D.	1:44	:	T	-:	1 .1	Occident	DIO
മവ	utecn	າາດດ	Interna	ciona	i de i	Occideni	e PIO

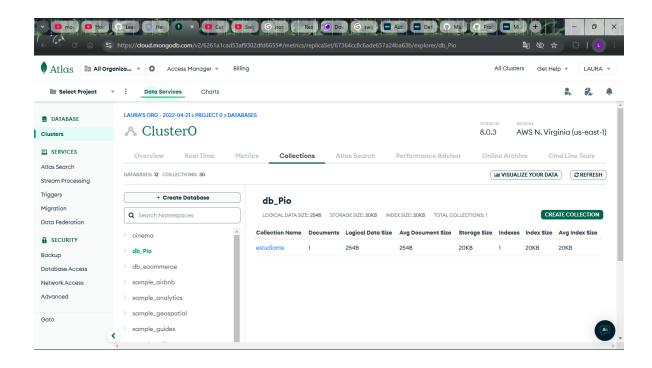
Curso Gestión de Bases de Datos II

Profesor Julio Cesar Castaño

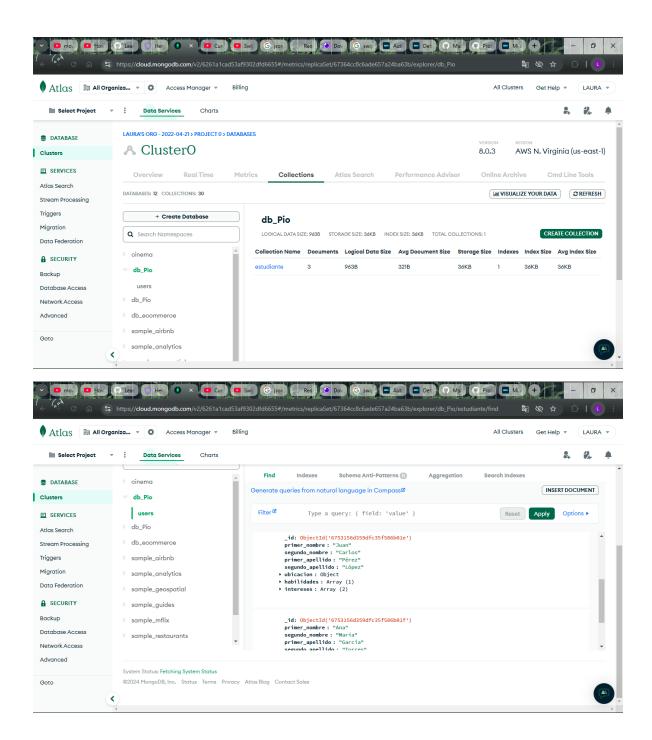
Estudiante Laura Barona Saavedra Grupo 6

Actividad 1: Bases de datos en MongoDB

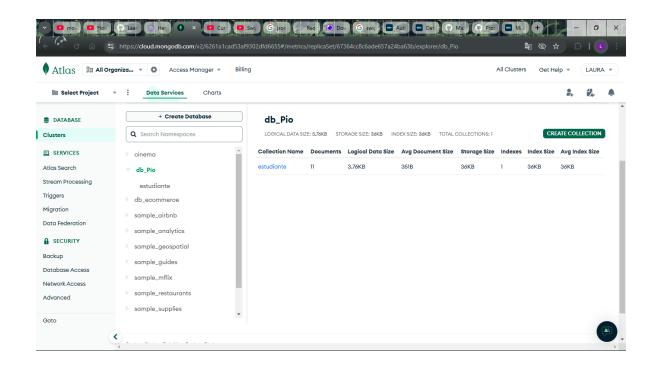
```
mongosh mongodb+srv://<credentials>@cluster0.lmxhv.mongodb.net/
                                                                                                     ×
Atlas atlas-eyolxw-shard-0 [primary] db_Pio> db.estudiante.insertOne({
Atlas atlas-eyolxw-shard-0
... "primer_nombre" : "",
... "segundo_nombre" : "",
... "primer_apellido" : "",
... "segundo_apellido" : "",
... "direccion" : "",
... "telefono" : "",
... "ciudad" : "",
... "pais" : ""
... },
... "habilidades" : ["desarrollador de software"],
... "intereses" : [""]
  acknowledged: true,
  insertedId: ObjectId('6753104f359dfc35f586b01d')
Atlas atlas-eyolxw-shard-0 [primary] db_Pio> show dbs
cinema
                          184.00 KiB
db_Pio
                           40.00 KiB
db_ecommerce
                          256.00 KiB
sample_airbnb
                          52.76 MiB
sample_analytics
                            9.60 MiB
sample_geospatial
                            1.27 MiB
sample_guides
                           40.00 KiB
sample_mflix
                          122.49 MiB
sample_restaurants
                            7.08 MiB
sample_supplies
                             1.07 MiB
                            50.61 MiB
sample_training
sample_weatherdata
                            2.79 MiB
admin
                           348.00 KiB
local
                            24.22 GiB
Atlas atlas-eyolxw-shard-0 [primary] db_Pio>
```



