

Comandos de MongoDB - Resumen

Comandos bsicos de MongoDB

- show dbs: Muestra todas las bases de datos disponibles.
- use nombreDB: Crea o selecciona una base de datos.
- db.createCollection("nombre"): Crea una coleccin dentro de la base de datos seleccionada.
- show collections: Muestra todas las colecciones de la base de datos actual.

Insertar documentos

- db.coleccion.insertOne({...}): Inserta un documento.
- db.coleccion.insertMany([{...}, {...}]): Inserta mltiples documentos.

Leer documentos

- db.coleccion.find(): Muestra todos los documentos.
- db.coleccion.find({ campo: valor }): Filtra por condicin simple.

Conteo de documentos

- db.coleccion.estimatedDocumentCount(): Cantidad estimada de documentos.
- db.coleccion.countDocuments({ filtro }): Cuenta documentos con condiciones.

Operadores de comparacin

- \$eq: Igual a.
- \$ne: Distinto de.
- \$gt: Mayor que.
- \$gte: Mayor o igual que.
- \$lt: Menor que.

Comandos de MongoDB - Resumen

- \$lte: Menor o igual que.

Operadores lógicos

- \$and: Ambas condiciones deben cumplirse.
- \$or: Al menos una condición debe cumplirse.
- \$not: Niega una condición.
- \$nor: Ninguna de las condiciones debe cumplirse.

Operadores para arrays

- \$elemMatch: Filtra documentos que tienen al menos un elemento que cumpla varias condiciones.
- \$size: Filtra arrays por su tamaño.

Proyecciones

- { campo: 1 }: Muestra solo ese campo.
- { campo: 0 }: Oculta ese campo (por ejemplo: _id: 0).

Ordenar resultados

- .sort({ campo: 1 }): Orden ascendente.
- .sort({ campo: -1 }): Orden descendente.

Paginación

- .skip(numero): Omite una cantidad de documentos.
- .limit(numero): Limita la cantidad de resultados.

Comandos de MongoDB - Resumen

Actualizar documentos

- `db.coleccion.updateOne({ filtro }, { $set: { campo: valor } })`: Actualiza un documento.
- `db.coleccion.updateMany({ filtro }, { $set: { campo: valor } })`: Actualiza varios documentos.

Eliminar documentos

- `db.coleccion.deleteOne({ filtro })`: Elimina un documento.
- `db.coleccion.deleteMany({ filtro })`: Elimina varios documentos.

Combinando todo

Ejemplo tpico:

```
db.users.find({ followers: { $gt: 400 } }, { fullname: 1, followers: 1, location: 1 })  
  .sort({ followers: -1 })  
  .skip(0)  
  .limit(3)
```