

TAREA

Modelo Orientado Objetos

La orientación a objetos representa el mundo real y resuelve problemas a través de objetos, ya sean tangibles o digitales. Este paradigma tecnológico considera un sistema como una entidad dinámica formada de componentes. Un sistema sólo se define por sus componentes y la manera en que éstos interactúan.

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. Sin embargo, las bases de datos NoSQL se pueden consultar utilizando API de lenguaje natural, lenguajes de consulta estructurados declarativos y lenguajes de consulta mediante ejemplo, por lo que también se les llama bases de datos "no solo SQL".

Clave Valor

Las bases de datos clave-valor es un tipo de base de datos no relacional (NoSQL) que emplea el paradigma clave-valor, una forma de almacenar datos pensado para editar, recuperar y eliminar todo tipo de información. Este modelo de definir datos es usado en múltiples lenguajes de programación.

Documentos

En estas bases de datos se empareja cada clave con una estructura de datos compleja que se denomina 'documento'. Los documentos pueden contener muchos pares de clave-valor distintos, o pares de clave-matriz, o incluso documentos anidados.

Grafos

Se utilizan para almacenar información sobre redes de datos, como las conexiones sociales. Ejemplos de almacenes de grafos son Neo4J y Giraph.

Referencias

- Hernández, E. D. K. (s. f.). *Modelo Orientado a Objetos*.
https://programas.cuaed.unam.mx/repositorio/moodle/pluginfile.php/782/mod_resource/content/8/contenido/index.html
- fw_error_www. (s. f.). <https://www.oracle.com/mx/database/nosql/what-is-nosql/>
- Canadas, R. (2022, 14 julio). *Base de datos clave-valor | Cómo se almacena la información*. abdatum. <https://abdatum.com/informatica/base-datos-clave-valor>
- MongoDB. (s. f.). *Explicación Sobre Las Bases De Datos NoSQL*.
<https://www.mongodb.com/es/nosql-explained>