



Concesionarios de Guatemala

INTRODUCCIÓN

La API daría el servicio de registro y consulta de vehículos registrados y vendidos por concesionarios en Guatemala

VISTA GENERAL

Provee mantenimiento usuarios de la API. datos de concesionarios participantes, datos de vehículos, datos de clientes compradores, datos de vendedores de los concesionarios para luego relacionarlos en una venta de vehículo.

AUTENTICACION

El API tiene autenticación básica (usuario y clave) de un conjunto de usuarios que están registrados en la base de datos. Se pretende que tenga validación de usuarios Administradores, usuarios operadores y usuarios lectores de información.

CODIGOS DE ERROR

- 200 - Ok (Éxito)
- 404 - Not Found (No encontrado)
- 405 - No autorizado o autenticado

LIMITES

Al momento no se cuenta con información de los límites de operaciones



<http://localhost:8082/api/users>

Mantenimiento de usuarios de la API

Operaciones permitidas: GET (All), GET (ONE) POST, PUT, DELETE

Estructura JSON utilizado:

```
{
  "id": "#",
  "userName": "",
  "password": "",
  "name": "",
  "email": "",
  "status": true,
  "roles": ""
}
```

Datos que utiliza:

- **id:** Correlativo de usuario registrado
- **userName:** Nombre de usuario a utilizar.
- **password:** Clave de autenticación.
- **name:** Nombre completo del usuario.
- **email:** Correo electrónico del usuario.
- **status:** true (activo), false (inactivo),
- **roles:** ADMIN (permiso a todo), USER (operativo), READER (consultas)



<http://localhost:8082/api/customers>

Mantenimiento de clientes de los clientes compradores

Operaciones permitidas: GET (All), GET (ONE) POST, PUT, DELETE

```
{
  "id": "",
  "plateNumber": "",
  "motorNumber": "",
  "vinNumber": "",
  "yearModel": "",
  "model": "",
  "make": "",
  "color": "",
  "style": "",
  "numWheels": "",
  "price": "",
  "status": true, false
}
```

Identificación de los campos utilizados:

- **id**: Correlativo del cliente registrado
- **nationalId**: Número de identificación nacional
- **firstName**: Nombre(s) del cliente
- **lastName**: Apellido(s) del cliente
- **email**: Correo electrónico del cliente
- **gender**: Género del cliente (M: Masculino, F: Femenino)
- **dateOfBirth**: Fecha de nacimiento (YYYY-MM-DD)
- **maritalStatus**: Estado Civil (C: Casado, S: Soltero, D: Divorciado)
- **personalAddress**: Dirección personal (texto libre)
- **country**: Nombre del país
- **state**: Nombre del estado (división departamental)
- **city**: Nombre de la ciudad (división municipal)
- **district**: Nombre del distrito (división de aldeas)
- **status**: Estado del cliente (true: activo, false: inactivo)



<http://localhost:8082/api/concessionaries>

Mantenimiento de datos de los concesionarios

Operaciones permitidas: GET (All), GET (ONE) POST, PUT, DELETE

```
{
  "id": "",
  "shortName": ""
  "fullName": "",
  "status": true, false
}
```

Datos utilizados:

- **id**: Correlativo del concesionario
- **shortName**: Nombre corto del concesionario
- **fullName**: Nombre completo del concesionario
- **status**: Estado del registro (true: activo, false: inactivo)

<http://localhost:8082/api/vehicles>

Mantenimiento de los vehículos registrados por los concesionarios

Operaciones permitidas: GET (All), GET (ONE) POST, PUT, DELETE

```
{
  "id": "",
  "plateNumber": "",
  "motorNumber": "",
  "vinNumber": "",
  "yearModel": "",
  "model": "",
  "make": "",
  "color": "",
  "style": "",
  "numWheels": "",
  "price": "",
  "status": true, false
}
```

Datos que utiliza:

- **id**: Correlativo del registro de vehículo
- **plateNumber**: Número de la placa del vehículo
- **motorNumber**: Número del motor del vehículo
- **vinNumber**: Número de VIN (chasis) del vehículo
- **yearModel**: Año de fabricación del vehículo (YYYY)
- **model**: Nombre del modelo del vehículo
- **make**: Nombre del fabricante del vehículo
- **color**: Nombre del color del vehículo
- **style**: Nombre del estilo del vehículo
- **numWheels**: Cantidad de ruedas del vehículo
- **price**: Precio en Quetzales del vehículo

- **status:** Estado del registro del vehículo (true: activo, false: inactivo)

<http://localhost:8082/api/vehiclesales>

Registro de los vehículos vendidos por el concesionario

Operaciones permitidas: GET (All), GET (ONE) POST, PUT, DELETE

```
{
  "id": "",
  "customerNationalId": "",
  "concessionaryShortName": "",
  "vehiclePlateNumber": "",
  "vendorNationalId": ""
}
```

Datos que utiliza:

- **id:** Correlativo del registro de venta
- **customerNationalId:** Número de identificación del cliente comprador
- **concessionaryShortName:** Nombre corto del concesionario
- **vendorNationalId:** Número de identificación del vendedor



<http://localhost:8082/api/vendors>

Mantenimiento de vendedores del concesionario

Operaciones permitidas: GET (All), GET (ONE) POST, PUT, DELETE

```
{
  "id": "",
  "shortName": ""
  "fullName": "",
  "status": true, false
}
```

Datos que utiliza:

- **id**: Correlativo del concesionario
- **shortName**: Nombre corto de la entidad
- **fullName**: Nombre completo del concesionario
- **status**: Estado del registro (true: activo, false: inactivo)