1. Una Base de Datos No Relacional (NoSQL) es un tipo de base de datos que no sigue el modelo tradicional de bases de datos relacionales, es decir, no se basa en tablas con filas y columnas interrelacionadas.  
   Se diseñan para manejar grandes volúmenes de datos, datos no estructurados, y para ser más flexibles y escalables en comparación con las bases de datos relacionales.
2. Sí, las bases de datos NoSQL permiten operaciones CRUD.
3. Un Replica Set es una configuración en bases de datos NoSQL (como MongoDB) que permite la replicación de datos entre diferentes servidores. Consiste en un conjunto de nodos donde uno de ellos actúa como el **nodo primario** que recibe las escrituras, y los otros son **nodos secundarios** que replican los datos del primario. Los Replica Sets se utilizan para asegurar la alta disponibilidad de los datos y su recuperación en caso de fallas.
4. Las bases de datos NoSQL generalmente se **escalan horizontalmente**, lo que significa que, en lugar de agregar más poder de procesamiento a un solo servidor (escalado vertical), se agregan más servidores para distribuir la carga de trabajo y los datos. Este enfoque es más adecuado para manejar grandes volúmenes de datos y tráfico.
5. Las bases de datos NoSQL de tipo documento, como MongoDB, no utilizan tablas, filas ni registros. En su lugar, los datos se almacenan en **colecciones que contienen documentos.**
6. **Bases de datos Relacionales:** Conviene utilizarlas cuando los datos están bien estructurados y requieren relaciones entre entidades, como en sistemas financieros o sistemas de gestión de inventarios.

**Bases de datos NoSQL:** Son recomendables cuando se maneja gran volumen de datos no estructurados o semiestructurados, se necesita alta disponibilidad, escalabilidad horizontal y flexibilidad en la estructura de los datos. Ejemplos incluyen aplicaciones web en tiempo real, big data, redes sociales, y almacenamiento de datos no homogéneos.

