

Documentación de la Base de Datos para la Biblioteca Municipal en MongoDB

1. Creación Base de datos

```
use biblioteca
```

2. Creación de colecciones necesarias

En MongoDB, las colecciones no necesitan ser explícitamente creadas antes de insertar documentos, pero se deja creación manual

Colección de Usuarios

Creación colección

```
db.createCollection("Usuarios")
```

Colección de Libros

Creación colección

```
db.createCollection("Libros")
```

3. Insercción de Documentos

Inserción de Usuarios

Cada usuario tiene los siguientes campos:

- **nombre** : El nombre del usuario.
- **apellido** : El apellido del usuario.
- **correo** : Correo electrónico del usuario, con dominios variados.
- **librosPrestados** : Una lista de objetos que representan los libros prestados por el usuario, con los campos:
 - **idLibro** : El ID del libro prestado (relacionado con la colección de Libros).
 - **fechaPrestamo** : Fecha en la que se prestó el libro.

```

db.Usuarios.insertMany([
  {
    nombre: "Carlos",
    apellido: "González",
    correo: "carlos.gonzalez@medellin.gov.co",
    librosPrestados: [
      { idLibro: ObjectId("64d0c0a6f4c6c527a45d1234"), fechaPrestamo: new Date("2024-01-15") },
      { idLibro: ObjectId("64d0c0a6f4c6c527a45d5678"), fechaPrestamo: new Date("2024-02-03") }
    ]
  },
  {
    nombre: "Lucía",
    apellido: "Martínez",
    correo: "lucia.martinez@elpoli.edu.co",
    librosPrestados: [
      { idLibro: ObjectId("64d0c0a6f4c6c527a45d2345"), fechaPrestamo: new Date("2024-03-12") }
    ]
  },
  {
    nombre: "Andrés",
    apellido: "Salazar",
    correo: "andres.salazar@gmail.com",
    librosPrestados: [
      { idLibro: ObjectId("64d0c0a6f4c6c527a45d3456"), fechaPrestamo: new Date("2024-05-22") }
    ]
  },
  {
    nombre: "María",
    apellido: "Rodríguez",
    correo: "maria.rodriguez@medellin.gov.co",
    librosPrestados: [
      { idLibro: ObjectId("64d0c0a6f4c6c527a45d4567"), fechaPrestamo: new Date("2024-07-01") }
    ]
  },
  {
    nombre: "Juan",
    apellido: "López",
    correo: "juan.lopez@elpoli.edu.co",
    librosPrestados: [
      { idLibro: ObjectId("64d0c0a6f4c6c527a45d5678"), fechaPrestamo: new Date("2024-08-15") },
      { idLibro: ObjectId("64d0c0a6f4c6c527a45d6789"), fechaPrestamo: new Date("2024-09-05") }
    ]
  }
])

```

Inserción de Libros

Cada libro tiene los siguientes campos:

- `titulo` : Título del libro.
- `autor` : Autor del libro.
- `genero` : Género literario del libro.
- `anioPublicacion` : Año de publicación del libro.
- `editorial` : Editorial que publicó el libro.
- `disponibilidad` : Si el libro está disponible para préstamo (true/false).

```

db.Libros.insertMany([
  {
    titulo: "Don Quijote de la Mancha",
    autor: "Miguel de Cervantes",
    genero: "Novela",
    anioPublicacion: 1605,
    editorial: "Francisco de Robles",
    disponibilidad: true
  },
  {

