

PROGRAMA MI_NEGOCIO

AUTOR: JOSE DIAZ

FUNCIONALIDAD PARA BUSCAR Y OBTENER UN LISTADO DE CLIENTES

Dado: que se necesita buscar un cliente

Como: evaluador

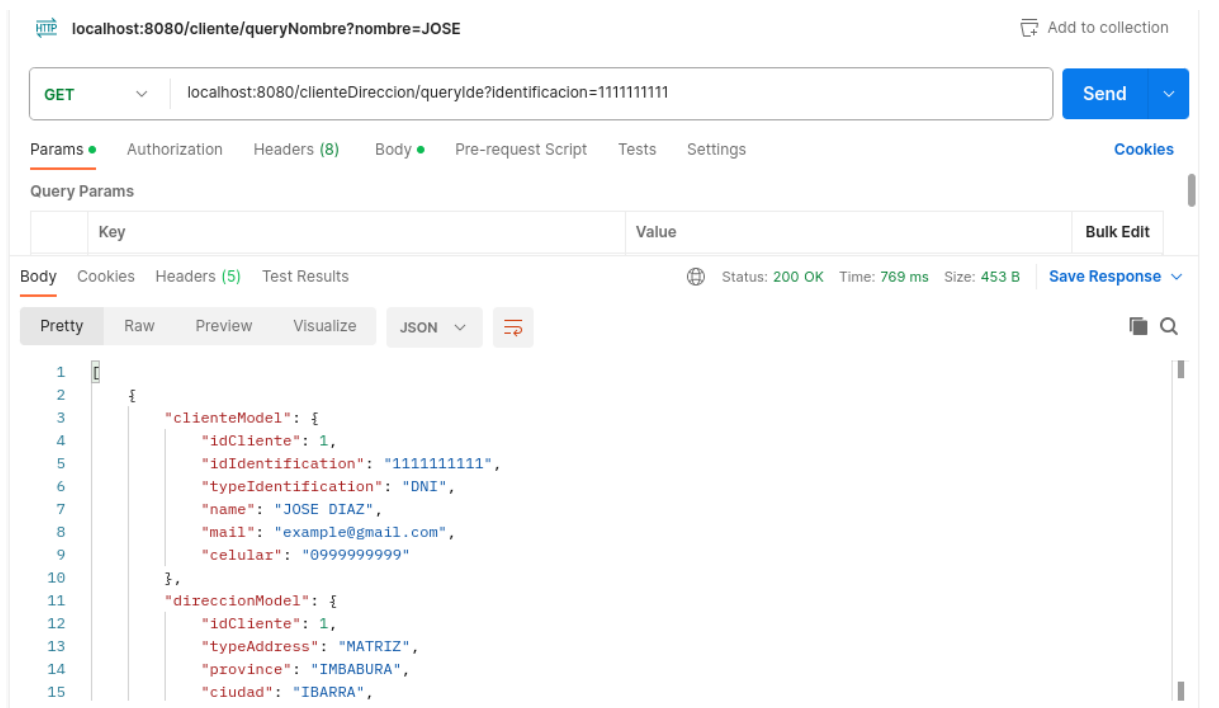
Requiero: Que exista una API REST para llamarla con POSTMAN, en donde se le pueda indicar un parámetro de búsqueda (Número de identidad o Nombre) y retorne un listado de clientes, incluyendo la dirección matriz cuyos datos coincidan con los buscados.

Ejemplo de respuesta.

