**Informe sobre conexiones y documentos en bases de datos no relacionales:**

**1. Introducción.**

**Las bases de datos 'nosql' surgieron como una alternativa a las bases de datos relacionales convencionales para satisfacer la demanda de almacenamiento y procesamiento de datos a gran escala de manera más flexible y eficiente. Este informe aborda dos aspectos clave en estas bases de datos: conexiones y documentos.**

**2. Conexiones en bases de datos no relacionacionales:**

**En comparación con las bases de datos relacionales que se redan las tablas de redes utilizando las claves extranjeras, los sistemas USQL enlazan los datos basados ​​en su arquitectura de almacenamiento. Hay varios tipos de conexiones en las bases de datos NoSQL.**

**Basado en documentos:**

**Necesitamos formatos como JSON, BSON o XML para almacenar datos organizados con los que sea fácil de trabajar.**

**La integración entre los documentos puede lograrse mediante citas o documentos incorporados.**

**- Ejemplo: MongoDB.**

**Basado en el valor clave:**

**Está estructurado similar a un léxico, con cada término vinculado a una definición acompañante.**

**- Las conexiones se realizan a través de identificadores únicos.**

**- Ejemplo: Redis, Dynamodb.**

**Basado en columnas:**

**Le permite retener conjuntos de datos extensos en configuraciones eficientes para búsquedas rápidas.**

**- Las conexiones se administran por particiones de datos.**

**- Ejemplo: Apache Cassandra.**

**Graph -Based:**

**- Ideal para representar datos altamente interconectados a través de nodos y bordes.**

**- Ejemplo: Neo4J.**

**3. Importancia de documentos en bases de datos NoSQL.**

**En las bases de datos NoSQL estructuradas en torno a los documentos, el documento sirve como contenedor de almacenamiento principal. Su importancia radica.**

**No se necesita un plan fijo, puede cambiarlo fácilmente sin cambiar la forma en que se hace.**

**Big Data. Fácil de mover mucha información en muchas computadoras.**

**Guardar información en un archivo sin cheques adicionales.**

**Usan JSON o BSON, Best para sitios web y aplicaciones.**

**Cada documento está solo, lo que facilita el manejo de diferentes tipos de datos juntos.**

**4.Conclusión.**

**SQLite es una base de datos pequeña pero rápida que almacena información perfectamente. Los archivos actúan como arquetipos de almacenamiento cruciales dentro de los sistemas de bases de datos de documentos, ofreciendo beneficios en el diseño, la velocidad y la usabilidad, por lo tanto, sirviendo como una opción ventajosa para el software contemporáneo y generalizado.**