EJERCICIOS MONGO DB

REALIZADO POR: DIEGO FERNANDO BOLAÑOS ZÚÑIGA

PRESENTADO A:
ANDRES

CENTRO TELEINFORMÁTICA & PRODUCCIÓN INDUSTRIAL

ADSO 2556678

FECHA: 28/08/2023

1. Crear una base de Datos llamada Biblioteca.

2. Mostrar la base de datos creada.

3. Mostrar en que base de datos se encuentra conectado.

```
> db
biblioteca
> _
```

4. Crear una colección libro

```
> db. createCollection("libro")
```

5. Inserta 1 registro

```
db.libro.insert({
... nombre: 'Aprenda Python',
... autor: 'Mario Molina',
... editoriales: ['Planeta']
... })
WriteResult({ "nInserted" : 1 })
>
```

6. Mostrar la base de datos creada

7. Insertar los siguientes registros en la colección libros

8. Agregar a la colección 3 libros más de su preferencia

9. Listar todos los libros

10. Mostrar todos los libros en formato Json

11. Eliminar el libro que tenga por nombre Satanas

```
db.libro.deleteOne({nombre: "Satanas"})
{ "acknowledged" : true, "deletedCount" : 1 }
```

12. Listar los libros.

```
composition of the control of the co
```

13. Listar solo 3 libros

14. Listar los libros en forma ascendente por nombre

```
CAMMNOWS system 2 cannot be remonded to the control of the control
```

15. Listar los libros en forma descendente por editorial

```
Selections CANINDOWS system 3 Accorded to the control of the contr
```

16. Crear una nueva colección llamada ciudades

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe-mongo

> db.createCollection("ciudades");
{ "ok" : 1 }

>
```

17. Insertar 3 registro con el nombre de la ciudad y su código

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe-mongo

> db.ciudades.insert({nombre: 'Popayán', codigo: 01})
WriteResult({ "nInserted" : 1 })

> db.ciudades.insert({nombre: 'Cali', codigo: 02})
WriteResult({ "nInserted" : 1 })

> db.ciudades.insert({nombre: 'Bogotá', codigo: 03})
WriteResult({ "nInserted" : 1 })

> writeResult({ "nInserted" : 1 })

- _____
```

18. Eliminar la colección

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - mongo

> db. ciudades. drop()
true
>
```