

Base de Datos

Grupo: 1

Melchor Flores Daniel

Tarea 1

21 de agosto de 2022

- **modelo orientado a objetos**

este modelo nos indica que los componentes de la base de datos no se almacenasen como datos, sino como objetos.

Una característica importante de este modelo es la persistencia, ya que se sabe que los datos pueden ser almacenados para ser utilizados a futuro, con lo cual si hablamos de un modelo orientado a objetos este almacenara los atributos de un objeto con una transparencia necesaria para que el desarrollador no aplique un mecanismo distinto al mismo lenguaje, así de esta forma no es necesario utilizar dos lenguajes de programación.

Este modelo nos puede resultar muy útil ya que podremos guardar tanto atributos como métodos de cada objeto, además de que si se utiliza un lenguaje de programación orientado a objetos podría sernos más fácil. La desventaja es que al ser un modelo de gran dificultad nos traería problemas de rendimiento.

- **modelos NoSQL?**

Las bases de datos NoSQL están diseñadas específicamente para modelos de datos específicos y tienen esquemas flexibles para crear aplicaciones modernas. Las bases de datos NoSQL son ampliamente reconocidas porque son fáciles de desarrollar, por su funcionalidad y el rendimiento a escala. Esta página incluye recursos que lo ayudan a comprender mejor las bases de datos NoSQL y comenzar a usarlas.

Las bases de datos NoSQL utilizan una variedad de modelos de datos para acceder y administrar datos. Estos tipos de bases de datos están optimizados específicamente para aplicaciones que requieren grandes volúmenes de datos, baja latencia y modelos de datos flexibles, lo que se logra mediante la flexibilización de algunas de las restricciones de coherencia de datos en otras bases de datos.

## **Bibliografía:**

- **¿Qué es NoSQL? [online]. Available: <https://aws.amazon.com/es/nosql/>**
- **Modelo Orientado a Objetos [online]. Available: [https://programas.cuaed.unam.mx/repositorio/moodle/pluginfile.php/782/mod\\_resource/content/8/contenido/index.html#introduccion](https://programas.cuaed.unam.mx/repositorio/moodle/pluginfile.php/782/mod_resource/content/8/contenido/index.html#introduccion)**
- **Base de datos orientada a objetos: el secreto mejor guardado de los modelos de bases de datos [online]. Available: <https://www.ionos.mx/digitalguide/hosting/cuestiones-tecnicas/base-de-datos-orientada-a-objetos/>**