```

```
    titulo: "Moby Dick",
    autor: "Herman Melville",
    genero: "Aventura",
    anioPublicacion: 1851,
    editorial: "Harper & Brothers",
    disponibilidad: true
  },
  {
    titulo: "Orgullo y Prejuicio",
    autor: "Jane Austen",
    genero: "Romance",
    anioPublicacion: 1813,
    editorial: "T. Egerton",
    disponibilidad: true
  },
  {
    titulo: "Cien Años de Soledad",
    autor: "Gabriel García Márquez",
    genero: "Realismo mágico",
    anioPublicacion: 1967,
    editorial: "Editorial Sudamericana",
    disponibilidad: false
  },
  {
    titulo: "1984",
    autor: "George Orwell",
    genero: "Distopía",
    anioPublicacion: 1949,
    editorial: "Secker & Warburg",
    disponibilidad: true
  },
  {
    titulo: "El Gran Gatsby",
    autor: "F. Scott Fitzgerald",
    genero: "Tragedia",
    anioPublicacion: 1925,
    editorial: "Charles Scribner's Sons",
    disponibilidad: true
  },
  {
    titulo: "La Odisea",
    autor: "Homero",
    genero: "Épico",
    anioPublicacion: -800,
    editorial: "Desconocida",
    disponibilidad: true
  },
  {
    titulo: "Crimen y Castigo",
    autor: "Fiódor Dostoyevski",
    genero: "Psicológico",
    anioPublicacion: 1866,
    editorial: "The Russian Messenger",
    disponibilidad: true
  },
  {
    titulo: "El Retrato de Dorian Gray",
    autor: "Oscar Wilde",
    genero: "Gótico",
    anioPublicacion: 1890,
    editorial: "Lippincott's Monthly Magazine",
    disponibilidad: false
  },
  {
    titulo: "En Busca del Tiempo Perdido",
```

```
    autor: "Marcel Proust",
    genero: "Modernismo",
    anioPublicacion: 1913,
    editorial: "Grasset",
    disponibilidad: true
  }
])

db.Libros.insertMany([
  {
    titulo: "El Principito",
    autor: "Antoine de Saint-Exupéry",
    genero: "Fábula",
    anioPublicacion: 1997,
    editorial: "Reynal & Hitchcock",
    disponibilidad: true
  },
  {
    titulo: "La Casa de los Espíritus",
    autor: "Isabel Allende",
    genero: "Realismo mágico",
    anioPublicacion: 1997,
    editorial: "Sudamericana",
    disponibilidad: true
  }
])
```

4. Actualizar el apellido por “Pérez” en un usuario.

Comando

```
db.Usuarios.updateOne(
  { nombre: "Juan" },
  { $set: { apellido: "Pérez" } }
)
```

Resultado

```
{ "acknowledged" : true, "matchedCount" : 1, "modifiedCount" : 1 }
```

5. Consultar los libros con año de publicación de “1997”.

Comando

```
db.Libros.find({ anioPublicacion: 1997 })
```

Resultado

```
[
  {
    _id: ObjectId('66e063ea74f99765ac2710cb'),
    titulo: 'El Principito',
    autor: 'Antoine de Saint-Exupéry',
    genero: 'Fábula',
    anioPublicacion: 1997,
    editorial: 'Reynal & Hitchcock',
    disponibilidad: true
  },
  {
    _id: ObjectId('66e063ea74f99765ac2710cc'),
    titulo: 'La Casa de los Espíritus',
    autor: 'Isabel Allende',
    genero: 'Realismo mágico',
    anioPublicacion: 1997,
    editorial: 'Sudamericana',
    disponibilidad: true
  }
]
```

6. Eliminar un libro con autor “Gabriel García Márquez”.

Comando

```
db.Libros.deleteOne({ autor: "Gabriel García Márquez" })
```

Resultado

```
{ "acknowledged" : true, "deletedCount" : 1 }
```

Registro de Consola

Clink v1.6.21 is available.

- To apply the update, run 'clink update'.
- To stop checking for updates, run 'clink set clink.autoupdate off'.
- To view the release notes, visit the Releases page:
<https://github.com/chrisant996/clink/releases>

C:\Program Files (x86)\cmdr

λ mongosh

Current Mongosh Log ID: 66e05cb274f99765ac2710bb

Connecting to: mongodb://127.0.0.1:27017/?directConnection=true&serverSelectionTimeoutMS=2000&appName=mongosh+2.3.0

Using MongoDB: 7.0.14

Using Mongosh: 2.3.0

mongosh 2.3.1 is available for download: <https://www.mongodb.com/try/download/shell>

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

The server generated these startup warnings when booting

2024-09-05T19:17:55.320-05:00: Access control is not enabled for the database. Read and write access to data and configuration is

test> use biblioteca

switched to db biblioteca

biblioteca> db.createCollection("Usuarios")

{ ok: 1 }

biblioteca> db.createCollection("Libros")

