

API de Personas

Este es un proyecto de API en Node.js que utiliza Express para crear un servidor, Sequelize como ORM para conectarse a una base de datos MySQL y realizar operaciones CRUD en registros de personas. Además, se utiliza Zod para la validación de datos con esquemas.

Instrucciones de uso

1. Página de Bienvenida

- **URL:** /api/
- **Método:** GET
- **Descripción:** Esta ruta proporciona un mensaje de bienvenida.

2. Listar Todos los Registros

- **URL:** /api/fetchAll
- **Método:** GET
- **Descripción:** Esta ruta devuelve todos los registros de la tabla “personas” en formato JSON.

3. Buscar por CURP

- **URL:** /api/fetchOne/:curp
- **Método:** GET
- **Descripción:** Esta ruta devuelve el registro asociado a la CURP proporcionada en el parámetro `curp` de la solicitud.

4. Agregar Registro

- **URL:** /api/add
- **Método:** POST
- **Descripción:** Esta ruta permite ingresar un nuevo registro a la base de datos. Debe enviarse un objeto JSON en el cuerpo de la solicitud con los datos de la persona a agregar.

5. Actualizar Registro

- **URL:** /api/update/:curp
- **Método:** PUT
- **Descripción:** Esta ruta permite actualizar un registro existente. Debe proporcionarse la CURP del registro que se desea actualizar en el parámetro `curp` de la solicitud y enviar un objeto JSON en el cuerpo de la solicitud con los datos actualizados.

6. Eliminar Registro

- **URL:** /api/remove/:curp
- **Método:** DELETE
- **Descripción:** Esta ruta elimina el registro asociado a la CURP proporcionada en el parámetro **curp** de la solicitud.

Ejemplo de solicitud (cURL)

```
“bash # Obtener todos los registros curl -X GET http://localhost:3000/api/fetchAll
```

Buscar por CURP

```
curl -X GET http://localhost:3000/api/fetchOne/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

Agregar registro

```
curl -X POST -H "Content-Type: application/json" -d '{"curp": "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX",  
"nombre": "Nombre", "apellido_paterno": "Apellido", "apellido_materno":  
"Apellido", "sexo": "M", "fecha_nacimiento": "2000-01-01", "estado": "Estado",  
"municipio": "Municipio", "genero": "Otro"}' http://localhost:3000/api/add
```

Actualizar registro

```
curl -X PUT -H "Content-Type: application/json" -d '{"nombre": "Nuevo  
Nombre"}' http://localhost:3000/api/update/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

Eliminar registro

```
curl -X DELETE http://localhost:3000/api/remove/XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
```