**Configuración de la cadena de conexión hacia MongoDB Atlas:**

* **Para el mongo atlas se selecciona** Connect your application y la url que se generó es:

mongodb+srv://userunab:<password>@cluster0.yizov.mongodb.net/myFirstDatabase?retryWrites=true&w=majority

* **Ahora se cambia la clave y el nombre de la BD dentro de la cadena de conexión:**

mongodb+srv://userunab:D9XphOMKXjMqZT2F@cluster0.yizov.mongodb.net/reserva\_salas?retryWrites=true&w=majority

**Inserción de la cadena de conexión en el código fuente del API Rest:**



**Inserción en MongoDb Atlas, entidad Usuario**

{

"id":"01",

"clave": "123456",

"tipo":"Administrador",

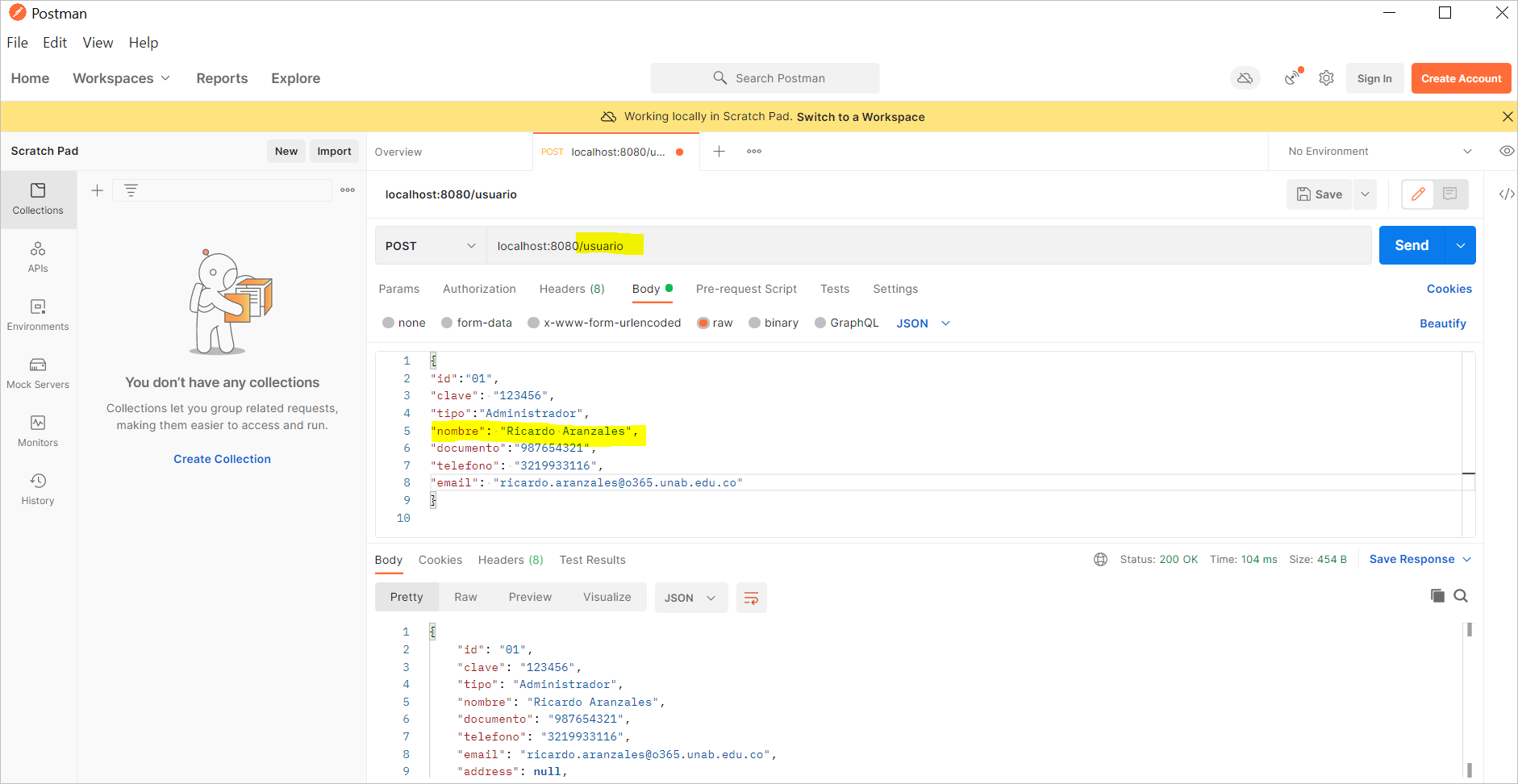
"nombre": "Ricardo Aranzales",

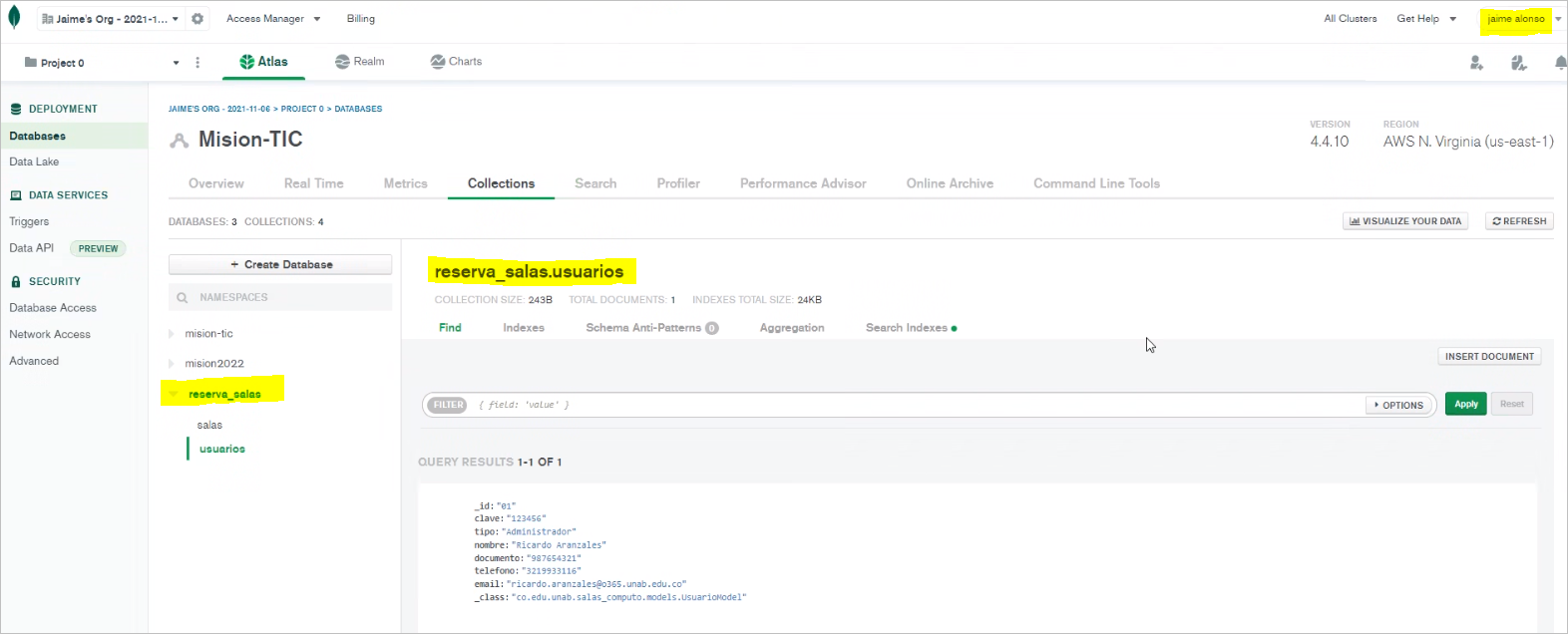
"documento":"987654321",

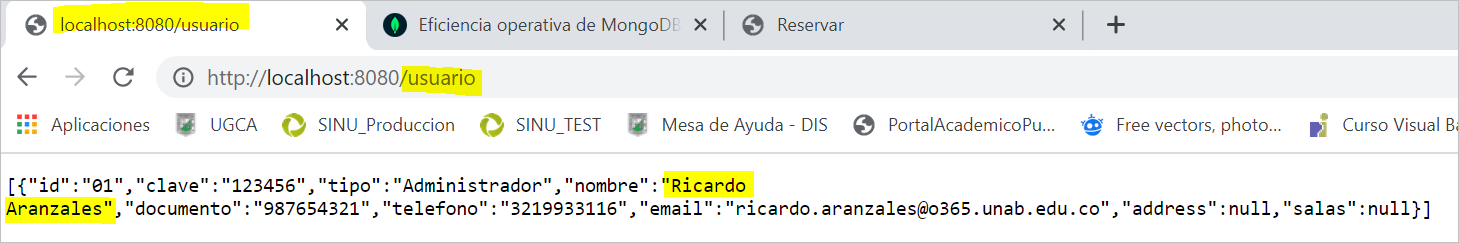
"telefono": "3219933116",

"email": "ricardo.aranzales@o365.unab.edu.co"

