**Para el desarrollo de este Sprint se configuran las lineas de conexión a MongoDb de manera local, la persona que lo desee testear de anera local debe tener instalado en su PC el MongoDb**

La intención en esta etapa del proyecto es verificar que nuestro proyecto se puede ejecutar de manera local o remota (Mongo Atlas), ya que lo únio que se debe de alternar en el código fuente es la cadena o referencia de conexión a MongoDb:

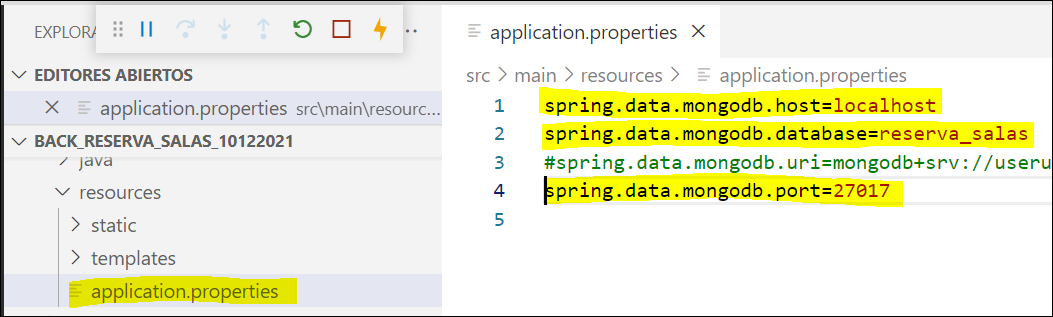


Ilustración . Cadena de conexión MongoDb

**Ejecución de** **Backend**

Abrir con VisualStudio Code y ejecutar SPRING BOOT DASHBOARD

**Ejecución de Frontend**

Abrir con VisualStudio Code, abrir desde aquí la consola y ejecutar el comando npm start, tambien ejecutar el comando npm i axios para instalar este componente dentro de nuestro proyecto

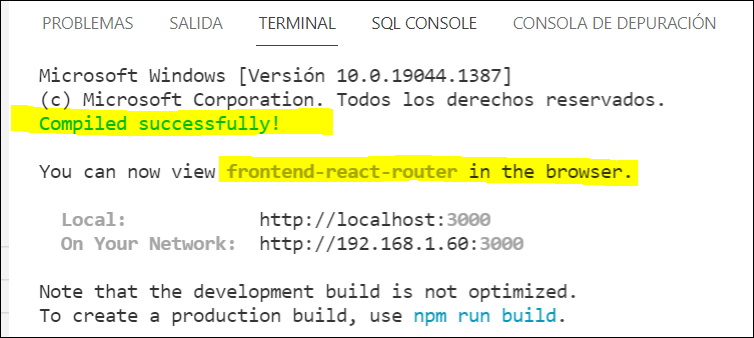


Ilustración . Frontend ejecutándose en el explorador web. Comando npm start

**Inserción en MongoDb (Local), entidad Usuario – Separamos nombre de apellido**

{

"id":"01",

"clave": "123456",

"tipo":"Administrador",

"nombre": "Ricardo",

"apellido": "Aranzales",

"documento":"987654321",

"telefono": "3219933116",

"address": {

"ciudad":"Armenia",

"departamento":"Quindio",

"codigoPostal":"096"

},

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

}

{

"id":"02",

"clave": "123456",

"tipo":"Estudiante",

"nombre": "Fulanito",

"apellido": "de Tal",

"documento":"987654321",

"telefono": "3219933116",

"address": {

"ciudad":"Bogota",

"departamento":"Cundinamarca",

"codigoPostal":"091"

},

"email": "fulanito@o365.unab.edu.co"