PRUEBA

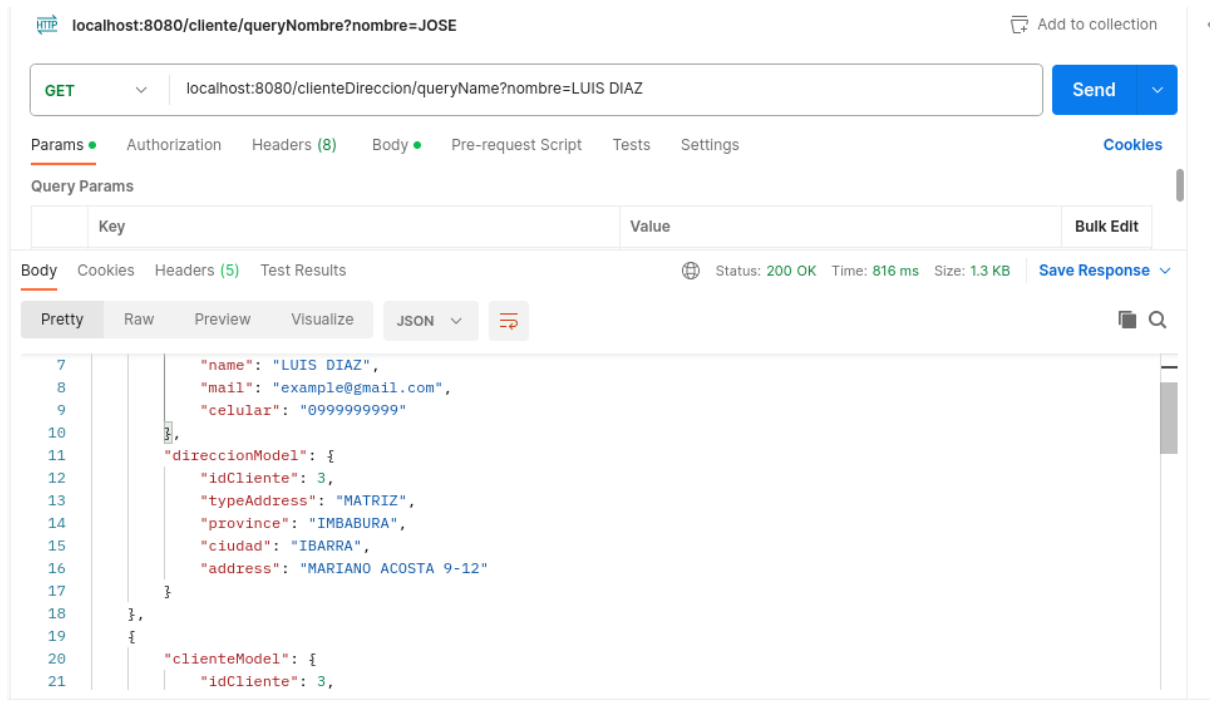
Por Identificación.

GET: localhost:8080/clienteDireccion/queryIde?identificacion=1111111111



Por Nombre

GET: localhost:8080/clienteDireccion/queryName?nombre=LUIS DIAZ



FUNCIONALIDAD PARA CREAR UN NUEVO CLIENTE CON LA DIRECCIÓN MATRIZ

Dado: que se necesita crear un nuevo cliente

Como: evaluador

Requiero: Que exista una API REST para llamarla con POSTMAN, en donde se envíe un objeto json con los datos para que el servicio lo guarde y retorne el cliente creado, validando que no exista más de un cliente con el mismo número de identificación.

Nota: Este proceso crea un nuevo cliente y registra la dirección matriz. Si lo cree pertinente puede agregar validaciones adicionales al proceso.

PRUEBA

POST: localhost:8080/clienteDireccion

CODIGO JSON

```
{
  "clienteModel":{
    "idIdentification": "1111111123",
    "typeIdentification": "RUC",
    "name": "JUAN SOLIS",
    "mail": "example@gmail.com",
    "celular": "0999999999"
  },
  "direccionModel":{
    "idCliente": 1,
    "typeAddress": "MATRIZ",
    "province": "IMBABURA",
    "ciudad": "IBARRA",
    "address": "MARIANO ACOSTA 9-12"
  }
}
```

}

* Error al ingresar cedula ya existente

localhost:8080/cliente/queryNombre?nombre=JOSE

POST localhost:8080/clienteDireccion

Body

```
1 {
2   "clienteModel": {
3     "idIdentification": "1111111123",
4     "typeIdentification": "RUC",
5     "name": "JUAN SOLIS",
6     "mail": "example@gmail.com",
7     "celular": "0999999999"
8   },
9 }
```

