|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | | |
| Nombre del Maestro(a): Sergio Amillano | Calificación: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
|  | |  |  |  |
| Nombre de Alumno(a): Victor Manuel Galvan Covarrubias | |  | Fecha: | 31/05/2021 |

1. ¿Qué es una base de datos NoSQL?

Es un mecanismo de almacenamiento o base de datos que no utiliza STRUCTURED QUERY LANGUAGE es su defecto, estas también están estructuradas de una manera diferente a las ya conocidas “tablas” y las operaciones CRUD se realizan también de diferente manera a la ya conocida.

1. Con tus palabras define que es un documento en un base de datos NoSQL.

Un documento comparando con las bases de datos SQL termina siendo algo parecido como a nuestra fila con valores. En este se muestran los campos, así como los valores que toman.

1. Con tus palabras define que es una colección de documentos en una base de datos NoSQL.

Una colección puede ser ejemplificada como un conjunto de documentos. Naturalmente en SQL esto se mostraba como todos los datos o la tabla. Pero ahora al estar trabajando con NoSQL las consultas de registros se realizan a través de la colección.

1. Da tres ejemplos de base de datos NoSQL que existen en el mercado, sin mencionar a MongoDB

Apache Casandra , CouchDB y MarkLogic.

1. De acuerdo a la tabla comparativa entre MongoDB y MYSQL, da tres similitudes y tres diferencias entre estas dos bases de datos.

Similitudes:

1. Los dos cuentan con IDE.
2. Se pueden hacer copias de seguridad
3. Hacer consultas a la base de datos.

Diferencias:

1. En NoSQL yo hay llaves primarias.
2. En NoSQL yo hay relaciones entre colecciones.
3. Las bases de datos NoSQL no pueden utilizar funciones y procedimientos almacenados.
4. Redacta las sintaxis en lenguaje de MongoDB para crear una base de datos e insertar un documento dentro de una colección.

BASE DE DATOS: WALMAR

COLECCIÓN: PRODUCTOS.

DOCUMENTO: {producto:”coca-cola”}

use walmar

db.productos.insert({"producto":"coca-cola"})