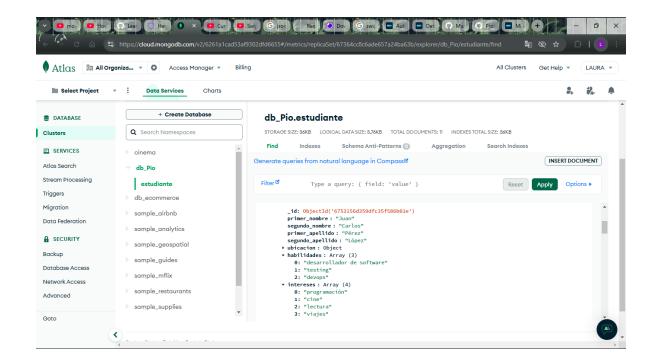
```
mongosh mongodb+srv://<credentials>@cluster0.lmxhv.mongodb.net/
                                                                                                    ×
sample_guides
                           40.00 KiB
                          122.49 MiB
sample_mflix
sample_restaurants
                         7.08 MiB
sample_supplies
                            1.07 MiB
sample_training
                           50.61 MiB
sample_weatherdata
                            2.79 MiB
admin
                          348.00 KiB
local
                           24.22 GiB
Atlas atlas-eyolxw-shard-0 [primary] db Pio> db.estudiante.insertMany([
... {
"primer_nombre": "Juan",
"segundo_nombre": "Carlos",
"primer_apellido": "Pérez",
"segundo_apellido": "López",
"ubicacion": {
"director": "Calle 123",
... "pais" : "Colombia"
      "habilidades" : ["desarrollador de software"],
... "intereses" : ["programación", "cine"]
... "primer_nombre" : "Ana",
... "segundo_nombre" : "María",
... "ubicacion" : {
... "direccion" : "Avenidad Siempreviva",
... "telefono" : "555-5678",
... "ciudad" : "Madrid",
... "pais" : "España"
      'habilidades": ["administrador de sistemas teleinformáticos"],
... "intereses" : ["seguridad informática", "tecnología"]
... }
  acknowledged: true,
  insertedIds: {
      '0': ObjectId('6753156d359dfc35f586b01e'),
     '1': ObjectId('6753156d359dfc35f586b01f')
Atlas atlas-eyolxw-shard-0 [primary] db Pio>
```



```
×
 mongosh mongodb+srv://<credentials>@cluster0.lmxhv.mongodb.net/
          "primer_nombre": "Valeria",
"segundo_nombre": "Cristina",
"primer_apellido": "Medina",
          "ubicacion": {
   "direccion": "Calle Nueva",
. . .
           "habilidades": ["desarrollador de software", "administrador de sistemas tel
einformáticos"],
          "intereses": ["música", "cine"]
          "segundo_nombre": "Antonio",
"primer_apellido": "Gómez",
          "ubicacion": {
   "direccion": "Calle Real",
            habilidades": ["desarrollador de software", "UI/UX designer"],
          "intereses": ["videojuegos", "arte digital"]
...])
  acknowledged: true,
  insertedIds: {
     '0': ObjectId('6753172a359dfc35f586b020'),
'1': ObjectId('6753172a359dfc35f586b020'),
'2': ObjectId('6753172a359dfc35f586b022'),
'3': ObjectId('6753172a359dfc35f586b023'),
     '4': ObjectId('6753172a359dfc35f586b024'),
     '5': ObjectId('6753172a359dfc35f586b025'),
     '6': ObjectId('6753172a359dfc35f586b026'),
     '7': ObjectId('6753172a359dfc35f586b027')
Atlas atlas-eyolxw-shard-0 [primary] db Pio>
```



```
mongosh mongodb+srv://<credentials>@cluster0.lmxhv.mongodb.net/
Atlas atlas-eyolxw-shard-0 [primary] db_Pio> db.estudiante.updateOne(
... { "primer_nombre": "Juan" },
