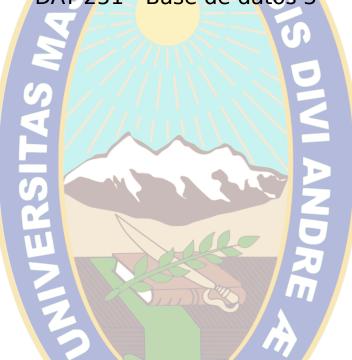
Universidad Mayor de San Andrés Facultad de Ciencias Puras y Naturales

Creación de colecciones con MongoDB

DAT 251 - Base de datos 3



Docente:

Lic. Celia Elena Tarquino Peralta

Estudiante:

Gabriel Muñoz Marcelo Callisaya

Fecha de entrega:

19 de marzo del 2025

Colecciones con MongoDB Compass

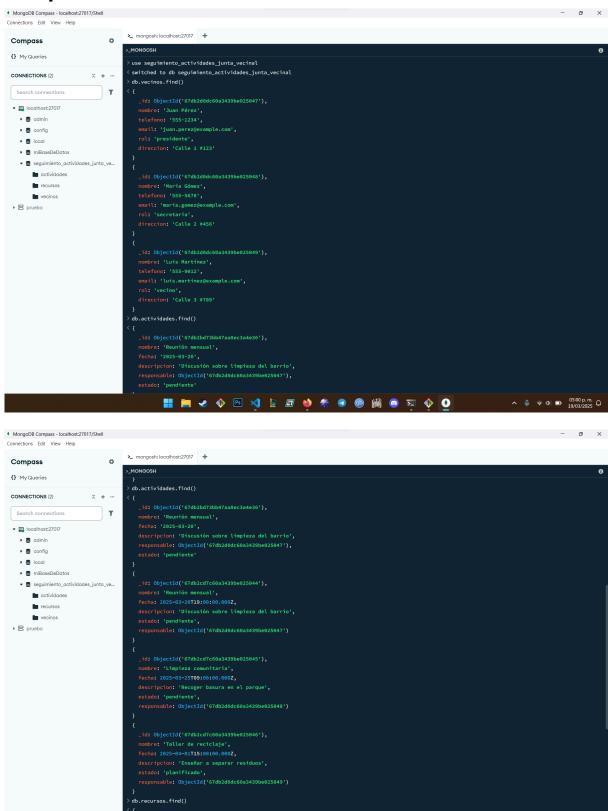
Tema: Actividades de la junta vecinal

Comandos de MongoSH:

```
use seguimiento actividades junta vecinal
db.actividades.insertMany([
    {
        "nombre": "Reunión mensual",
        "fecha": ISODate("2025-03-20T19:00:00Z"),
        "descripcion": "Discusión sobre limpieza del barrio",
        "estado": "pendiente",
        "responsable": null
    },
        "nombre": "Limpieza comunitaria",
        "fecha": ISODate("2025-03-25T09:00:00Z"),
        "descripcion": "Recoger basura en el parque",
        "estado": "pendiente",
        "responsable": null
    },
        "nombre": "Taller de reciclaje",
        "fecha": ISODate("2025-04-01T15:00:00Z"),
        "descripcion": "Enseñar a separar residuos",
        "estado": "planificado",
        "responsable": null
    }
])
db.vecinos.insertMany([
    {
        "nombre": "Juan Pérez",
        "telefono": "555-1234",
        "email": "juan.perez@example.com",
        "rol": "presidente",
        "direccion": "Calle 1 #123"
    },
        "nombre": "María Gómez",
        "telefono": "555-5678",
        "email": "maria.gomez@example.com",
        "rol": "secretaria",
        "direccion": "Calle 2 #456"
    },
        "nombre": "Luis Martínez",
        "telefono": "555-9012",
        "email": "luis.martinez@example.com",
        "rol": "vecino",
        "direccion": "Calle 3 #789"
1)
db.recursos.insertMany([
    {
```