{ ok: 1 }

```

biblioteca> db.Usuarios.insertMany([ { nombre: "Carlos", apellido: "González", correo: "carlos.gonzalez@mebiblioteca>
{
  acknowledged: true,
  insertedIds: {
    '0': ObjectId('66e062e774f99765ac2710bc'),
    '1': ObjectId('66e062e774f99765ac2710bd'),
    '2': ObjectId('66e062e774f99765ac2710be'),
    '3': ObjectId('66e062e774f99765ac2710bf'),
    '4': ObjectId('66e062e774f99765ac2710c0')
  }
}
biblioteca> db.Libros.insertMany([ { titulo: "Don Quijote de la Mancha", autor: "Miguel de Cervantes", genbiblioteca>
genero: "Novela", anioPublicacion: 1605, editorial: "Francisco de Robles", disponibilidad: true }, { titulo: "M
genero: "Épico", anioPublicacion: -800, editorial: "Desconocida", disponibilidad: true }, { titulo:
"Crimen y Castigo", autor: "Fiódor Dostoyevski", genero: "Psicológico", anioPublicacion: 1866, editorial: "The Russi

anioPublicacion: 1913, editorial: "Grasset", disponibilidad: true } ]])
{
  acknowledged: true,
  insertedIds: {
    '0': ObjectId('66e062f674f99765ac2710c1'),
    '1': ObjectId('66e062f674f99765ac2710c2'),
    '2': ObjectId('66e062f674f99765ac2710c3'),
    '3': ObjectId('66e062f674f99765ac2710c4'),
    '4': ObjectId('66e062f674f99765ac2710c5'),
    '5': ObjectId('66e062f674f99765ac2710c6'),
    '6': ObjectId('66e062f674f99765ac2710c7'),
    '7': ObjectId('66e062f674f99765ac2710c8'),
    '8': ObjectId('66e062f674f99765ac2710c9'),
    '9': ObjectId('66e062f674f99765ac2710ca')
  }
}
biblioteca> db.getCollectionNames()
[ 'Libros', 'Usuarios' ]
biblioteca> db.Libros.find().pretty()
[
  {
    _id: ObjectId('66e062f674f99765ac2710c1'),
    titulo: 'Don Quijote de la Mancha',
    autor: 'Miguel de Cervantes',
    genero: 'Novela',
    anioPublicacion: 1605,
    editorial: 'Francisco de Robles',
    disponibilidad: true
  },
  {
    _id: ObjectId('66e062f674f99765ac2710c2'),
    titulo: 'Moby Dick',
    autor: 'Herman Melville',
    genero: 'Aventura',
    anioPublicacion: 1851,
    editorial: 'Harper & Brothers',
    disponibilidad: true
  },
  {
    _id: ObjectId('66e062f674f99765ac2710c3'),
    titulo: 'Orgullo y Prejuicio',
    autor: 'Jane Austen',
    genero: 'Romance',
    anioPublicacion: 1813,
    editorial: 'T. Egerton',
    disponibilidad: true
  },
  {
    _id: ObjectId('66e062f674f99765ac2710c4'),

```

```

    titulo: 'Cien Años de Soledad',
    autor: 'Gabriel García Márquez',
    genero: 'Realismo mágico',
    anioPublicacion: 1967,
    editorial: 'Editorial Sudamericana',
    disponibilidad: false
  },
  {
    _id: ObjectId('66e062f674f99765ac2710c5'),
    titulo: '1984',
    autor: 'George Orwell',
    genero: 'Distopía',
    anioPublicacion: 1949,
    editorial: 'Secker & Warburg',
    disponibilidad: true
  },
  {
    _id: ObjectId('66e062f674f99765ac2710c6'),
    titulo: 'El Gran Gatsby',
    autor: 'F. Scott Fitzgerald',
    genero: 'Tragedia',
    anioPublicacion: 1925,
    editorial: "Charles Scribner's Sons",
    disponibilidad: true
  },
  {
    _id: ObjectId('66e062f674f99765ac2710c7'),
    titulo: 'La Odisea',
    autor: 'Homero',
    genero: 'Épico',
    anioPublicacion: -800,
    editorial: 'Desconocida',
    disponibilidad: true
  },
  {
    _id: ObjectId('66e062f674f99765ac2710c8'),
    titulo: 'Crimen y Castigo',
    autor: 'Fiódor Dostoyevski',
    genero: 'Psicológico',
    anioPublicacion: 1866,
    editorial: 'The Russian Messenger',
    disponibilidad: true
  },
  {
    _id: ObjectId('66e062f674f99765ac2710c9'),
    titulo: 'El Retrato de Dorian Gray',
    autor: 'Oscar Wilde',
    genero: 'Gótico',
    anioPublicacion: 1890,
    editorial: "Lippincott's Monthly Magazine",
    disponibilidad: false
  },
  {
    _id: ObjectId('66e062f674f99765ac2710ca'),
    titulo: 'En Busca del Tiempo Perdido',
    autor: 'Marcel Proust',
    genero: 'Modernismo',
    anioPublicacion: 1913,
    editorial: 'Grasset',
    disponibilidad: true
  }
]
biblioteca> db.Usuarios.find().pretty()
[
  {
    id: ObjectId('66e062e774f99765ac2710bc').

