

# DISEÑO Y DESARROLLO DE SERVICIOS WEB - PROYECTO

Presentado por

JEFERSON GABRIEL FIAGA DIAZ

Instructor

ISRAEL ARBONA

Programa

DESARROLLO DE SOFTWARE

Institución

SENA CENTRO DE GESTIÓN AGROEMPRESARIAL DEL ORIENTE

Lugar Y Fecha

CANDELARIA, VALLE DEL CAUCA

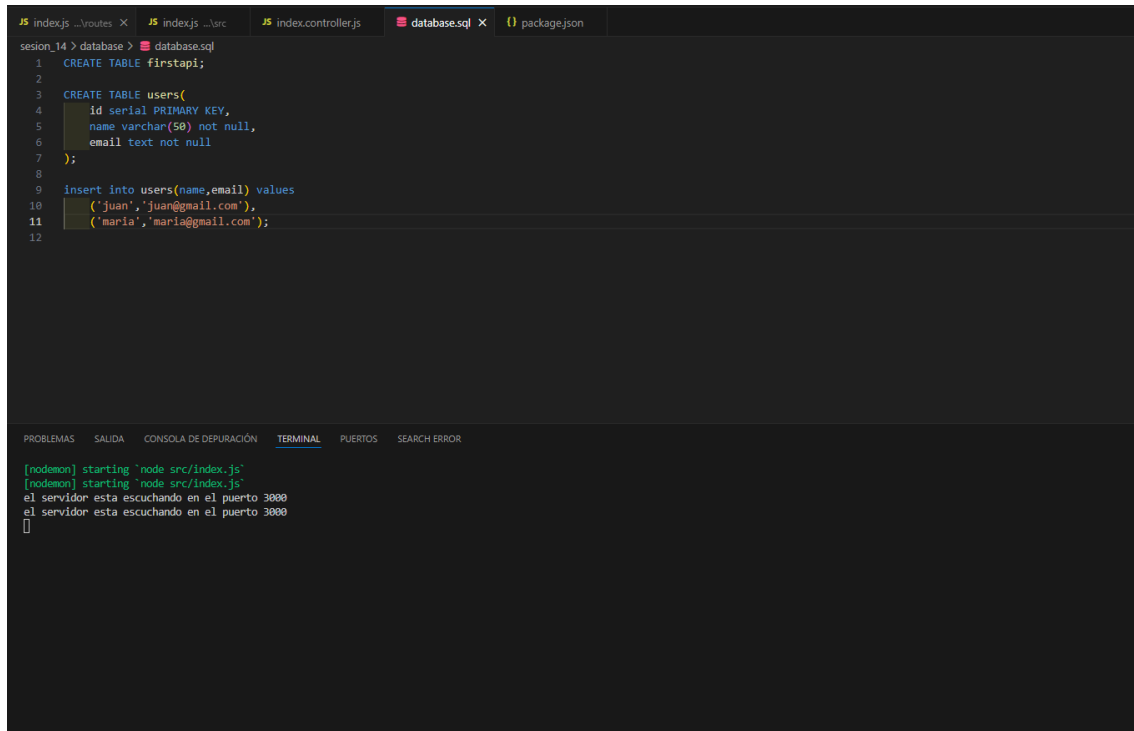
02-01-2024

## INTRODUCCION

Vamos a hacer un testing de nuestra API para nuestra página web vamos a ingresar algunos usuarios con la herramienta postman.