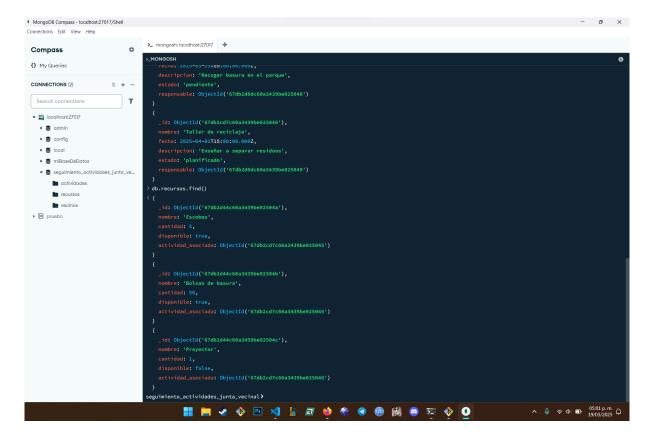
```
"nombre": "Escobas",
        "cantidad": 5,
        "disponible": true,
        "actividad_asociada": null // Lo actualizaremos después
    },
    {
        "nombre": "Bolsas de basura",
        "cantidad": 50,
        "disponible": true,
        "actividad_asociada": null
    },
        "nombre": "Proyector",
        "cantidad": 1,
        "disponible": false,
        "actividad asociada": null
    }
])
db.actividades.updateOne(
    { " id": ObjectId("67db2cd7c60a3439be025044") },
    { $set: { "responsable": ObjectId("67db2d0dc60a3439be025047") } }
db.actividades.updateOne(
    { "_id": ObjectId("67db2cd7c60a3439be025045") },
    { $set: { "responsable": ObjectId("67db2d0dc60a3439be025048") } }
)
db.actividades.updateOne(
    { "_id": ObjectId("67db2cd7c60a3439be025046") },
    { $set: { "responsable": ObjectId("67db2d0dc60a3439be025049") } }
db.actividades.updateOne(
    { "_id": ObjectId("67db2bd73bb47aa8ec3a4e36") },
    { $set: { "responsable": ObjectId("67db2d0dc60a3439be025047") } }
db.recursos.updateOne(
    { "_id": ObjectId("67db2d44c60a3439be02504a") },
    { $set: { "actividad_asociada": ObjectId("67db2cd7c60a3439be025045") } }
)
db.recursos.updateOne(
    { "_id": ObjectId("67db2d44c60a3439be02504b") },
    { set: { "actividad_asociada": ObjectId("67db2cd7c60a3439be025045") } }
)
db.recursos.updateOne(
    { "_id": ObjectId("67db2d44c60a3439be02504c") },
    { sset: { "actividad_asociada": ObjectId("67db2cd7c60a3439be025046") } }
)
```

Comprobación:

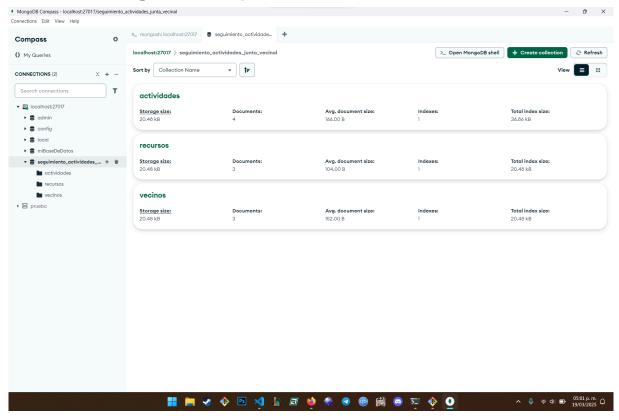


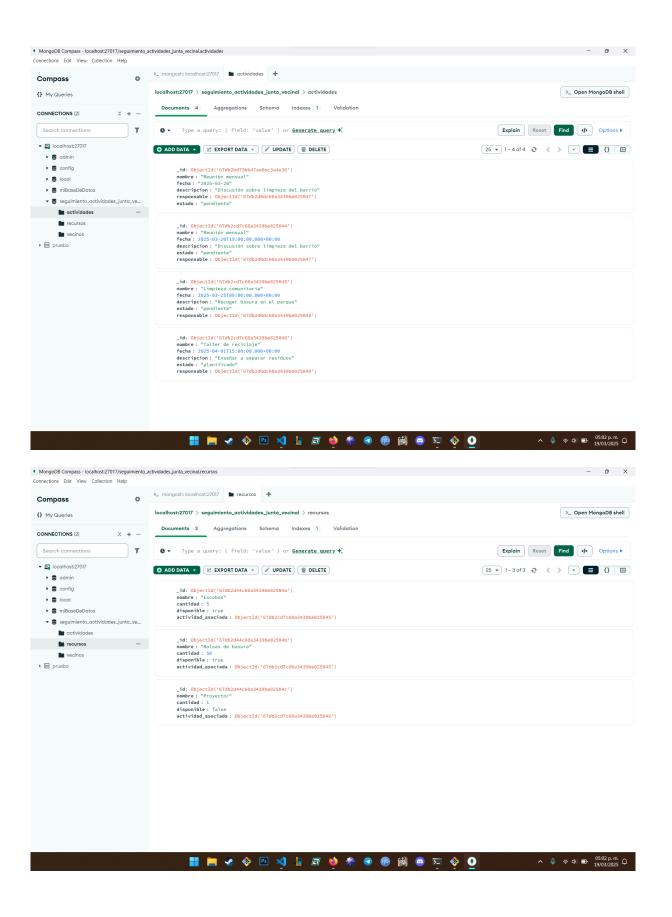
!!! 🗀 🛷 🚸 🗈 刘 🖟 🗇 🌼 🍇 🐵 🖂 💠 💽

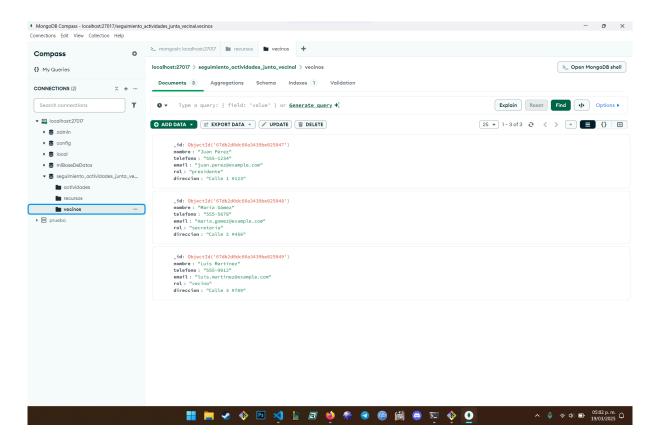
^ ♣ ♠ ⊕ □ 05:01 p. m. ↓



Vista en MongoDB Compass:

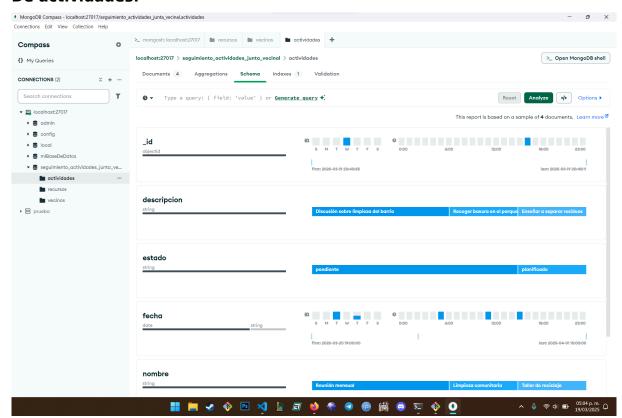






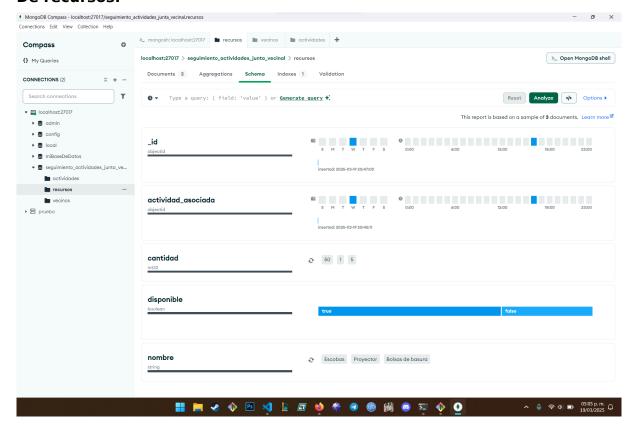
Schema:

De actividades:





De recursos:



De vecinos:

