

## **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.