... { $addToSet: { "habilidades": { $each: ["testing", "devops"] }, "intereses":
{ $each: ["lectura", "viajes"] } }
  acknowledged: true,
  insertedId: null,
  matchedCount: 1,
modifiedCount: 1,
  upsertedCount: 0
Átlas atlas-eyolxw-shard-0 [primary] db_Pio>
```



```
mongosh mongodb+srv://<credentials>@cluster0.lmxhv.mongodb.net/
                                                                                       ×
  upsertedCount: 0
Atlas atlas-eyolxw-shard-0 [primary] db Pio> db.estudiante.find()
    _id: ObjectId('6753104f359dfc35f586b01d'),
    primer_nombre:
    segundo_nombre: '
    primer_apellido:
    segundo_apellido: ''
    ubicacion: { direccion: '', telefono: '', ciudad: '', pais: '' },
    habilidades: [ 'desarrollador de software' ], intereses: [ '' ]
    _id: ObjectId('6753156d359dfc35f586b01e'),
    primer_nombre: 'Juan',
    segundo nombre: 'Carlos',
    primer_apellido: 'Pérez'
    segundo_apellido: 'López',
    ubicacion: {
      direccion: 'Calle 123',
      telefono: '555-1234',
      ciudad: 'Bogotá',
      pais: 'Colombia'
    habilidades: [ 'desarrollador de software', 'testing', 'devops' ],
    intereses: [ 'programación', 'cine', 'lectura', 'viajes' ]
    _id: ObjectId('6753156d359dfc35f586b01f'),
primer_nombre: 'Ana',
segundo_nombre: 'María',
primer_apellido: 'García',
segundo_apellido: 'Torres',
    ubicacion: {
      direccion: 'Avenidad Siempreviva',
      telefono: '555-5678',
ciudad: 'Madrid',
      pais: 'España'
    habilidades: [ 'administrador de sistemas teleinformáticos' ],
    intereses: [ 'seguridad informática', 'tecnología' ]
     id: ObjectId('6753172a359dfc35f586b020'),
```

```
mongosh mongodb+srv://<credentials>@cluster0.lmxhv.mongodb.net/
Atlas atlas-eyolxw-shard-0 [primary] db_Pio> db.estudiante.find({    "primer_nombre": "Ana",    "primer_apellido": "García" })
     _id: ObjectId('6753156d359dfc35f586b01f'),
primer_nombre: 'Ana',
segundo_nombre: 'María',
primer_apellido: 'García',
segundo_apellido: 'Torres',
     ubicacion: {
  direccion: 'Avenidad Siempreviva',
  telefono: '555-5678',
  ciudad: 'Madrid',
  pais: 'España'
      habilidades: [ 'administrador de sistemas teleinformáticos' ],
      intereses: [ 'seguridad informática', 'tecnología' ]
Atlas atlas-eyolxw-shard-0 [primary] db_Pio>
```

```
mongosh mongodb+srv://<credentials>@cluster0.lmxhv.mongodb.net/
                                                                                                   habilidades: [ 'administrador de sistemas teleinformáticos' ],
     intereses: [ 'seguridad informática', 'tecnología' ]
Atlas atlas-eyolxw-shard-0 [primary] db_Pio> db.estudiante.deleteMany({ "habilidade"
s": { $ne: "desarrollador de software"} })
{ acknowledged: true, deletedCount: 5 }
Atlas atlas-eyolxw-shard-0 [primary] db_Pio>
```