Body Cookies Headers (5) Test Results

Status: 200 OK Time: 123 ms Size: 416 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "clienteModel": {
3     "idCliente": null,
4     "idIdentification": "ERROR IDENTIFICACION YA EXISTE",
5     "typeIdentification": null,
6     "name": null,
7     "mail": null,
8     "celular": null
9   },
10 }
```

* Ingreso correcto

localhost:8080/cliente/queryNombre?nombre=JOSE

POST localhost:8080/clienteDireccion

Body

```
1 {
2   "clienteModel": {
3     "idIdentification": "1111111112",
4     "typeIdentification": "DNI",
5     "name": "WILSON DIAZ",
6     "mail": "example@gmail.com",
7     "celular": "0999999999"
8   },
9 }
```

Body Cookies Headers (5) Test Results

Status: 200 OK Time: 892 ms Size: 454 B Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
3   "idCliente": 2,
4   "idIdentification": "1111111112",
5   "typeIdentification": "DNI",
6   "name": "WILSON DIAZ",
7   "mail": "example@gmail.com",
8   "celular": "0999999999"
9 },
10 "direccionModel": {
```

FUNCIONALIDAD PARA EDITAR LOS DATOS DEL CLIENTE

Dado: que se necesite editar los datos de un cliente

Como: evaluador

Requiero: Que exista una API REST para llamarla con POSTMAN, en donde se envíe un objeto json con los datos del cliente para que el servicio los actualice y retorne el cliente actualizado, validando que con la actualización no exista más de un cliente con el mismo número de identificación.

Nota: Este proceso solo requiere que se pueda editar los datos del cliente. No es necesario una actualización de la dirección matriz o direcciones adicionales.