}







**Inserción en MongoDb Atlas, entidad Sala**

{

"id":"01",

"codigo\_sala": "102",

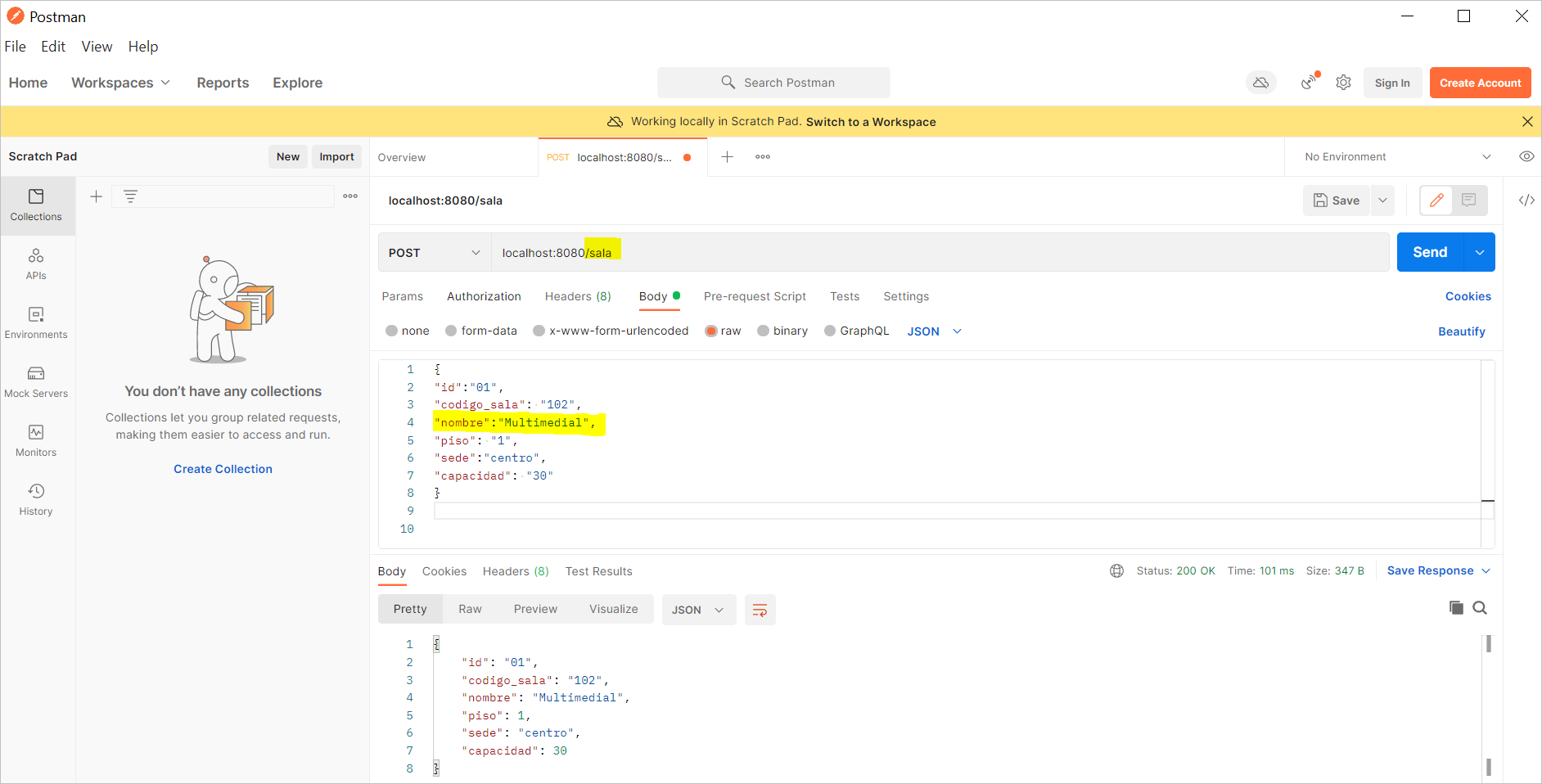
"nombre":"Multimedial",

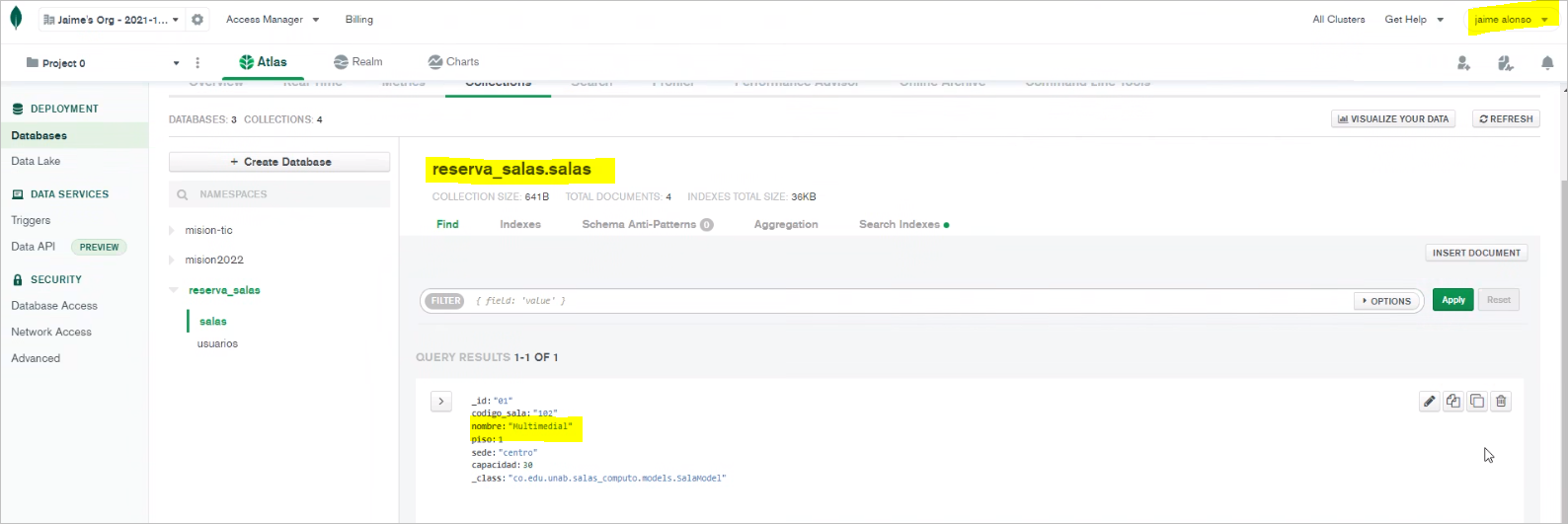
"piso": "1",

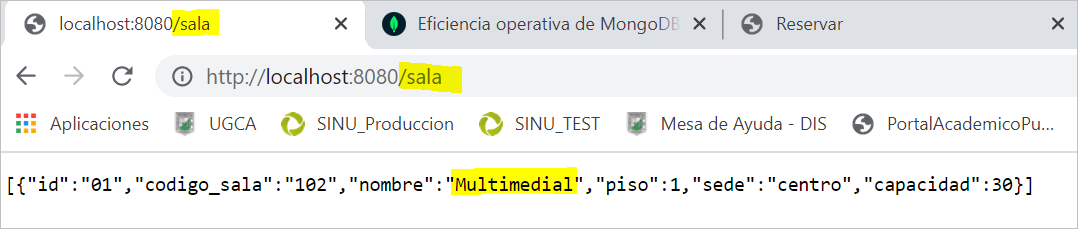
"sede":"centro",

"capacidad": "30"

}







**Inserción en MongoDb Atlas, entidad Usuario con entidades embebidas**

{

"id":"03",

"clave": "123456",

"tipo":"Profesor",

"nombre": "Walter Alvarez",

"documento":"123456789",

"telefono": "3001234567",

"email": "walter.alvarez@o365.unab.edu.co",

"address": {

"ciudad":"Medellin",

"departamento":"Antioquia",

"codigoPostal":"093"

},

"salas":[{

"id":"02",

"codigo\_sala": "202",

"nombre":"Multimedial 2",

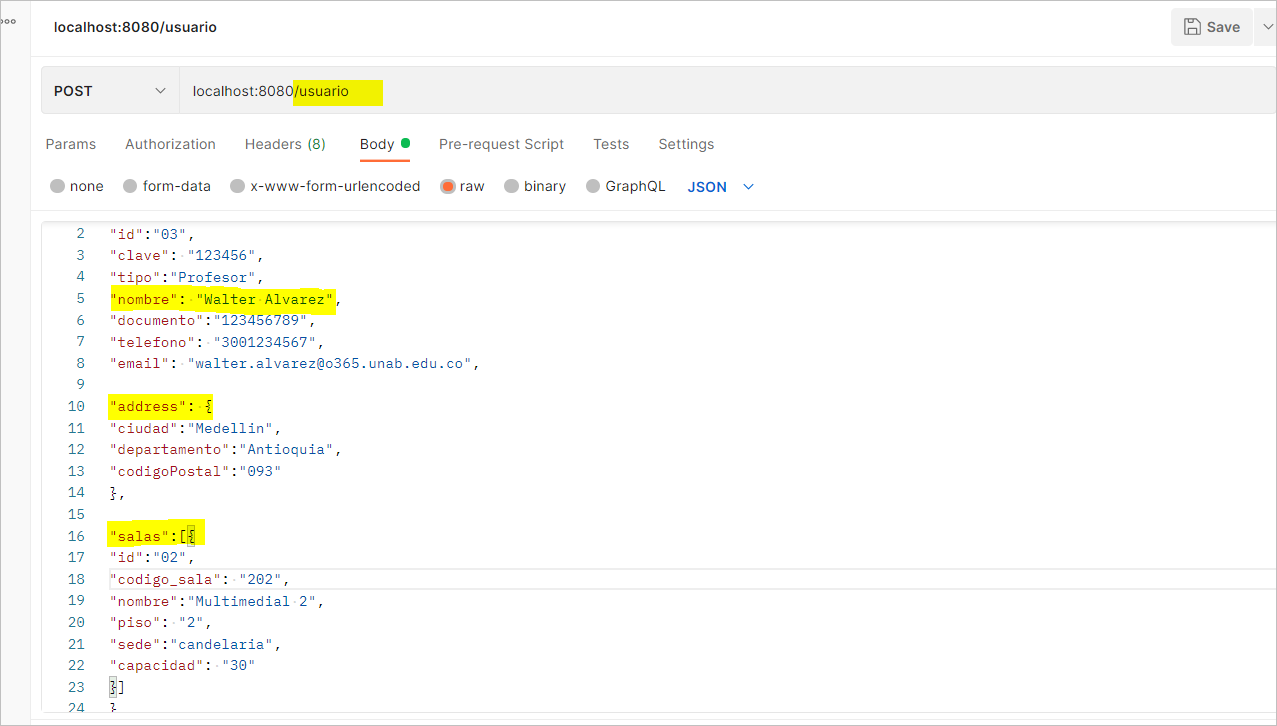
"piso": "2",

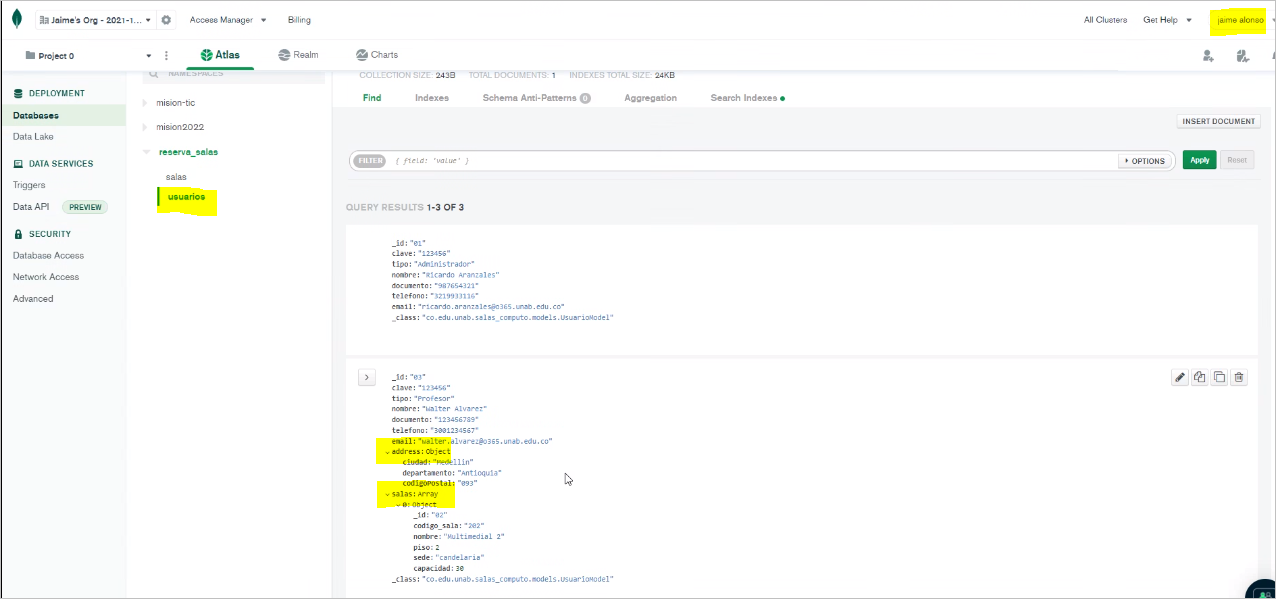
"sede":"candelaria",

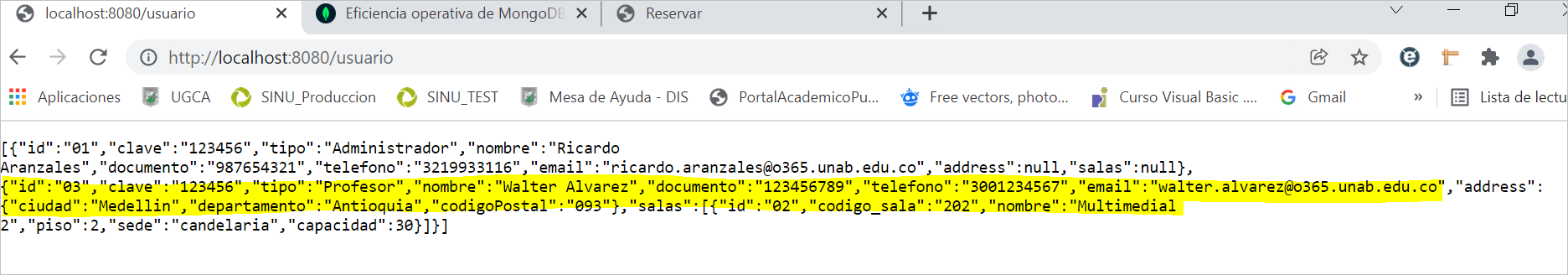
"capacidad": "30"

}]