## DESARROLLO

### Comenzamos corriendo el servidor



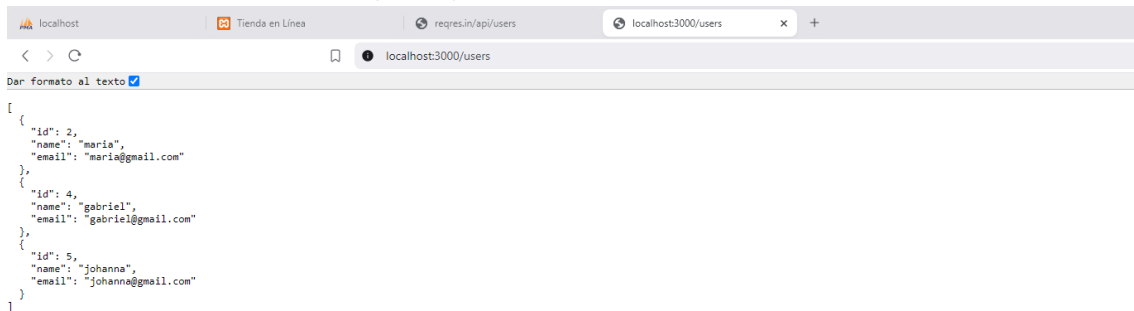
The screenshot shows a code editor with several tabs: `index.js`, `routes`, `index.js`, `index.controller.js`, `database.sql`, and `package.json`. The `database.sql` tab is active, displaying the following SQL code:

```
sesion_14 > database > database.sql
1 CREATE TABLE firstapi;
2
3 CREATE TABLE users(
4     id serial PRIMARY KEY,
5     name varchar(50) not null,
6     email text not null
7 );
8
9 insert into users(name,email) values
10     ('juan','juan@gmail.com'),
11     ('maria','maria@gmail.com');
12
```

Below the code editor is a terminal window with the following output:

```
[nodemon] starting 'node src/index.js'
[nodemon] starting 'node src/index.js'
el servidor esta escuchando en el puerto 3000
el servidor esta escuchando en el puerto 3000
[]
```

Abrimos en nuestro navegador y en la herramienta postman la dirección `localhost:3000` para el navegador y <http://localhost:3000/users> para postman la dirección `user` nos mostrara todos los usuarios que hay.



The screenshot shows a web browser with the address bar set to `localhost:3000/users`. The page content displays a JSON array of user objects:

```
[
  {
    "id": 2,
    "name": "maria",
    "email": "maria@gmail.com"
  },
  {
    "id": 4,
    "name": "gabriel",
    "email": "gabriel@gmail.com"
  },
  {
    "id": 5,
    "name": "johanna",
    "email": "johanna@gmail.com"
  }
]
```

Y postman

Postman interface showing a GET request to `http://localhost:3000/users/`. The response is a JSON array of three user objects:

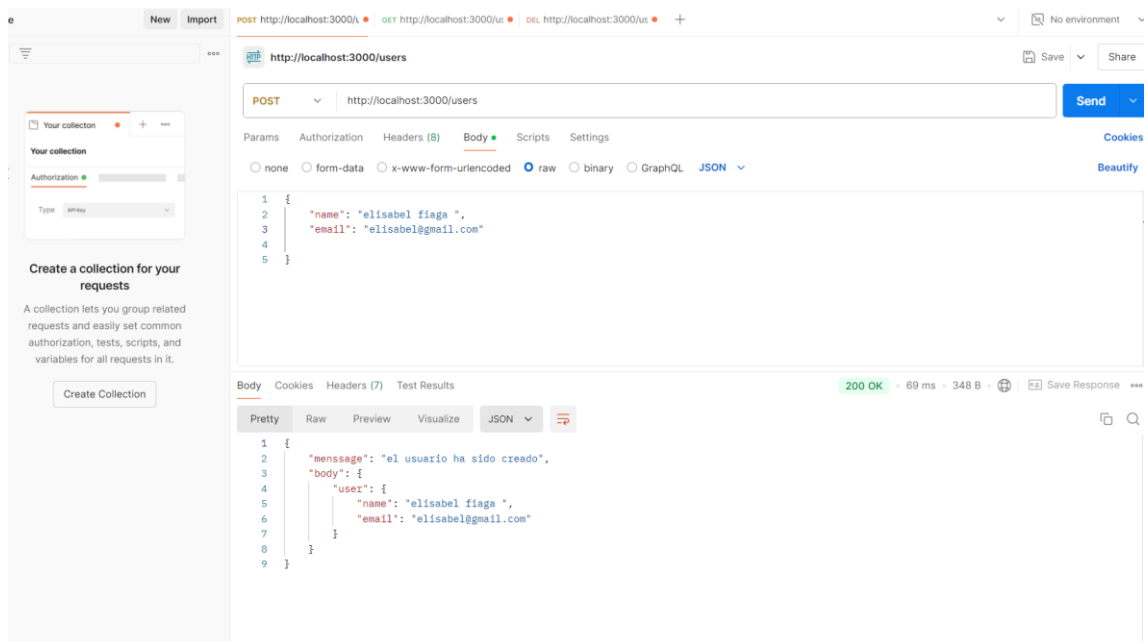
```
1 [
2   {
3     "id": 2,
4     "name": "maria",
5     "email": "maria@gmail.com"
6   },
7   {
8     "id": 4,
9     "name": "gabriel",
10    "email": "gabriel@gmail.com"
11  },
12  {
13    "id": 5,
14    "name": "johanna",
15    "email": "johanna@gmail.com"
16  }
17 ]
```

