



Responde a las siguientes cuestiones.

1. Explica brevemente los antecedentes de las BD actuales.
2. Indica los **tres** inconvenientes que consideras más importantes en los sistemas de ficheros como almacén de datos.
3. Define los siguientes términos:
 - a) Datos
 - b) Información
 - c) Base de datos
 - d) SGBD
 - e) Independencia entre datos y aplicaciones
4. **Representación tabular de informaciones de una pizzería**
Construye una representación tabular, puedes usar una hoja de cálculo o un documento de texto con tablas, para almacenar los datos de las pizzas que se ofrecen en una pizzería. Pon algunos valores de ejemplo (con 4 sería suficiente)
5. **Interrelaciones en una pizzería**
Vamos a añadir más tablas a nuestra pizzería,
el archivo de ingredientes que disponemos en la pizzería
el archivo donde se registran los pedidos
Piensa las interrelaciones que pueden existir entre los tres archivos
6. ¿Qué quiere decir que una base de datos permita la concurrencia?
7. Describe el significado de las siguientes siglas: DDL, DML y DCL. Explica la utilidad de cada una.
8. ¿Qué son las vistas? ¿Para qué se utilizan? Busca información en Internet para completar tu respuesta. ¿En qué se diferencia de una consulta?
9. Indica las principales ventajas de las BD frente a los antiguos sistemas de ficheros.



10. ¿Cuáles son las principales funciones que proporciona un SGBD?
11. ¿Cuáles son los principales roles que pueden adoptar distintos grupos de usuarios entorno a una base de datos?
12. Cita al menos 3 SGBD relacionales y 1 SGBD no relacional, indicando alguna característica de cada uno de los sistemas citados (al menos de los 4 solicitados).
13. ¿Qué es el diccionario de datos?