

Pantallazos de colecciones y documentos

Integrantes:

Angel David Amaya Montoya

Juan Sebastián Mora Cabrera

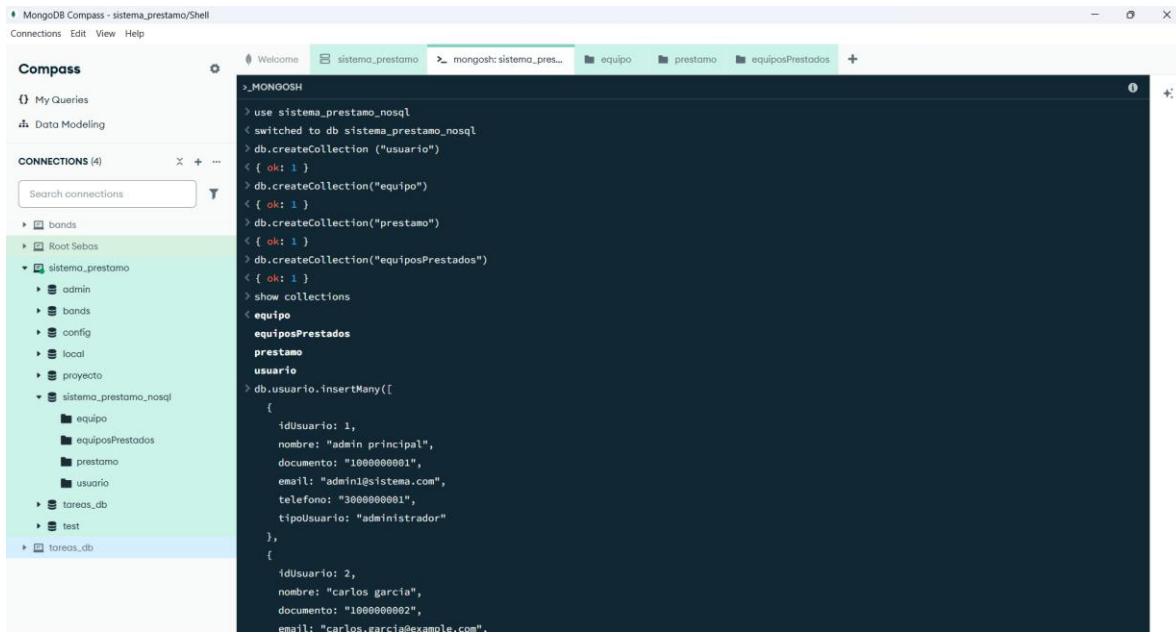


Universidad del Rosario

Ingeniería de datos

Tatiana Lizbeth Cabrera Vargas

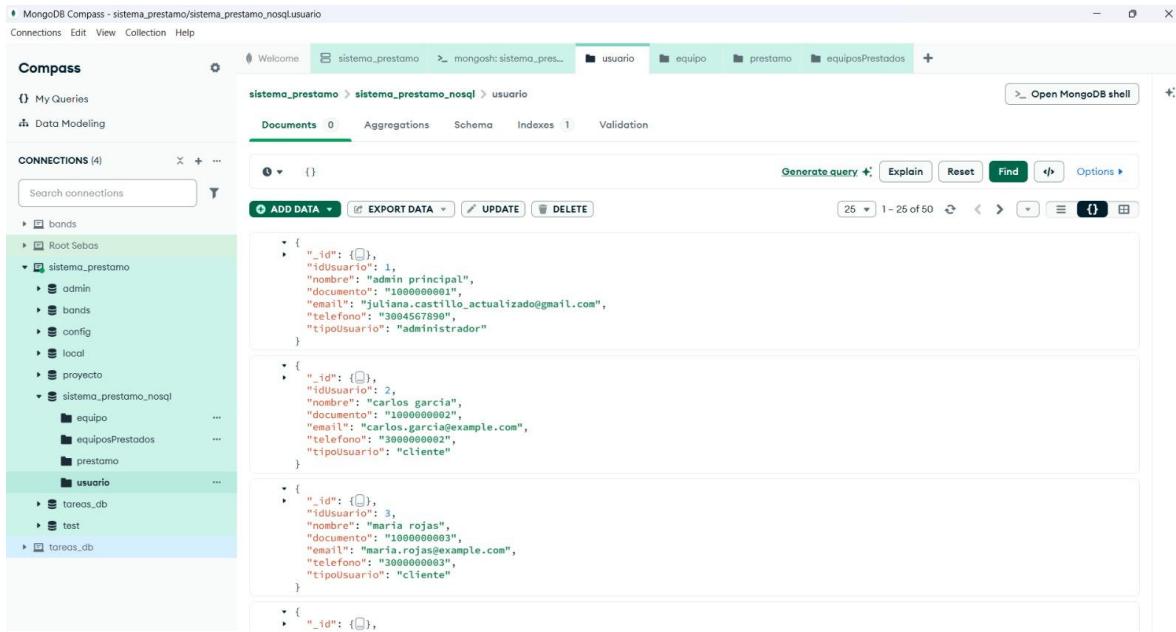
1. Vista general de la base de datos y colecciones.



