

1. Insertar un documento:

```
db.collection.insertOne({ name: "John", age: 30, city: "New York" });
```

2. Encontrar un documento:

```
db.collection.findOne({ name: "John" });
```

3. Encontrar todos los documentos:

```
db.collection.find();
```

4. Actualizar un documento:

```
db.collection.updateOne({ name: "John" }, { $set: { age: 31 } });
```

5. Eliminar un documento:

```
db.collection.deleteOne({ name: "John" });
```

6. Contar documentos:

```
db.collection.countDocuments();
```

7. Encontrar documentos con una condición:

```
db.collection.find({ age: { $gt: 25 } });
```

8. Ordenar documentos:

```
db.collection.find().sort({ age: -1 });
```

9. Limitar el número de resultados:

```
db.collection.find().limit(5);
```

10. Proyección de campos específicos:

```
db.collection.find({}, { name: 1, age: 1 });
```

11. Buscar documentos con múltiples condiciones:

```
db.collection.find({ $and: [{ age: { $gt: 25 } }, { city: "New York" }] });
```

12. Buscar documentos con un campo en un array:

```
db.collection.find({ hobbies: { $in: ["reading", "sports"] } });
```

13. Actualizar múltiples documentos:

```
db.collection.updateMany({ city: "New York" }, { $set: { city: "NYC" } });
```

14. Eliminar múltiples documentos:

```
db.collection.deleteMany({ age: { $lt: 20 } });
```

15. Buscar documentos con un campo que no existe:

```
db.collection.find({ middleName: { $exists: false } });
```

16. Buscar documentos con un campo de tipo específico:

```
db.collection.find({ age: { $type: "int" } });
```

17. Buscar documentos con una expresión regular:

```
db.collection.find({ name: /John/i });
```

18. Buscar documentos con un campo anidado:

```
db.collection.find({ "address.city": "New York" });
```

19. Usar agregaciones para agrupar datos:

```
db.collection.aggregate([  
  { $match: { age: { $gt: 25 } } },  
  { $group: { _id: "$city", total: { $sum: 1 } } }  
]);
```

20. Buscar documentos con un campo de fecha:

```
db.collection.find({ createdAt: { $gte: new ISODate("2023-01-01") } });
```