}

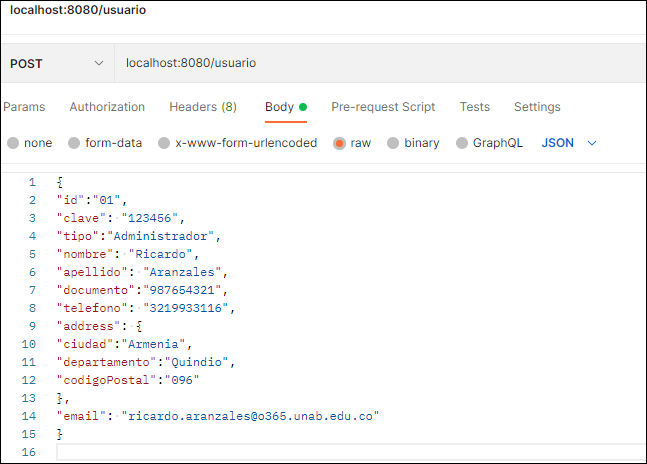


Ilustración . Detalles de inserción de usuarios con PostMan

**Inserción en MongoDb (Local), entidad Sala**

{

"id":"01",

"codigo\_sala": "102",

"nombre":"Multimedial",

"piso": "1",

"sede":"centro",

"capacidad": "30"

}

{

"id":"02",

"codigo\_sala": "201",

"nombre":"Informatica 1",

"piso": "2",

"sede":"centro",

"capacidad": "20"

}

{

"id":"03",

"codigo\_sala": "105",

"nombre":"Informatica 2",

"piso": "1",

"sede":"norte",

"capacidad": "20"

}

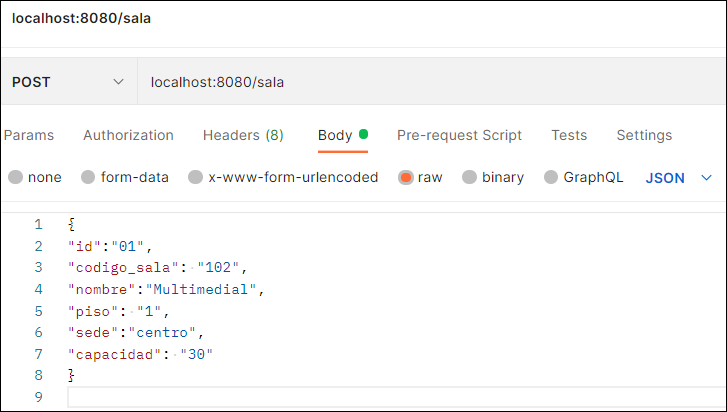


Ilustración . . Detalles de inserción de salas con PostMan

**Inserción en MongoDb (Local), entidad Usuario con entidades embebidas**

{

"id":"03",

"clave": "123456",

"tipo":"Profesor",

"nombre": "Walter",

"apellido": "Alvarez",

"documento":"123456789",

"telefono": "3001234567",

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

"address": {

"ciudad":"Medellin",

"departamento":"Antioquia",

"codigoPostal":"093"

},

"salas":[{

"id":"01",

"codigo\_sala": "102",

"nombre":"Multimedial",

"piso": "1",

"sede":"centro",

"capacidad": "30"}]