The screenshot shows the MongoDB Compass interface with the title bar "MongoDB Compass - sistema_prestamo/Shell". The left sidebar lists connections: "Compass", "My Queries", "Data Modeling", and "CONNECTIONS (4)" which includes "bands", "Root Sebas", "sistema_prestamo" (selected), "admin", "bonds", "config", "local", "proyecto", "sistema_prestamo_noSQL" (selected), "tareas_db", "test", and "tareas_db". The main area displays the mongo shell command history:

```
>_MONGOSH
> use sistema_prestamo_noSQL
< switched to db sistema_prestamo_noSQL
> db.createCollection("usuario")
< { ok: 1 }
> db.createCollection("equipo")
< { ok: 1 }
> db.createCollection("prestamo")
< { ok: 1 }
> db.createCollection("equiposPrestados")
< { ok: 1 }
> show collections
< equipo
    equiposPrestados
    prestamo
    usuario
> db.usuario.insertMany([
    {
        idUsuario: 1,
        nombre: "admin principal",
        documento: "1000000001",
        email: "admin@sistema.com",
        telefono: "3000000001",
        tipoUsuario: "administrador"
    },
    {
        idUsuario: 2,
        nombre: "carlos garcia",
        documento: "1000000002",
        email: "carlos.garcia@example.com",
        telefono: "3004567890",
        tipoUsuario: "cliente"
    }
])
```

2. Documentos de usuario.



The screenshot shows the MongoDB Compass interface with the title bar "MongoDB Compass - sistema_prestamo/sistema_prestamo_noSQL/usuario". The left sidebar lists connections: "Compass", "My Queries", "Data Modeling", and "CONNECTIONS (4)" which includes "bands", "Root Sebas", "sistema_prestamo" (selected), "admin", "bonds", "config", "local", "proyecto", "sistema_prestamo_noSQL" (selected), "tareas_db", "test", and "tareas_db". The main area shows the "usuario" collection with 1 document:

Documents 0 Aggregations Schema Indexes 1 Validation

Generate query Explain Reset Find Options

ADD DATA EXPORT DATA UPDATE DELETE

1-26 of 50

```
{ "_id": {}, "idUsuario": 1, "nombre": "admin principal", "documento": "1000000001", "email": "admin@sistema.com", "telefono": "3000000001", "tipoUsuario": "administrador" }
```

```
{ "_id": {}, "idUsuario": 2, "nombre": "carlos garcia", "documento": "1000000002", "email": "carlos.garcia@example.com", "telefono": "3004567890", "tipoUsuario": "cliente" }
```

```
{ "_id": {}, "idUsuario": 3, "nombre": "maria rojas", "documento": "1000000003", "email": "maria.rojas@example.com", "telefono": "3000000003", "tipoUsuario": "cliente" }
```

```
{ "_id": {} }
```

3. Documentos de equipo.

The screenshot shows the MongoDB Compass interface with the following details:

- Database:** sistema_prestamo_noSQL
- Collection:** equipo
- Documents:** 50
- Fields:** _id, idEquipo, tipoEquipo, marca, modelo, estado
- Sample Data:**
 - `_id: ObjectId('69232e5a9ebc26f88f2bf247')`
idEquipo : 1
tipoEquipo : "Portátil"
marca : "HP"
modelo : "pavilion x360"
estado : "disponible"
 - `_id: ObjectId('69232e5a9ebc26f88f2bf248')`
idEquipo : 2
tipoEquipo : "Cámara"
marca : "Canon"
modelo : "EOS 250D"
estado : "disponible"
 - `_id: ObjectId('69232e5a9ebc26f88f2bf249')`
idEquipo : 3
tipoEquipo : "Tablet"
marca : "Samsung"
modelo : "Galaxy Tab S7"
estado : "prestado"
 - `_id: ObjectId('69232e5a9ebc26f88f2bf24a')`
idEquipo : 4
tipoEquipo : "Proyector"
marca : "Epson"
modelo : "Homecin"

4. Documentos de préstamo.

The screenshot shows the MongoDB Compass interface with the following details:

- Database:** sistema_prestamo_noSQL
- Collection:** prestamo
- Documents:** 62
- Fields:** _id, idPrestamo, idUsuarioFK, fechaPrestamo, fechaLimite, fechaDevolucion, estadoPrestamo
- Sample Data:**
 - `_id: ObjectId('692334849ebc26f88f2bf279')`
idPrestamo : 1
idUsuarioFK : 1
fechaPrestamo : 2025-01-10T00:00:00.000+00:00
fechaLimite : 2025-01-20T00:00:00.000+00:00
fechaDevolucion : null
estadoPrestamo : "activo"
 - `_id: ObjectId('692334849ebc26f88f2bf27a')`
idPrestamo : 2
idUsuarioFK : 1
fechaPrestamo : 2025-02-01T00:00:00.000+00:00
fechaLimite : 2025-02-10T00:00:00.000+00:00
fechaDevolucion : 2025-02-08T14:20:00.000+00:00
estadoPrestamo : "devuelto"
 - `_id: ObjectId('692334849ebc26f88f2bf27b')`
idPrestamo : 3
idUsuarioFK : 2
fechaPrestamo : 2025-03-05T00:00:00.000+00:00
fechaLimite : 2025-03-15T00:00:00.000+00:00
fechaDevolucion : null
estadoPrestamo : "vencido"
 - `_id: ObjectId('692334849ebc26f88f2bf27c')`
idPrestamo : 4
idUsuarioFK : 3
fechaPrestamo : 2025-04-10T00:00:00.000+00:00
fechaLimite : 2025-04-20T00:00:00.000+00:00
fechaDevolucion : null
estadoPrestamo : "pendiente"

5. Documentos de equiposPrestados

The screenshot shows the MongoDB Compass interface. The top navigation bar includes 'MongoDB Compass - sistema_prestamo/sistema_prestamo_noSQL/equiposPrestados', 'Connections', 'Edit', 'View', 'Collection', and 'Help'. Below the navigation is a toolbar with 'Welcome', 'sistema_prestamo', 'mongosh:sistema_pres...', 'usuario', 'equipo', 'prestamo', 'equiposPrestados', and a '+' button. A sub-toolbar below the main toolbar includes 'Open MongoDB shell' and a 'Find' button.

The left sidebar displays 'Compass' sections: 'My Queries', 'Data Modeling', and 'CONNECTIONS (4)'. Under 'CONNECTIONS', there are four entries: 'Root Sebas', 'sistema_prestamo' (selected), 'local', and 'test'. The 'sistema_prestamo' connection has sub-folders: 'admin', 'bands', 'config', 'equipo', 'equiposPrestados' (selected), 'local', 'prestamo', 'usuario', and 'tareas_db'.

The main content area is titled 'sistema_prestamo > sistema_prestamo_noSQL > equiposPrestados' and shows a table of 67 documents. The table includes columns for '_id', 'idEquiposPrestados', 'idPrestamoFK', and 'idEquipoFK'. The first document in the list is:

```
_id: ObjectId('692335989ebc26f80f2bf2b8')
idEquiposPrestados: 2
idPrestamoFK: 2
idEquipoFK: 12
```

Below the table are buttons for 'ADD DATA', 'EXPORT DATA', 'UPDATE', and 'DELETE'. At the bottom right of the table are navigation controls: '25', '1-25 of 62', and arrows for page navigation.