**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA**

Logotipo

Descripción generada automáticamente

**CENTRO DE COMERCIO REGIONAL ANTIOQUIA**

**TECNOLOGÍA EN ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE - 2675805**

**Evidencia de desempeño: GA6-220501096-AA1-EV03 creación de los objetos de la base de datos**

**DANIEL FELIPE ARIAS CORREDOR**

**2023**

*Introducción*

Este documento tiene como propósito dar solución a los ejercicios propuestos sobre la creación y operaciones de objetos en formato JSON.

1. Realice la sentencia para crear un objeto JSON que modele los datos de un carro (placa, número serie, modelo, marca, kilometraje, tipo).

db.autos.insertOne(

{ "placa": "FMA433",

    "numero\_serie": "9FB111111",

    "modelo": 2022,

    "marca": "Renault",

    "kilometraje": 34575,

    "tipo": "hatchback"}

)

1. Realice la sentencia para insertar 5 datos en la colección creada.

Autos

db.autos.insertMany([

    { "placa": "HIT552",

        "numero\_serie": "9FB187426",

        "marca": "Honda",

        "modelo": "Odyssey",

         "año": 2014,

        "kilometraje": 99682,

        "tipo": "SUV"},

    { "placa": "RML475",

        "numero\_serie": "9FB115823",

        "marca": "Toyota",

        "modelo": "Prado",

         "año": 2016,

        "kilometraje": 82500,

        "tipo": "SUV"},

    { "placa": "WOD126",

        "numero\_serie": "9FB654821",

        "marca": "Renault",

        "modelo": "Kangoo",

         "año": 2014,

        "kilometraje": 161500,

        "tipo": "Van"},

    { "placa": "WOD126",

        "numero\_serie": "9FB654821",

        "marca": "Renault",

        "modelo": "Kangoo",

         "año": 2014,

        "kilometraje": 161500,

        "tipo": "Van"},

    { "placa": "BHD587",

        "numero\_serie": "9FB964425",

        "marca": "Toyota",

        "modelo": "Corolla",

         "año": 2023,

        "kilometraje": 117000,

        "tipo": "Sedan"}

  ])

1. Realice la sentencia para consultar los datos ingresados en la colección.

db.autos.find(

{marca: “Toyota”}

)

1. Actualice los datos de la colección.

db.autos.updateOne(

{modelo: “Corolla”},

{$set: {kilometraje: 10000}}

)

[

{ "\_id": 1,

"placa": "HIT552",

"numero\_serie": "9FB187426",

"marca": "Honda",

"modelo": "Odyssey",

"año": 2014,

"kilometraje": 99682,

"tipo": "SUV"},

{ "\_id": 2,

"placa": "RML475",

"numero\_serie": "9FB115823",

"marca": "Toyota",

"modelo": "Prado",

"año": 2016,

"kilometraje": 82500,

"tipo": "SUV"},

{ "\_id": 3,

"placa": "FMA433",

"numero\_serie": "9FB111111",

"marca": "Renault",

"modelo": "Twingo",

"año":2008,

"kilometraje": 155675,

"tipo": "Hatchback"},

{ "\_id": 4,

"placa": "WOD126",

"numero\_serie": "9FB654821",

"marca": "Renault",

"modelo": "Kangoo",

"año": 2014,

"kilometraje": 161500,

"tipo": "Van"},

{ "\_id": 5,

"placa": "BHD587",

"numero\_serie": "9FB964425",

"marca": "Toyota",

"modelo": "Corolla",

"año": 2023,

"kilometraje": 117000,

"tipo": "Sedan"}

]

https://youtu.be/Bfgg-BEgPmU