}

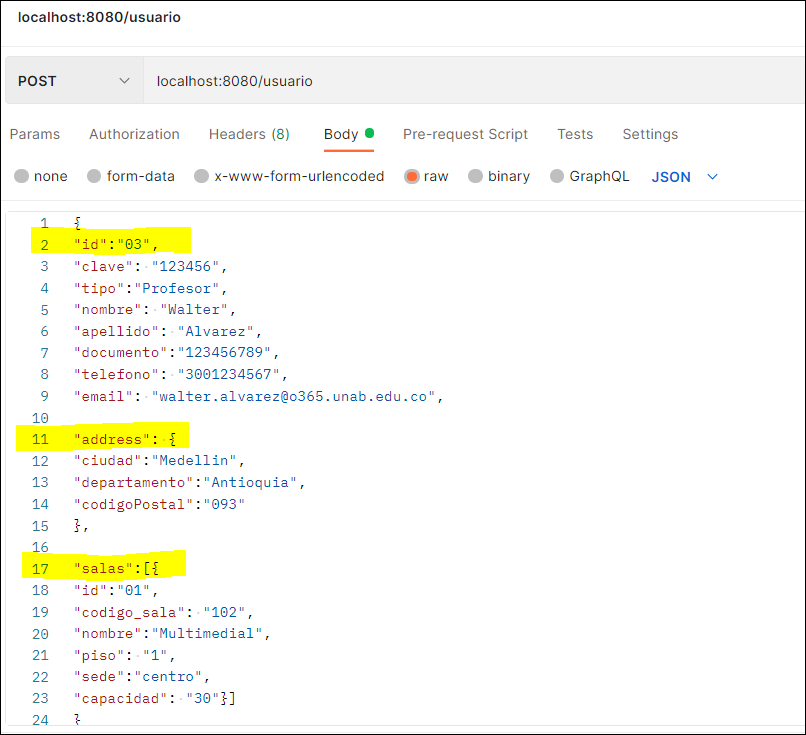
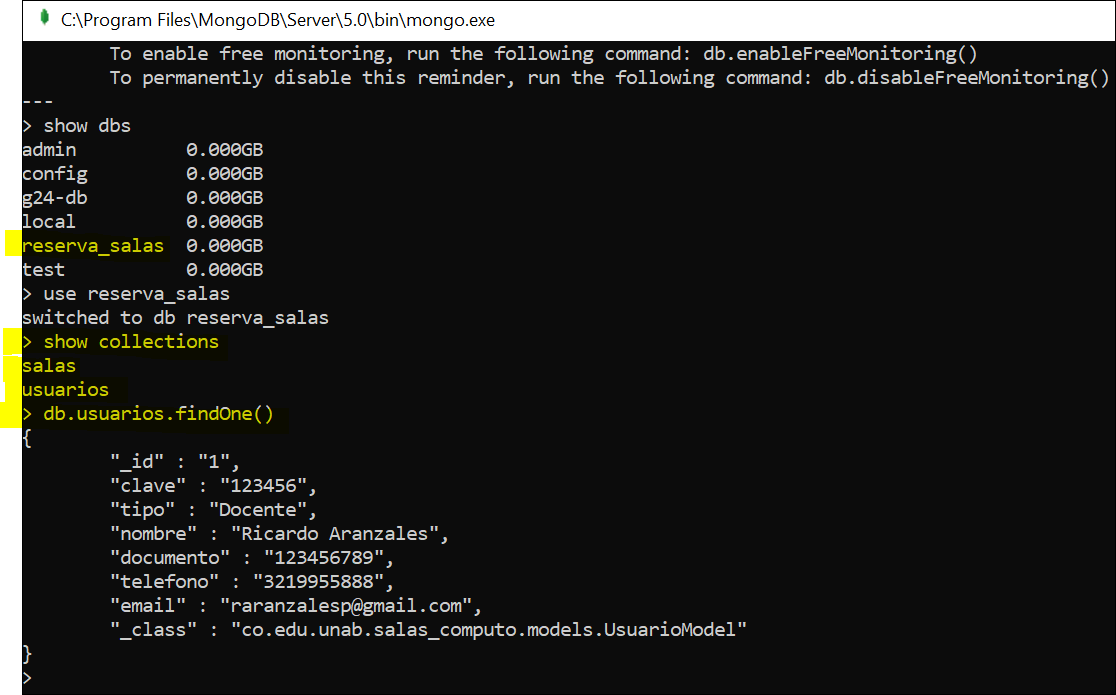


Ilustración . Detalles de inserción de usuario con entidades embebidas usando PostMan

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



**Consultas hacia la MongoDb desde el frontend desarrollado con React:**

Recordar que nuestro proyecto en esta etapa se debe estar ejecutando localmente



Ilustración . Haciendo clic en Usuarios, lista los usuarios de la BD



Ilustración . Haciendo clic en Salas, lista las salas de la BD

**Borrar registros en MongoDb Local**

Esta instrucción para el caso de que lo deseen testear insertando registros personales en la base de datos de Mongo local, se ejecuta desde la consola de MongoDB.

* db.usuarios.remove({"id" : "1"});
* db.salas.remove({"id" : "1"});

**Revisión equipo 2.**

**28 de noviembre de 2021**