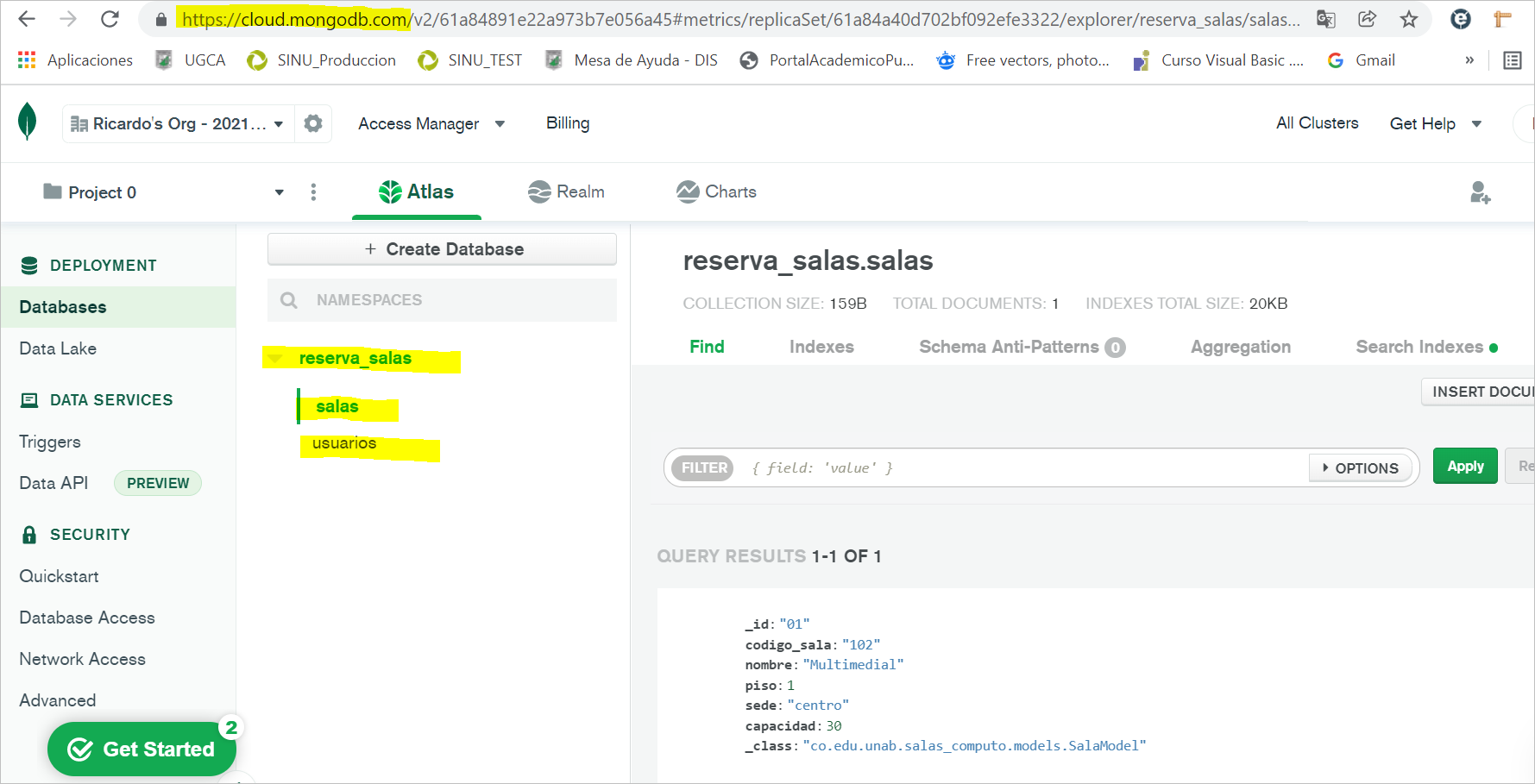
}







**Modelo de base de datos en MongoDb Atlas:**



**Consultas hacia la BD de MongoAtlas:**

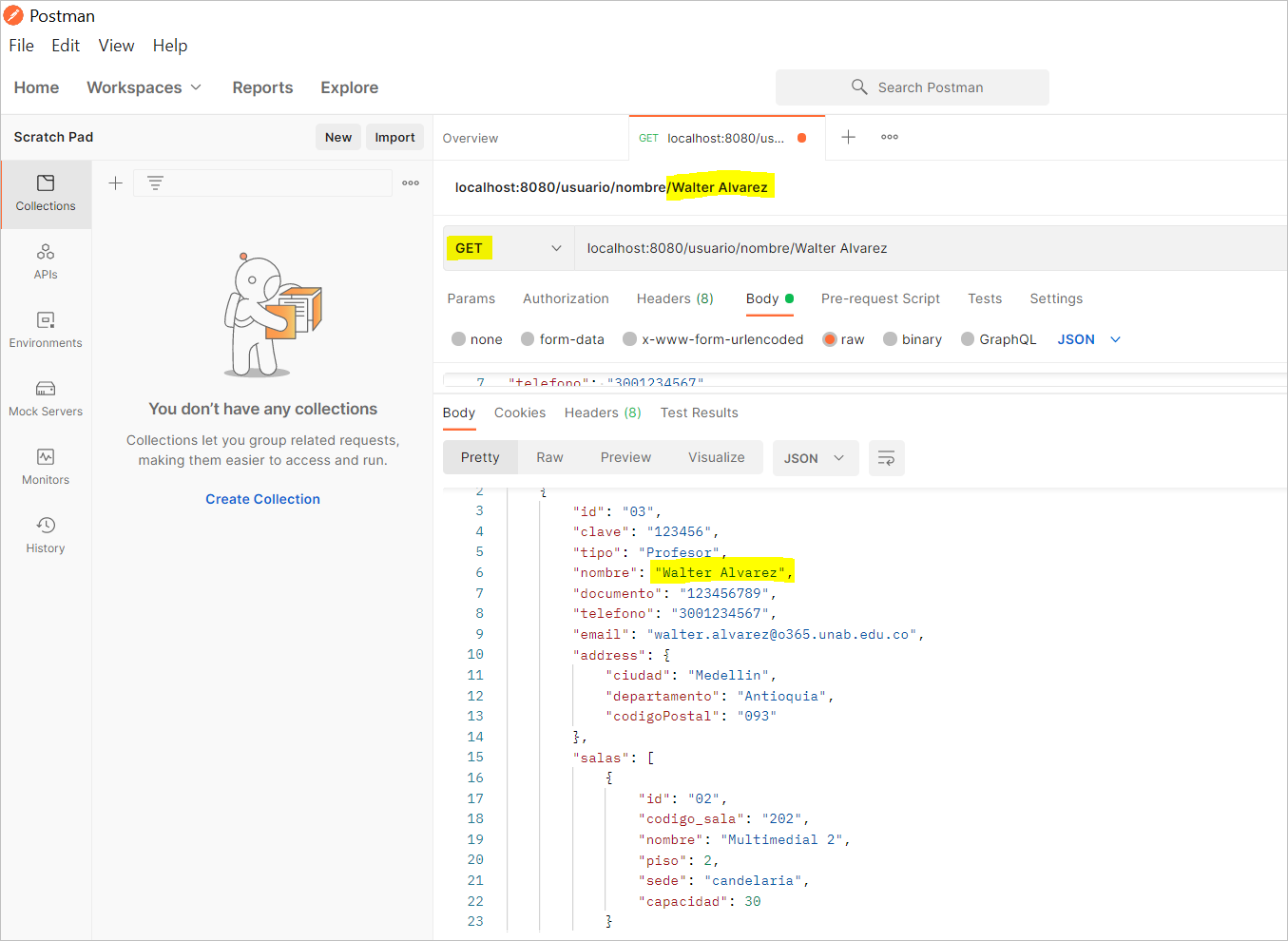


Ilustración 1. Consultando la información relacionada con el nombre "Walter Alvarez"

