

Investigación de tipos de bases de datos.

Bautista Pérez Brian Jassiel

30 de agosto de 2021

1. Modelo orientado a objetos.

“La orientación a objetos representa el mundo real y resuelve problemas a través de objetos, ya sean tangibles o digitales”(UNAM, 2017) Es parecida al paradigma de Programación Orientada a Objetos, dado que conservan las características de este paradigma.

En el modelo relacional, la relación pasa a ser una clase en el modelo orientado a objetos, la tupla en el objeto, el atributo a variable y el procedimiento almacenado pasa a ser un método.

2. Modelo objeto/relacional.

Es un modelo que usa tanto relación relacional como orientada a objetos.

3. Modelo NoSQL.

“El término **NoSQL**, se refiere a la denominación en inglés **Not Only SQL**. Plantea modelos de datos específicos de esquemas flexibles que se adaptan a los requisitos de las aplicaciones más modernas.” (Grapheverywhere, 2019)

“[...] su auge actual viene determinado por el uso que, de estos sistemas han hecho las principales compañías de internet tales como Amazon, Google, Twitter y Facebook. Estas compañías tenían que enfrentarse a nuevos desafíos en el tratamiento de los datos motivados por el enorme crecimiento de la Web[...]” (Araujo, 2016)

Referencias

- Araujo, A. (2016). *¿qué es una base de datos nosql?—un café en oracle*. Extrído de: <https://blogs.oracle.com/spain/qu-es-una-base-de-datos-nosql/>.
- Grapheverywhere. (2019). *Bases de datos sql — qué son, marcas, tipos y ventajas*. Extrído de: <https://www.grapheverywhere.com/bases-de-datos-nosql-marcas-tipos-ventajas//>.
- UNAM, C. (2017). *Modelo orientado a objetos*. Extrído de: https://programas.cuaed.unam.mx/repositorio/moodle/pluginfile.php/782/mod_resource/content/8/contenido/index.html/.