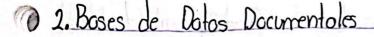
Situentes Collos
10 de enero de 2025
Cataba la sa Talea 1 mala ma idamenta maga sa misa sa maga sa
1. Models orientados a objetos.
1. Bases de dotas orientados a abjetos (CODBMS): Estas bases de datas almacenan objetos de formo nativa, manteniendo sus coracterísticos propios. Se diseñan para trabajor directamente con objetas sin necesidad de transformados a atro madelo, además de que permiten un manejo más matural de estructuras complejos y relaciones jerárquicos, algunas ejemplos son: do 40, Object 08, Versant Object Obtobase.
2. Bases de dans arientadas a objetos relocionales (ORDBMS): Son bases de dans relacionales que han incorporado coracterísticos proprios de los modelos arientadas a objetos. Permiten la definición de tipos de datos complejos, herencia entre tipo y otros extensiones que focili ton la representación de objetos. Se beneficion de la modurez y robustez de los sistemas relacionales, para orientada en la modelación de datos
3. Mopeo Objeto-Relocional CORM): Es uno técnica o conjunto de heuamientos que permiten mopeou el modelo quentos a abjetos de uno aplicación a un esquemordacional.
2. Modelos No SGL
Descripción:- Almacena los dotos en pares tormados por una clave única y un volor osociado, la clave se utiliza para occader directomente a l valor, que puede ser desde un doto simple hasta estructuras complejos Courque se tiata, de una entidod opoca para la base de dobs). Ventajos:- Alto rendimiento y escalabilidad; simplicidad y flenbilidad en el almacenamento Descentajos:- Consultos limitados, folta de estructura interna, gestión de relacionos. Cosos de uso:- 1. Almacenamiento rópico de sexones o resultados de consultos hecuentes 2:- Dotos que se acceden mediante una clave linha como configuraciones de usuario. 3:- Aplicaciones que requieren ectualexintua de alto vebolodo. Norreses icres de usuario y conitos de campia.



Descripción: Almocenon dotos en documentos, underente en formatos como JSON, BSON o XML, la que parmite almocenos dotos semi-estructuiados y anidados. Cado documento es um unidad autónoma que puede contenes diversos compos y estructuros. Ejemplos: Mongo DB, Cauch DB, Poven DB

Ventajos: Permiten evalucionar la estructura de los datos sin la necesidad de migrociones completos, ideal para aplicaciones con requisitos combiantes. Se pueden realizar búsque das y filtrados en compos específicos dentra de los documentos e incluso indexas subcompos. Facilitan la integración con aplicaciones ueb y máviles que monejon datos en tamato JSCAL

Desventojos: Documentos muy giordes o con estructuio excesivamente anidados prede afector el rendimiento. Realizar consultos complejos o agregaciones puede resultar menos infuitivo que en un modelo relocional.

Cosos de uso: Gestión de contenido y CMS; Aplicaciones web y móviles. Catálogos de picaluctos y e-commerce.

3. Boses de Palos de Giatos

Descripción: Se centron en representar entradaes y los relocions de ellos mediante nodos, avistas y propredades asociativos a ambas. Permiten modelar y consultar redas complejas de relaciones de manera eficiente. Ejemplos: Neayi, Orient DB, Avago DB, Amozon Neptune

Ventajos: Adecuados para consultas que impicon múltiples niveles de relaciones. Focilitan la representación de datos interconectados la que simplifica ej modolada de daminias con elaciones complejas. Permiten agrega nunas tipos de mados o rebalanos sin alternar el modela existente.





esventops: Algunos bases d	le dotos de giofos pueden presenta desofíos)) vidos o en giondes volúmenos de dotos. No
lan optimizados para apa	rociones que no involucien ielaciones complejas
on consultos que podition s	sei mos chicentes en atios modelos
os de uso! Redo sociole	es poio modelodo y origlisis de conaiones
he usualias amigos, seguido	ores etc. Análisis de remones onle
ntificor policies saspecha	mientos poro genera recomendociones; seos mediante la detección de relociones invisioles
entidodes Modelo y oroliza	on relociones en infraestructura de 71 o redes
ionspoite	dentio de las deformations e un tracinativamento de
	The state of the s
Little some som betyd	Designational Dockerable and grantes a region
	2011 Janos rosilosid The readmands rotasia aliem
	TO SULT TO TO SULT CRECIPED: SULT AUTHORITY SECOND
diverging and processil	Cosas de oso - Gestan de contenta y CMS - 190
	Collaboras de productos y e conserco
	3. Boses de Dobs de Garlos
Prop I	
Part of the state	Descripción de controla de controlados percentas en actuales de controlados
encept Frankler	something the complete of the contractions
	Necus Amenas Secretal America lighters to
Constitution by PANSEL PANSEL CO	Verlagos Alexandra como constitur de enclara
	Marie Adelesa Constitución aportalista de la societada de la constitución de la constituc
	Company of the are one of the form
	Mentagos Adresto para consulto se modelha de la consulta del consulta de la consulta de la consulta del consulta de la consulta del cons