

EJERCICIOS DDL EN MONGODB

Crearemos una base de datos llamada "MiBaseDeDatos" con dos colecciones, "usuarios" y "productos", y cada una de ellas tiene 3 documentos insertados.

- Creación de la base de datos y colecciones:

```
use MiBaseDeDatos
```

```
db.createCollection("usuarios")
db.createCollection("productos")
```

- Inserción de documentos en la colección "usuarios":

```
db.usuarios.insertMany([
  {
    nombre: "Juan",
    edad: 25,
    ciudad: "Madrid"
  },
  {
    nombre: "Ana",
    edad: 30,
    ciudad: "Barcelona"
  },
  {
    nombre: "Luis",
    edad: 28,
    ciudad: "Valencia"
  }
])
```

- Inserción de documentos en la colección "productos":

```
db.productos.insertMany([
  {
    nombre: "Camiseta",
    precio: 19.99,
    stock: 50
  },
  {
    nombre: "Zapatos",
    precio: 49.99,
    stock: 30
  },
  {
    nombre: "Pantalones",

```

precio: 29.99,
stock: 40
}
D)

EJERCICIOS

1. Creación de una nueva colección. ¿Cómo crear una nueva colección llamada "clientes" en la base de datos actual?
2. Inserción de documentos. Crea una nueva colección "empleados" e inserta un nuevo documento con los siguientes campos: nombre, edad y cargo.
3. Actualización de documentos. Actualiza el documento de la colección "usuarios" con el nombre "Juan" para cambiar su ciudad a "Madrid".
4. Eliminación de documentos. Elimina el documento de la colección "productos" con nombre "Camiseta".
5. Eliminación de una colección. Elimina la colección "empleados" de la base de datos actual.
6. Actualización de múltiples documentos. Actualiza todos los documentos en la colección "pedidos" que tengan un estado "pendiente" y cámbialo a "procesado".
7. Inserción de múltiples documentos. Inserta varios documentos en la colección "clientes" al mismo tiempo.
8. Actualización condicional. Actualiza el precio de todos los productos en la colección "productos" que tengan un precio inferior a \$20 a un nuevo precio de \$25.
9. Eliminación de una base de datos. ¿Cómo eliminar por completo la base de datos "MiBaseDeDatos"?