



BASE DE DATOS MONGO

EJERCICO MONGO

Alvaro Achury
BOOTCAM

Please enter a MongoDB connection string (Default: mongodb://localhost/):

Current Mongosh Log ID: 6528819a0d045a9ec9aa6549

Connecting to:

`mongodb://127.0.0.1:27017/?directConnection=true&serverSelectionTimeoutMS=2000&appName=mongosh+2.0.1`

Using MongoDB: 7.0.2

Using Mongosh: 2.0.1

For mongosh info see: <https://docs.mongodb.com/mongodb-shell/>

The server generated these startup warnings when booting

2023-10-11T21:32:29.030-05:00: Access control is not enabled for the database. Read and write access to data and configuration is unrestricted

Please enter a MongoDB connection string (Default: mongodb://localhost):
test> use nueva_base
switched to db nueva_base

nueva_base> db.createcollections ("personas",{})

TypeError: db.createcollections is not a function

nueva_base> db.createCollections ("personas", {})

TypeError: db.createCollections is not a function

nueva_base> db.createcollections ("personas")

TypeError: db.createcollections is not a function

nueva_base> db.personas.insertMany ([{ nombre:"juan", edad: 30, ciudad:"Bogota" }, {nombre:"pedro", edad: 20, ciudad: "Manizales"}, { nombre: "Camilo", edad: 40, ciudad: "Medellin"}])

{

acknowledged: true,

insertedIds: {

```
'0': ObjectId("6528a1e20d045a9ec9aa654a"),
'1': ObjectId("6528a1e20d045a9ec9aa654b"),
'2': ObjectId("6528a1e20d045a9ec9aa654c")
}
}
```

Please enter a MongoDB connection string (Default: mongodb://localhosnueva_base>
db.personas.find({}))

```
[
{
  _id: ObjectId("6528a1e20d045a9ec9aa654a"),
  nombre: 'juan',
  edad: 30,
  ciudad: 'Bogota'
},
{
  _id: ObjectId("6528a1e20d045a9ec9aa654b"),
  nombre: 'pedro',
  edad: 20,
  ciudad: 'Manizales'
},
{
  _id: ObjectId("6528a1e20d045a9ec9aa654c"),
  nombre: 'Camilo',
  edad: 40,
  ciudad: 'Medellin'
}
]
nueva_base> db.personas.find({edad:{$gt:25}})
[
```

```

{
  _id: ObjectId("6528a1e20d045a9ec9aa654a"),
  nombre: 'juan',
  edad: 30,
  ciudad: 'Bogota'
},
{
  _id: ObjectId("6528a1e20d045a9ec9aa654c"),
  nombre: 'Camilo',
  edad: 40,
  ciudad: 'Medellin'
}
]

```

```
nueva_base> db.personas.updateOne({nombre: "pedro"}, {$set:{edad:31}})
```

Uncaught:

SyntaxError: Unexpected token, expected "," (1:46)

```
> 1 | db.personas.updateOne({nombre: "pedro"}, {$set:{edad:31}})
```

```
    |                               ^
```

```
2 |
```

```
nueva_base> db.personas.updateOne({nombre: "pedro"},{$set:{edad:31}})
```

```

{
  acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 1,
  modifiedCount: 1,
  upsertedCount: 0
}

```

```
nueva_base> db.personas.fond()
```

```
TypeError: db.personas.fond is not a function
```

```
nueva_base> db.personas.find()
```

```
[
  {
    _id: ObjectId("6528a1e20d045a9ec9aa654a"),
    nombre: 'juan',
    edad: 30,
    ciudad: 'Bogota'
  },
  {
    _id: ObjectId("6528a1e20d045a9ec9aa654b"),
    nombre: 'pedro',
    edad: 31,
    ciudad: 'Manizales'
  },
  {
    _id: ObjectId("6528a1e20d045a9ec9aa654c"),
    nombre: 'Camilo',
    edad: 40,
    ciudad: 'Medellin'
  }
]
```

```
nueva_base> db.personas.updateMany({edad:{$gt:25, $lt:31}, ciudad:{seq:"Bogota"}},
{$set:{ciudad:"Cali"}})
```

```
{
  acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 0,
  modifiedCount: 0,
  upsertedCount: 0
}
```

```
}
```

```
nueva_base> db.personas.find()
```

```
[
```

```
{
```

```
  _id: ObjectId("6528a1e20d045a9ec9aa654a"),
```

```
  nombre: 'juan',
```

```
  edad: 30,
```

```
  ciudad: 'Bogota'
```

```
},
```

```
{
```

```
  _id: ObjectId("6528a1e20d045a9ec9aa654b"),
```

```
  nombre: 'pedro',
```

```
  edad: 31,
```

```
  ciudad: 'Manizales'
```

```
},
```

```
{
```

```
  _id: ObjectId("6528a1e20d045a9ec9aa654c"),
```

```
  nombre: 'Camilo',
```

```
  edad: 40,
```

```
  ciudad: 'Medellin'
```

```
}
```

```
]
```

```
nueva_base> db.personas.updateMany({edad:{$gt:25, $lt:30}, ciudad:{seq:"Bogota"}},  
{ $set:{ciudad:"Cali"}})
```

```
{
```

```
  acknowledged: true,
```

```
  insertedId: null,
```

```
  matchedCount: 0,
```

```
  modifiedCount: 0,
```

```
upsertedCount: 0
}
nueva_base> db.personas.find()
[
  {
    _id: ObjectId("6528a1e20d045a9ec9aa654a"),
    nombre: 'juan',
    edad: 30,
    ciudad: 'Bogota'
  },
  {
    _id: ObjectId("6528a1e20d045a9ec9aa654b"),
    nombre: 'pedro',
    edad: 31,
    ciudad: 'Manizales'
  },
  {
    _id: ObjectId("6528a1e20d045a9ec9aa654c"),
    nombre: 'Camilo',
    edad: 40,
    ciudad: 'Medellin'
  }
]
nueva_base> db.personas.updateMany({edad:{$gt:25, $lt:31}, ciudad:{$eq:"Bogota"}},
{$set:{ciudad:"Cali"}})
{
  acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 1,
```

```
modifiedCount: 1,  
upsertedCount: 0  
}  
nueva_base> db.personas.find()  
[  
  {  
    _id: ObjectId("6528a1e20d045a9ec9aa654a"),  
    nombre: 'juan',  
    edad: 30,  
    ciudad: 'Cali'  
  },  
  {  
    _id: ObjectId("6528a1e20d045a9ec9aa654b"),  
    nombre: 'pedro',  
    edad: 31,  
    ciudad: 'Manizales'  
  },  
  {  
    _id: ObjectId("6528a1e20d045a9ec9aa654c"),  
    nombre: 'Camilo',  
    edad: 40,  
    ciudad: 'Medellin'  
  }  
]  
nueva_base>
```