```

```
_, _id: ObjectId('66e062e774f99765ac2710bd'),
nombre: 'Carlos',
apellido: 'González',
correo: 'carlos.gonzalez@medellin.gov.co',
librosPrestados: [
  {
    idLibro: ObjectId('64d0c0a6f4c6c527a45d1234'),
    fechaPrestamo: ISODate('2024-01-15T00:00:00.000Z')
  },
  {
    idLibro: ObjectId('64d0c0a6f4c6c527a45d5678'),
    fechaPrestamo: ISODate('2024-02-03T00:00:00.000Z')
  }
],
},
{
  _id: ObjectId('66e062e774f99765ac2710be'),
  nombre: 'Lucía',
  apellido: 'Martínez',
  correo: 'lucia.martinez@elpoli.edu.co',
  librosPrestados: [
    {
      idLibro: ObjectId('64d0c0a6f4c6c527a45d2345'),
      fechaPrestamo: ISODate('2024-03-12T00:00:00.000Z')
    }
  ]
},
{
  _id: ObjectId('66e062e774f99765ac2710bf'),
  nombre: 'Andrés',
  apellido: 'Salazar',
  correo: 'andres.salazar@gmail.com',
  librosPrestados: [
    {
      idLibro: ObjectId('64d0c0a6f4c6c527a45d3456'),
      fechaPrestamo: ISODate('2024-05-22T00:00:00.000Z')
    }
  ]
},
{
  _id: ObjectId('66e062e774f99765ac2710c0'),
  nombre: 'Juan',
  apellido: 'López',
  correo: 'juan.lopez@elpoli.edu.co',
  librosPrestados: [
    {
      idLibro: ObjectId('64d0c0a6f4c6c527a45d5678'),
      fechaPrestamo: ISODate('2024-08-15T00:00:00.000Z')
    },
    {
      idLibro: ObjectId('64d0c0a6f4c6c527a45d6789'),
      fechaPrestamo: ISODate('2024-09-05T00:00:00.000Z')
    }
  ]
}
```



```

    }
  ]
  biblioteca> db.Usuarios.updateOne( { nombre: "Juan" }, { $set: { apellido: "Pérez" } } )
{
  acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 1,
  modifiedCount: 1,
  upsertedCount: 0
}
biblioteca> db.Usuarios.find().pretty()
[
  {
    _id: ObjectId('66e062e774f99765ac2710bc'),
    nombre: 'Carlos',
    apellido: 'González',
    correo: 'carlos.gonzalez@medellin.gov.co',
    librosPrestados: [
      {
        idLibro: ObjectId('64d0c0a6f4c6c527a45d1234'),
        fechaPrestamo: ISODate('2024-01-15T00:00:00.000Z')
      },
      {
        idLibro: ObjectId('64d0c0a6f4c6c527a45d5678'),
        fechaPrestamo: ISODate('2024-02-03T00:00:00.000Z')
      }
    ]
  },
  {
    _id: ObjectId('66e062e774f99765ac2710bd'),
    nombre: 'Lucía',
    apellido: 'Martínez',
    correo: 'lucia.martinez@elpoli.edu.co',
    librosPrestados: [
      {
        idLibro: ObjectId('64d0c0a6f4c6c527a45d2345'),
        fechaPrestamo: ISODate('2024-03-12T00:00:00.000Z')
      }
    ]
  },
  {
    _id: ObjectId('66e062e774f99765ac2710be'),
    nombre: 'Andrés',
    apellido: 'Salazar',
    correo: 'andres.salazar@gmail.com',
    librosPrestados: [
      {
        idLibro: ObjectId('64d0c0a6f4c6c527a45d3456'),
        fechaPrestamo: ISODate('2024-05-22T00:00:00.000Z')
      }
    ]
  },
  {
    _id: ObjectId('66e062e774f99765ac2710bf'),
    nombre: 'María',
    apellido: 'Rodríguez',
    correo: 'maria.rodriguez@medellin.gov.co',
    librosPrestados: [
      {
        idLibro: ObjectId('64d0c0a6f4c6c527a45d4567'),
        fechaPrestamo: ISODate('2024-07-01T00:00:00.000Z')
      }
    ]
  },
  {
    _id: ObjectId('66e062e774f99765ac2710c0'),