Vamos a mostrar como ingresamos un usuario más con el método post en postman

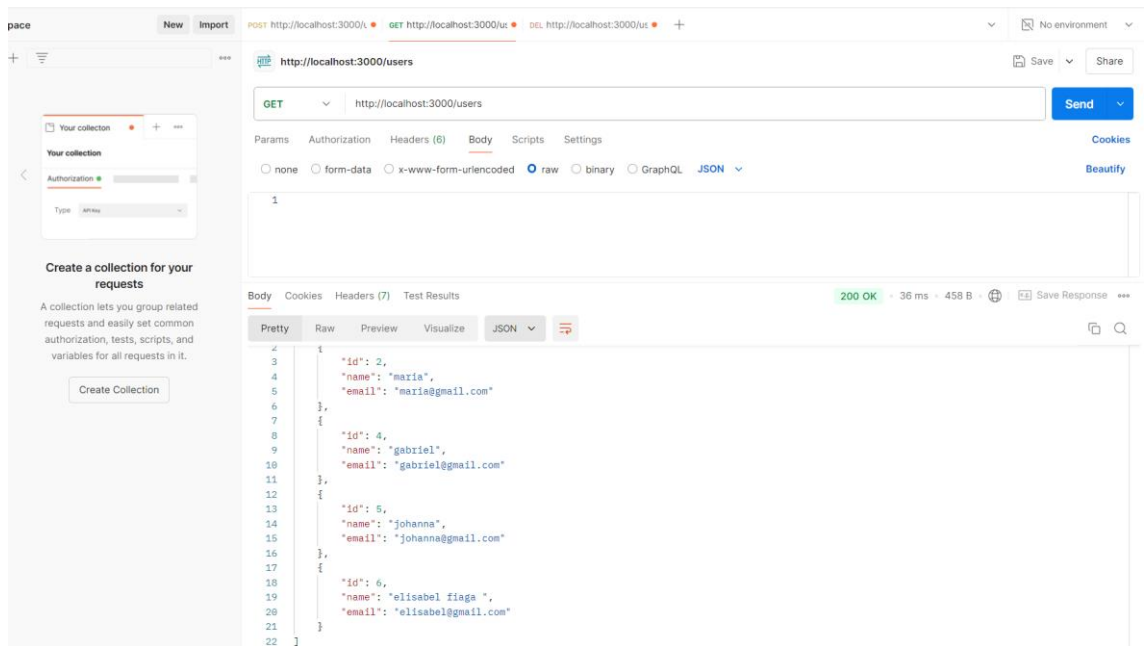
Postman interface showing a POST request to `http://localhost:3000/users`. The request body is a JSON object:

```
1 {
2   "name": "elisabel fiaga ",
3   "email": "elisabel@gmail.com"
4 }
5
```

The response area shows a cartoon character and the text: "Click Send to get a response".



Y ahora con el método get vamos a revisar todos los usuarios agregados hasta ahora y también en el navegador lo revisaremos



Ahora en nuestro navegador web

localhost | Tienda en Línea | reqres.in/api/users | localhost:3000/users

localhost:3000/users

Dar formato al texto

```
[
  {
    "id": 2,
    "name": "maria",
    "email": "maria@gmail.com"
  },
  {
    "id": 4,
    "name": "gabriel",
    "email": "gabriel@gmail.com"
  },
  {
    "id": 5,
    "name": "johanna",
    "email": "johanna@gmail.com"
  },
  {
    "id": 6,
    "name": "elisabel fiaga ",
    "email": "elisabel@gmail.com"
  }
]
```