

Boletín de repaso y refuerzo**TEMA 1. Bases de Datos y Sistemas de Almacenamiento de Información. Introducción a los Sistemas Gestores de Bases de Datos**

1. Dentro de una empresa o una organización, podemos encontrar diferentes subsistemas. Explica los tres más importantes y cuál es el cometido del sistema de información dentro de una organización.
2. Dentro de las funciones básicas de un sistema de información, explica brevemente en que consiste la función de soporte a las decisiones y al control de la gestión.
3. Explica en que consiste un sistema Datawarehouse. Busca en Internet alguno de los sistemas Datawarehouse más importantes e indica sus características principales.
4. ¿En la organización de ficheros, cual es la diferencia entre la organización secuencial y la relativa?
5. La estructura de un fichero indexado, básicamente consta de:
 - a. Área de metadatos, área de definición y área de desbordamiento.
 - b. Área de consulta, área de metadatos y área de índices.
 - c. Área de índices, área de datos y área de desbordamiento.
 - d. Un fichero indexado es un fichero plano, no consta de diferentes partes.
6. Explica las ventajas que presentan las bases de datos respecto a los sistemas de ficheros.
7. Un sistema de base de datos está formado por varios componentes. El personal que trabaja, en diferentes ámbitos, con bases de datos es uno de ellos. Explica los grupos de usuarios o personal que puede trabajar con un sistema de BD.
8. ¿Qué es un Sistema Gestor de Bases de Datos? ¿Cuáles son las principales funciones
9. Elaborar una tabla con las características de los principales Sistemas Gestores de Bases de Datos existentes en el mercado. Puedes buscar información acerca de:
 - a. Datos del desarrollador o fabricante.
 - b. Clasificación según los tipos vistos en clase (jerárquico, red...etc).
 - c. Última versión.
 - d. Plataformas soportadas (window, Linux...etc).
 - e. Tipos de licencias.
 - f. Bibliografía consultada (URL de la página / páginas visitadas)
10. Explica que es una transacción en un SGBD y las propiedades que deben cumplir las transacciones.