Fundamentos de Base de Datos
Universidad Nacional Autonoma de México
Facilia de Ciencias
Base de datos documentales, JSON y BSON
Garcia Pence José Camilo
30 agosta 2023

Base de datos documentales Es una variante de las bases de datos no relacionalis. Una de sus característicos es almacenar la información en registros, que fincionan como una unidad autonoma de información. Se uson deamentos pora almacene registres, sis datos, los bouncitos pieden ser archivos JSON, XML o archies de texto. La información no ester contenide en tables Coracleristicas - permiter almacera info en diferentes formatos sin una estructura definida - se asigna un identificado unico a cada documento, pora la consulta - simplifica la adicion o actualización de datos - tieren la capacidad de ser escalads pera poder almaceno grando contidades de información - 5 necesta combio en esquena, simplemente se añados los nuevos datos , los dados existents no se ven afectados Frede: avidaley protection datos.cs

Formato JSON	
Java Script Object Notation es in formado ligero.	de intercombio de
datos, se caracteriza pr ser de facil lectura y es	ic nur a.
Coracteristicas	
- strue para modelo-datos	
- constien en parejos "clave -valor"	
- los valeres predo coderas, numeros o objetos TSO	N .
- es flexible lisero y permite ser transfendo por reda	es facilmente
Ejerplo	
{	
first Name! "John",	
"last Nanc": "Smith"	
"adress": {	
"street Address": "21 2nd Street",	
"city": "New York"	
"stade": "NY",	
"posta (Code": 10021	
3,	
"phone Numbers": [
1212-732 -1234"	Freste:
"646-123-4567"	
1 1	ibm, com
3 .	desarrollo wleb.com

Formato BSON Binary JSON es informato de intercanbio de dates su principal USO es almaceramiento y transferencis en la base de datos Mongo DB Son ficheros JSON en formado binaro, por lo tanto no son legibles directamente per permite acceder a la información de manera mais dirigida y directa La diferencia entre BSON, JSON es que BSON esta diserrada para un almaceramiento y relocidad más eficiente Los objetos BSON consister de una lista ordenada de elementes, cada elemento tiene un carpo nombre, tipo y valer Frente. piperlabes arkipedia.org