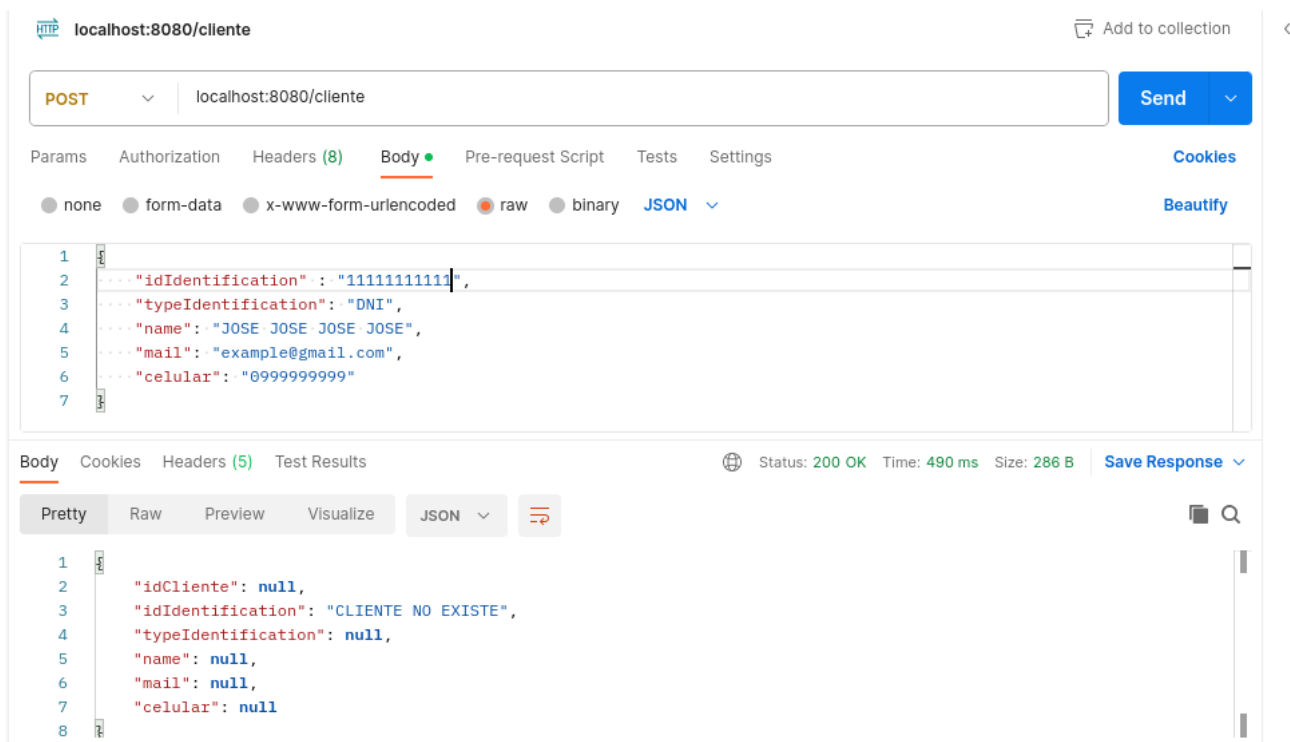
PRUEBA

CODIGO JSON

```
{
  "idIdentification": "1111111111",
  "typeIdentification": "DNI",
  "name": "JOSE JOSE JOSE JOSE",
  "mail": "example@gmail.com",
  "celular": "0999999999"
}
```

POST: localhost:8080/cliente

*Error al actualizar cliente que no existe



* Ingreso correcto

The screenshot shows the Postman interface for a POST request to `localhost:8080/cliente`. The request body is a JSON object with the following fields:

```
1 {
2   "idIdentification": "111111111",
3   "typeIdentification": "DNI",
4   "name": "JOSE JOSE JOSE JOSE",
5   "mail": "example@gmail.com",
6   "celular": "0999999999"
7 }
```

The response status is `200 OK` with a time of `496 ms` and a size of `317 B`. The response body is a JSON object with the following fields:

```
1 {
2   "idCliente": 1,
3   "idIdentification": "111111111",
4   "typeIdentification": "DNI",
5   "name": "JOSE JOSE JOSE JOSE",
6   "mail": "example@gmail.com",
7   "celular": "0999999999"
8 }
```

FUNCIONALIDAD PARA ELIMINAR UN CLIENTE

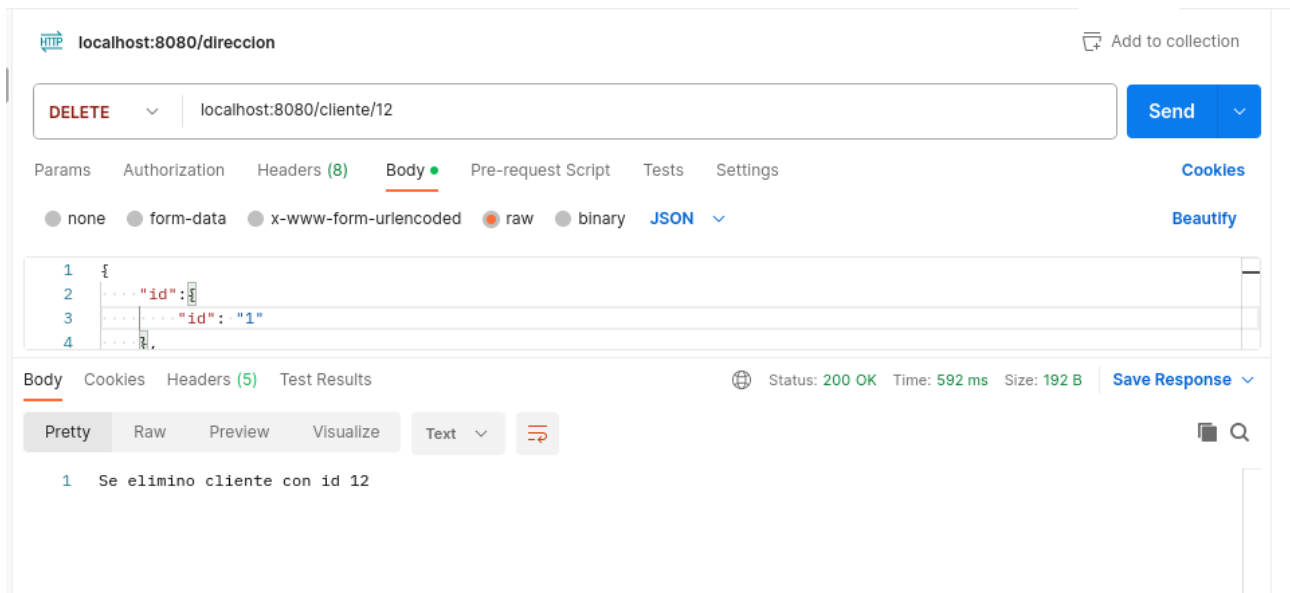
Dado: que se necesite eliminar un cliente existente

Como: evaluador

Requiero: Que exista una API REST para llamarla con POSTMAN, en donde se envíe el id del cliente para que el servicio lo elimine y retorne una respuesta de éxito.

