

López Segundo Luis Iván
24/02/2023

Tarea 1.

• Modelo Orientado a Objetos.

La orientación a objetos tiene diferentes ventajas, como:

- Permitir un modelado más natural
- Facilita la reutilización de software.
- Ofrece mecanismos de abstracción para mantener controlable la construcción de sistemas de objetos.

Sin embargo no se ha creado una definición de modelo de objetos como tal.

La Orientación a objetos es el paradigma que permite solucionar problemas que existen en el desarrollo de software.

• Modelos NoSQL

El término "NoSQL" se refiere a tipos de bases de datos no relacionales que almacenan datos en un formato distinto a las tablas relacionales.

Se utilizan de forma generalizada en aplicaciones web en tiempo real y big data, ya que sus principales ventajas son los elevados niveles de escalabilidad y disponibilidad.

Referencias: "¿Por qué los desarrolladores prefieren las bases de datos NoSQL?" Oracle | Cloud Platform, <https://www.oracle.com/mx/database/nosql/what-is-nosql/> (accedido el 25 de febrero del 2023).

R. Campos, L. A. Casillas D. Costal, M. Gilbert, C. Martín y O. Pérez, Bases de Datos, Barcelona: Eureka Media, 2005.