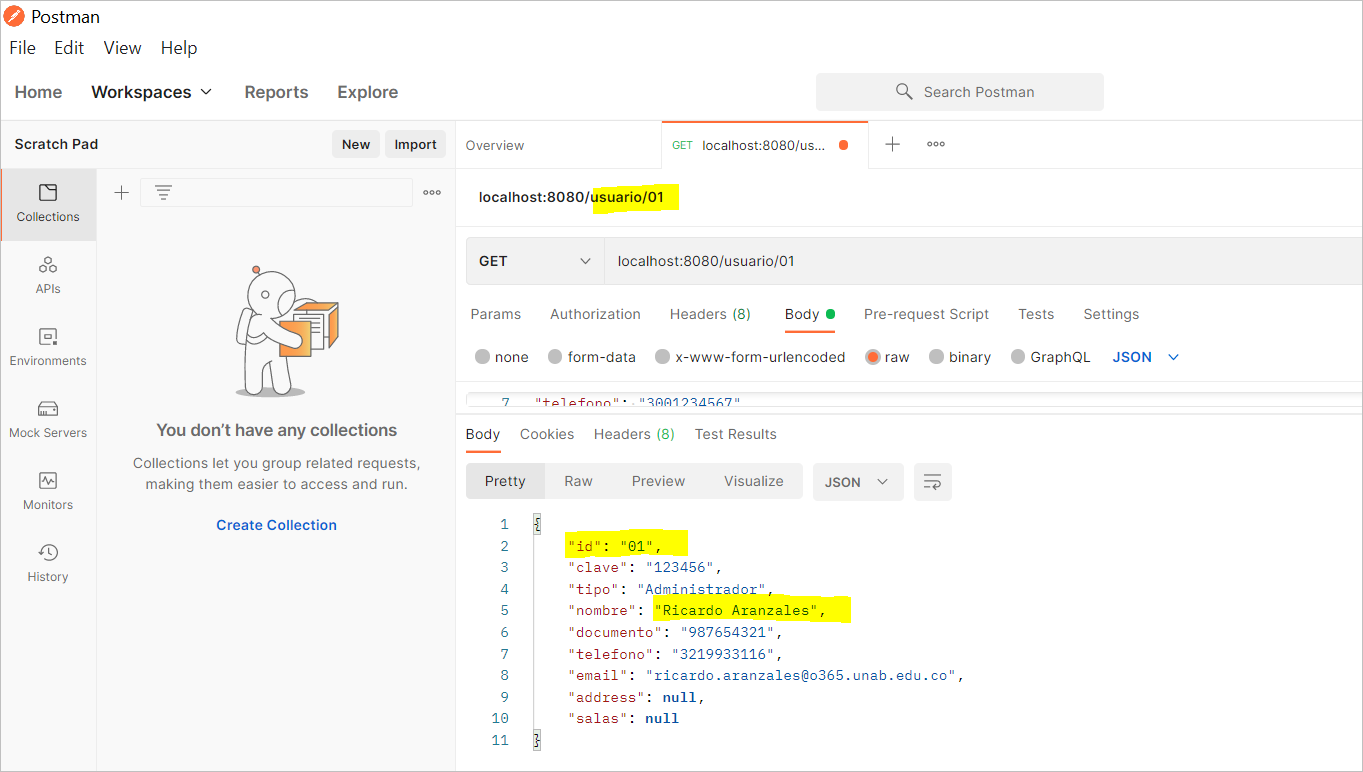


Ilustración 2. Consultando la información relacionada con el ID 02

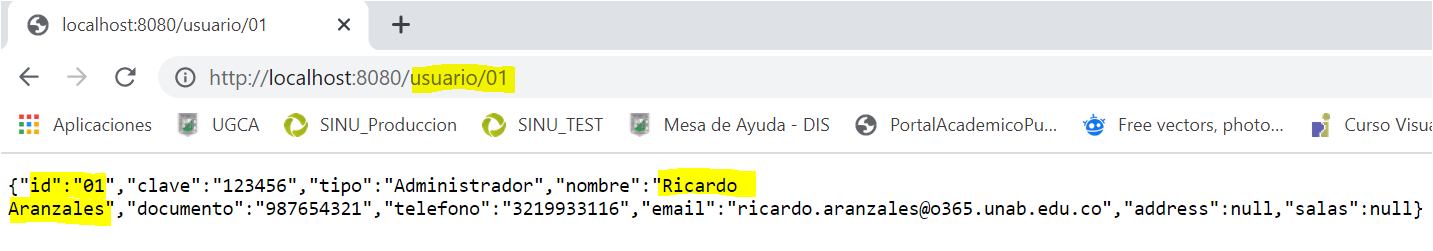


Ilustración 3. Consulta el usuario con ID 01 a través de la URL en explorador web

**Revisión equipo 2.**

**21 de noviembre de 2021**