```

```

    _id: ObjectId('66e0b2e774f997b5ac2710c0'),
    nombre: 'Juan',
    apellido: 'Pérez',
    correo: 'juan.lopez@elpoli.edu.co',
    librosPrestados: [
      {
        idLibro: ObjectId('64d0c0a6f4c6c527a45d5678'),
        fechaPrestamo: ISODate('2024-08-15T00:00:00.000Z')
      },
      {
        idLibro: ObjectId('64d0c0a6f4c6c527a45d6789'),
        fechaPrestamo: ISODate('2024-09-05T00:00:00.000Z')
      }
    ]
  }
]
biblioteca> db.Libros.find({ anioPublicacion: 1997 })

biblioteca> db.Libros.insertMany([ { titulo: "El Principito", autor: "Antoine de Saint-Exupéry", genero: "Fábula",
{
  acknowledged: true,
  insertedIds: {
    '0': ObjectId('66e063ea74f99765ac2710cb'),
    '1': ObjectId('66e063ea74f99765ac2710cc')
  }
}
})
biblioteca> db.Libros.find({ anioPublicacion: 1997 })
[
  {
    _id: ObjectId('66e063ea74f99765ac2710cb'),
    titulo: 'El Principito',
    autor: 'Antoine de Saint-Exupéry',
    genero: 'Fábula',
    anioPublicacion: 1997,
    editorial: 'Reynal & Hitchcock',
    disponibilidad: true
  },
  {
    _id: ObjectId('66e063ea74f99765ac2710cc'),
    titulo: 'La Casa de los Espíritus',
    autor: 'Isabel Allende',
    genero: 'Realismo mágico',
    anioPublicacion: 1997,
    editorial: 'Sudamericana',
    disponibilidad: true
  }
]
biblioteca> db.Libros.deleteOne({ autor: "Gabriel García Márquez" })
{ acknowledged: true, deletedCount: 1 }
biblioteca> db.Usuarios.find().pretty()
[
  {
    _id: ObjectId('66e062e774f99765ac2710bc'),
    nombre: 'Carlos',
    apellido: 'González',
    correo: 'carlos.gonzalez@medellin.gov.co',
    librosPrestados: [
      {
        idLibro: ObjectId('64d0c0a6f4c6c527a45d1234'),
        fechaPrestamo: ISODate('2024-01-15T00:00:00.000Z')
      },
      {
        idLibro: ObjectId('64d0c0a6f4c6c527a45d5678'),
        fechaPrestamo: ISODate('2024-02-03T00:00:00.000Z')
      }
    ]
  }
]

