



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Ingeniería

Tarea 1

Base de Datos

Alumna:

Montes Cantero Zelene Yosseline Isayana

Profesor: Ing. Fernando Arreola Franco

Grupo: 01

4 de febrero de 2022

Modelo orientado a objetos

El modelo de datos orientado a objetos, tanto los datos como sus relaciones están contenidos en una única estructura conocida como objeto. Se desarrollan en gran medida como respuesta a las necesidades de ingeniería, las bases de datos espaciales, las telecomunicaciones y en áreas científicas como la física de alta energía y la biología molecular.

A medida que ha ido aumentando el uso de la tecnología web, muchas organizaciones se muestran más interesadas en el concepto de base de datos orientada a objetos, dado que es útil para mostrar los datos complejos de estas tecnologías.

Modelo NoSQL

Base de datos no relacional o no SQL, están orientadas a los documentos y le permiten almacenar y recuperar datos en formatos que no sean tablas. Algunas de las plataformas NoSQL más conocidas son MongoDB, Elasticsearch® y Redis®. Las bases de datos NoSQL son más flexibles y escalables, Al trabajar con una base de datos NoSQL, podemos agregar datos nuevos, sin tener que definirlos previamente en el esquema de la base de datos, esto permite procesar rápidamente grandes volúmenes de datos sin estructura, semiestructurados y estructurados.

Bibliografía

1. Conceptos sobre base de datos orientada a objetos | Kyocera. (s. f.). Soluciones de impresión y gestión documental | Kyocera.
<https://www.kyoceradocumentsolutions.es/es/smarter-workspaces/business-challenges/paperless/conceptos-sobre-base-de-datos-orientada-a-objetos.html>
2. Conceptos básicos sobre modelo de datos orientado a objetos. (s. f.). El Valor de la Gestión de Datos.
<https://blog.powerdata.es/el-valor-de-la-gestion-de-datos/conceptos-basicos-sobre-modelo-de-datos-orientado-a-objetos>
3. Rackspace. (s. f.). Rackspace Technology.
<https://www.rackspace.com/es/library/what-is-a-nosql-database>