PRUEBA

DEL: localhost:8080/cliente/12



FUNCIONALIDAD PARA REGISTRAR UNA NUEVA DIRECCIÓN POR CLIENTE

Caso: Funcionalidad para registrar una nueva dirección por cliente

Dado: que se necesite registrar una dirección para un cliente

Como: evaluador

Requiero: Que exista una API REST para llamarla con POSTMAN, en donde se envíe un objeto json para que el servicio guarde los datos y retorne una respuesta de éxito.

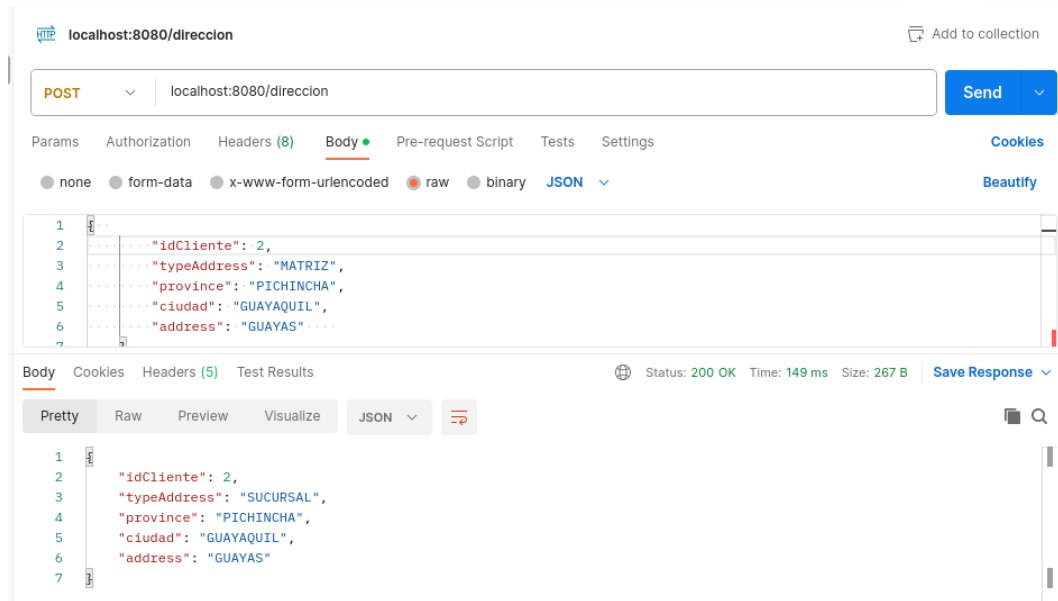
PRUEBAS

No importa la descripción del Tipo de dirección "MATRIZ" o "SUCURSAL" siempre se ingresa como sucursal ya que se ingreso anteriormente la dirección matriz.

CODIGO JSON

```
{
  "idCliente": 2,
  "typeAddress": "MATRIZ",
  "province": "PICHINCHA",
  "ciudad": "GUAYAQUIL",
  "address": "GUAYAS"
}
```

POST: localhost:8080/direccion



FUNCIONALIDAD PARA LISTAR LAS DIRECCIONES ADICIONALES DEL CLIENTE

Dado: que se necesite conocer las direcciones de un cliente

Como: evaluador

Requiero: Que exista una API REST para llamarla con POSTMAN, en donde se envíe el id de un cliente para que el servicio retorne un listado con sus direcciones asignadas, incluyendo la dirección matriz.

PRUEBA

GET: localhost:8080/direccion/queryIdCliente?id=1

