Modelo orientado a objetos

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

las principales características de la orientación a objetos son:

(1) Cada objeto tiene un nombre, atributos y operaciones.

2) Es una tecnología para producir mode los que reflejen un dominio de negocio y utiliza la terminología propio de taldominio

3 Cuenta con cinco conceptos subyacentes: Objetos, mensajes, clases, heren-

cia y polimorhismo

1 Un objeto tiene un estado, un comportamiento y una identidad 1 los mensajes bridan comunicación entre los objetos. 1 los class son un tipo de plantilla usada para definir objetos, los cuales son ins tancias del mundo real.

Modelos NoSQL

Bases de datas NoSQL son astructuras que nos permiten almacenar información en aquellas situaciones en las que las bases de datos relacionales generan ciertos problems debido principalmento a problemos de escalabilidad y rendimiento de las bases de datas relacionales donde se dan cita miles de vouarios concurrentes

las bases de datos NoSQL son sistemas de almacenamiento de información que no cumplen con el esquema entidad-relación. Tampoco utilizan una estructura de datos en forma de tabla donde se van almacenando los datos sino que para el almacenamiento hacen uso de otros formatos como clave-valor, mapeo de columnas o grátos.

llentajos de los sistemas No SQL V	
• Se executan en máquinas con pocos recursos.	
· Escalabilidad hornzontal.	
· Pueden manejar gran cantidad de datos.	
· Nos genera cuellos de botella.	
Principales diferencias con las bases de datos.	
· No utilizan SQL como lenguaje de consultas.	
· No utilizan estructuras fixos como tablas para el almacanam	niento de los datos.
• No suchen permitir operaciones JOIN	
· Arquitectura dutribuida.	
Tipos de bases de datos NoSQL	
Obases de datos clave-valor	
(2) Bases de datos documentales	
3 Baxs de datos de grafo	
(1) Bases de datos orientados a objetos	
Couse de da los difernados a cogé los	
Bibliografía	
[1] A. Alberca y J. Galvez. Modelos avanzados de bases de d	Johns Financia I: dal
1: Bases datos orientados a objetos y bases de datos	
España: Universidad de Castilla-La Mancher-Escuela Superio	
(Accedido el 3 de febrero de 2022) Link:	or oe in iona fica.
https://basadedatas 2010.wikispaces.com/file/view/BO:	r 0-0+ ventajas +y+
desventajas.pdf	\ \ \ \ \ \
[2] "Bases de datos No SQL. Qué son y tipos que nos podemos	encontrar". Accens
White Papers. (Accedido el 3 de Febrero de 2022).	
https://www.acens.com/wp-content/images/2014/bbdd-no	sq1-wp-occus pdf