

UT2 – Unidad 2 Acceso a la información. Responde a las siguientes preguntas.

1. **Comenta qué se entiende por software libre considerando aspectos como:**
   * Gratuidad
   * Código fuente
   * Uso comercial
2. **Lista al menos 3 ventajas e inconvenientes de los productos de pago respecto a los libres.**
3. **¿Qué tiene que ver la administración de un SGBD con el diseño de bases de datos?**
4. **Cita al menos 3 ventajas de usar bases de datos frente a los tradicionales sistemas de ficheros.**
5. **Enumera al menos tres objetos típicos de una base de datos indicando su función.**
6. **¿Qué es una base de datos distribuida?**
7. **Indica resumidamente las fases involucradas en el desarrollo de una base de datos desde su concepción hasta su puesta en marcha.**
8. **¿Para qué sirve un disparador en un SGBD?**
9. **Explica con tus palabras qué es el diccionario de datos en un SGBD.**
10. **Eres administrador de la base de datos. Indica un problema y su posible solución que te pueda surgir considerando dos casos:**
    * **Caso 1:** Una base de datos con miles de usuarios y centrada en consultas, como un buscador.
    * **Caso 2:** Una base de datos de venta online con miles de usuarios y operaciones por segundo.

