

UNIDAD DE TRABAJO 1: SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

Actividades de aprendizaje

1. **Ejercicio** Busca ejemplos de gestores de bases de datos (dos o tres), e incorpora una breve descripción de cada una, para los siguientes tipos de bases de datos:

- bases de datos jerárquicas
- bases de datos relacionales
- bases de datos orientadas a objetos

2. **Ejercicio.** Investiga sobre los siguientes SGBD:

- MySQL
- SQLite
- PostgreSQL
- Oracle

Para cada uno de estos SGBD deberás aprender qué tipo de base de datos permite, si es libre o comercial, requisitos técnicos de instalación, una descripción general donde se describa cómo surge y su evolución.

3. **Ejercicio** Investiga sobre qué implica una base de datos NoSQL.

- ¿Qué diferencia existe con las bases de datos relacionales?
- ¿Qué ventajas y desventajas ofrecen?
- Busca y describe al menos tres BD NoSQL

4. **Ejercicio.** Realiza un mapa mental de la unidad de trabajo. Puedes realizarlo con cualquier programa gratuito disponible en Internet.

Nota: <https://www.educaciontrespuntocero.com/recursos/apps-para-crear-mapas-conceptuales/>