```

```

},
{
  _id: ObjectId('66e062e774f99765ac2710bd'),
  nombre: 'Lucía',
  apellido: 'Martínez',
  correo: 'lucia.martinez@elpoli.edu.co',
  librosPrestados: [
    {
      idLibro: ObjectId('64d0c0a6f4c6c527a45d2345'),
      fechaPrestamo: ISODate('2024-03-12T00:00:00.000Z')
    }
  ]
},
{
  _id: ObjectId('66e062e774f99765ac2710be'),
  nombre: 'Andrés',
  apellido: 'Salazar',
  correo: 'andres.salazar@gmail.com',
  librosPrestados: [
    {
      idLibro: ObjectId('64d0c0a6f4c6c527a45d3456'),
      fechaPrestamo: ISODate('2024-05-22T00:00:00.000Z')
    }
  ]
},
{
  _id: ObjectId('66e062e774f99765ac2710bf'),
  nombre: 'María',
  apellido: 'Rodríguez',
  correo: 'maria.rodriguez@medellin.gov.co',
  librosPrestados: [
    {
      idLibro: ObjectId('64d0c0a6f4c6c527a45d4567'),
      fechaPrestamo: ISODate('2024-07-01T00:00:00.000Z')
    }
  ]
},
{
  _id: ObjectId('66e062e774f99765ac2710c0'),
  nombre: 'Juan',
  apellido: 'Pérez',
  correo: 'juan.lopez@elpoli.edu.co',
  librosPrestados: [
    {
      idLibro: ObjectId('64d0c0a6f4c6c527a45d5678'),
      fechaPrestamo: ISODate('2024-08-15T00:00:00.000Z')
    },
    {
      idLibro: ObjectId('64d0c0a6f4c6c527a45d6789'),
      fechaPrestamo: ISODate('2024-09-05T00:00:00.000Z')
    }
  ]
}
]
biblioteca> db.Libros.find().pretty()
[
  {
    _id: ObjectId('66e062f674f99765ac2710c1'),
    titulo: 'Don Quijote de la Mancha',
    autor: 'Miguel de Cervantes',
    genero: 'Novela',
    anioPublicacion: 1605,
    editorial: 'Francisco de Robles',
    disponibilidad: true
  },

```

```
{
  _id: ObjectId('66e062f674f99765ac2710c2'),
  titulo: 'Moby Dick',
  autor: 'Herman Melville',
  genero: 'Aventura',
  anioPublicacion: 1851,
  editorial: 'Harper & Brothers',
  disponibilidad: true
},
{
  _id: ObjectId('66e062f674f99765ac2710c3'),
  titulo: 'Orgullo y Prejuicio',
  autor: 'Jane Austen',
  genero: 'Romance',
  anioPublicacion: 1813,
  editorial: 'T. Egerton',
  disponibilidad: true
},
{
  _id: ObjectId('66e062f674f99765ac2710c5'),
  titulo: '1984',
  autor: 'George Orwell',
  genero: 'Distopía',
  anioPublicacion: 1949,
  editorial: 'Secker & Warburg',
  disponibilidad: true
},
{
  _id: ObjectId('66e062f674f99765ac2710c6'),
  titulo: 'El Gran Gatsby',
  autor: 'F. Scott Fitzgerald',
  genero: 'Tragedia',
  anioPublicacion: 1925,
  editorial: "Charles Scribner's Sons",
  disponibilidad: true
},
{
  _id: ObjectId('66e062f674f99765ac2710c7'),
  titulo: 'La Odisea',
  autor: 'Homero',
  genero: 'Épico',
  anioPublicacion: -800,
  editorial: 'Desconocida',
  disponibilidad: true
},
{
  _id: ObjectId('66e062f674f99765ac2710c8'),
  titulo: 'Crimen y Castigo',
  autor: 'Fiódor Dostoyevski',
  genero: 'Psicológico',
  anioPublicacion: 1866,
  editorial: 'The Russian Messenger',
  disponibilidad: true
},
{
  _id: ObjectId('66e062f674f99765ac2710c9'),
  titulo: 'El Retrato de Dorian Gray',
  autor: 'Oscar Wilde',
  genero: 'Gótico',
  anioPublicacion: 1890,
  editorial: "Lippincott's Monthly Magazine",
  disponibilidad: false
},
{
  _id: ObjectId('66e062f674f99765ac2710ca'),
  titulo: 'En Busca del Tiempo Perdido'.
```

```
        autor: 'Marcel Proust',
        genero: 'Modernismo',
        anioPublicacion: 1913,
        editorial: 'Grasset',
        disponibilidad: true
    },
    {
        _id: ObjectId('66e063ea74f99765ac2710cb'),
        titulo: 'El Principito',
        autor: 'Antoine de Saint-Exupéry',
        genero: 'Fábula',
        anioPublicacion: 1997,
        editorial: 'Reynal & Hitchcock',
        disponibilidad: true
    },
    {
        _id: ObjectId('66e063ea74f99765ac2710cc'),
        titulo: 'La Casa de los Espíritus',
        autor: 'Isabel Allende',
        genero: 'Realismo mágico',
        anioPublicacion: 1997,
        editorial: 'Sudamericana',
        disponibilidad: true
    }
]
biblioteca>
```