

## **ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO**

**Integrantes:**

**Rodney Zapata Palacio**

**Presentado al instructor:**

**Gustavo Adolfo Rodriguez**

**Servicio Nacional de aprendizaje SENA**

**Centro de Comercio y Servicios (Regional Cauca)**

**Cauca - Popayán**

**Tecnólogo en Análisis y Desarrollo de Software**

**Ficha: 2675810**

**07 de septiembre del 2024**

## Tabla Contenido

### Tabla de contenido

1.	DESCRIPCION GENERAL	3
2.	SERVICIOS API	3
2.1	Consultar clientes por Id	3
2.2	Creación de un cliente	4
2.3	Eliminar un cliente	5
2.4	Consultar técnicos por Id	5
2.5	Consultar actividades por Id	6
2.6	Eliminar actividades por Id	6

## 1. DESCRIPCION GENERAL

Esta aplicación permite a los usuarios registrar, consultar, eliminar y actualizar los clientes a los que se les presta el servicio de mantenimiento, también podemos administrar los técnicos, las actividades a realizar, los refrigerantes que son utilizados en los aires acondicionado, así como las ordenes de servicio.

## 2. SERVICIOS API

### 2.1 Consultar clientes por Id

Método: GET

URL: <http://localhost:8080/customer/Id>

Descripción: Consulta un cliente por Id, se debe colocar en Id el numero del registro buscado por ejemplo el registro 1

Entrada:

<http://localhost:8080/customer/1>

Salida:

```
{
  "message": "Registro encontrado",
  "status": 200,
  "data": {
    "id": 1,
    "fullName": "Evelin Palacio ",
    "bornDate": "2023-12-28T00:00:00.000+00:00",
    "state": null,
    "email": "evelin2005@gmail.com",
    "phone": "3024694523",
    "address": "Calle 10 No. 15-24",
    "city": "Barranquilla"
  }
}
```

```
}
```

## 2.2 Creación de un cliente

Método: POST

URL: <http://localhost:8080/customer/>

Descripción: Creamos un cliente, la API genera el Id automáticamente.

Entrada:

```
{
  "fullName": "Gelkin Zapata ",
  "bornDate": "1977-12-05",
  "email": "gelkin2010@gmail.com",
  "phone": "3024694523",
  "address": "Via 40 No. 75-26",
  "city": "Barranquilla"
}
```

Salida:

```
{
  "message": "Registro creado con exito",
  "status": 200,
  "data": {
    "id": 5,
    "fullName": "Gelkin Zapata ",
    "bornDate": "1977-12-05T00:00:00.000+00:00",
    "state": null,
    "email": "gelkin2010@gmail.com",
    "phone": "3024694523",
    "address": "Via 40 No. 75-26",
    "city": "Barranquilla"
  }
}
```

## 2.3 Eliminar un cliente

Método: DELETE

URL: <http://localhost:8080/customer/>

Descripción: Eliminamos un cliente por Id.

Ejemplo: <http://localhost:8080/customer/6>

Entrada:

<http://localhost:8080/customer/6>

Salida:

```
{
  "message": "Registro eliminado",
  "status": 200,
  "data": true
}
```

## 2.4 Consultar técnicos por Id

Método: GET

URL: <http://localhost:8080/technician>

Descripción: Consulta un técnico por Id, se debe colocar en Id el número del registro buscado por ejemplo el registro 1

Entrada:

<http://localhost:8080/technician/1>

Salida:

```
{
  "message": "Registro encontrado",
  "status": 200,
  "data": {
    "id": 1,
    "fullName": "tecnico1 Samuel ",
    "email": "samuel1@gmail.com",
    "phone": "3100000000",
    "hireDate": "1979-12-30T00:00:00.000+00:00"
  }
}
```

## 2.5 Consultar actividades por Id

Método: GET

URL: <http://localhost:8080/activity>

Descripción: Consulta todas las actividades por Id

Entrada:

<http://localhost:8080/activity/1>

Salida:

```
{
  "message": "Registro encontrado",
  "status": 200,
  "data": {
    "id": 1,
    "activityName": "Registrar la presión de entrada y salida de agua de agua"
  }
}
```

## 2.6 Eliminar actividades por Id

Método: DELETE

URL: <http://localhost:8080/activity>

Descripción: Eliminamos la actividad con Id=23

Entrada:

<http://localhost:8080/activity/23>

Salida:

```
{
  "message": "Registro eliminado",
  "status": 200,
  "data": true
}
```