explica los 7 problemas que se podrían presentar si no se utiliza un gestor de bases de datos

7. Describe las características de un gestor de bases de datos

8. Describe las funciones de los 4 grupos de usuarios de las bases de datos

9. Describe el ciclo de vida de un Sistema de BD

## MODELOS DE DATOS

1. ¿Que es un modelo de datos?

2. ¿Que es un modelo de datos de alto nivel o conceptual?

3. ¿Que es un modelo de datos de bajo nivel o fisico?

4. ¿Que es un modelo de datos logico?

5. Describe los 3 niveles de la arquitectura ANSI/SPARC de los sistemas de bases de datos.

6. ¿A que nos referimos cuando hablamos de la independencia logica e independencia fisica de los datos?

7. Describe a los elementos de la arquitectura de un SGBD

8. En un sistema cliente servidor, cual es la diferencia entre cliente y servidor

9. Suponga un sistema cliente servidor de una tienda. Diga en donde se encuentra o ejecuta lo siguiente (cliente o servidor)

A. La base de datos

B. El software de punto de venta

C. Datos fisicos de los clientes

D. Calculo de totales de ventas

E. Obtencion de informacion acerca del total de clientes por delegacion

F. Llenado de la forma de alta de un cliente