

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
CENTRO UNIVERSITARIO DE OCCIDENTE
DIVISIÓN DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
LABORATORIO DE INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACION 2
SECCIÓN A

Manual Usuario



Nombre: Erikson Denilson Orozco Monterroso

Carnet: 202131770

Introducción a la Programación y Computación 2

Primer proyecto: Backend

Manual de usuario

Bienvenido querido cliente, a continuación se le presentara el funcionamiento del programa según sus necesidades propuestas, como sabe esta es la primera parte de lo que es el proyecto de viajes express por lo que necesitara usar postman y las url para verificar su funcionamiento, por lo que se pretende explicar paso por paso el funcionamiento.

CRUD, en su mayoría todo lo presentado tiene este elemento omitiendo unas funciones que por lógica no tendría que presentarse.

Usuarios:

Admin:

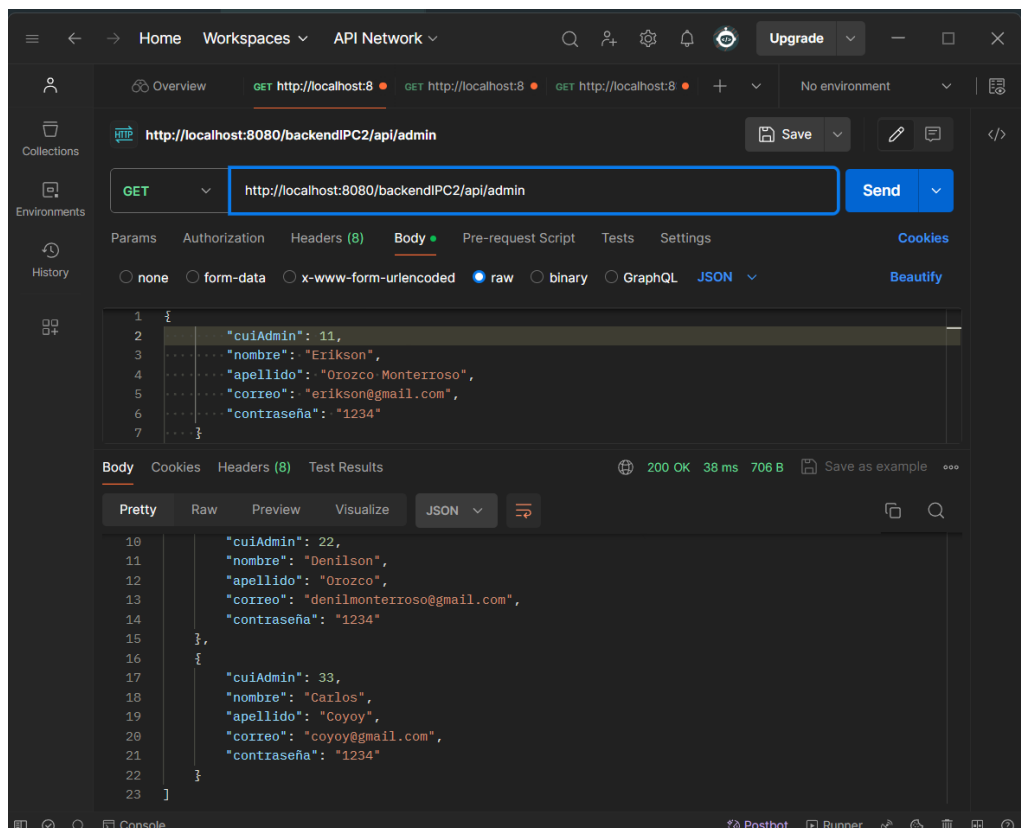
Los usuarios admin presentan la siguiente estructura:

<http://localhost:8080/backendIPC2/api/admin>

Con el siguiente JSON

```
{
  "cuiAdmin": 284832448090,
  "nombre": "Erikson",
  "apellido": "Denilson",
  "correo": "denilmonterroso222@gmail.com",
  "contraseña": "1234"
}
```

Este usuario contiene todo el CRUD



Operadores:

Los usuarios presentan la siguiente estructura:

<http://localhost:8080/backendIPC2/api/operador>

Con el siguiente JSON

```
{
  "cuiOperador": 21,
  "nombre": "Juan",
  "apellido": "Diaz",
  "correo": "juanito@gmail.com",
  "contraseña": "abcd"
}
```

Recepcionistas:

Los usuarios presentan la siguiente estructura:

<http://localhost:8080/backendIPC2/api/recepcion>

Con el siguiente JSON

```
{
  "cuiRecepcionista": 3,
  "nombre": "Deni",
  "apellido": "Soroy",
  "correo": "denisoro@gmail.com",
  "contraseña": "123456",
  "cuiOperador": 41
}
```

Cliente:

Los usuarios presentan la siguiente estructura:

<http://localhost:8080/backendIPC2/api/cliente>

Con el siguiente JSON

```
{
  "NIT": 18,
  "nombre": "Denil",
  "apellido": "Mendez",
  "telefono": 34886,
  "cuiOperador": 41,
  "cuiRecepcionista": 3
}
```

A continuación se presentaran la url de los lugares físicos

Punto de control: <http://localhost:8080/backendIPC2/api/point>

```
{
  "IdControl": 1,
  "nombre": "Xela",
  "cuiOperador": 21
}
```

Rutas: <http://localhost:8080/backendIPC2/api/route>

```
{
  "idRuta": 1,
  "cantidadPuntos": 4,
  "start": "Xela",
  "end": "Peten"
}
```

A continuación se presenta para el cliente:

Pedidos: <http://localhost:8080/backendIPC2/api/pedidos>

Paquetes: <http://localhost:8080/backendIPC2/api/paquetes>

Tarifas:

Tarifa Global: <http://localhost:8080/backendIPC2/api/tarifaGlobal>

```
{  
  "tarifaGlobalId": 1,  
  "tarifaG": 5.5,  
  "fechaInicio": "2023-05-02",  
  "cuiAdmin": 12  
}
```

Tarifa Local: <http://localhost:8080/backendIPC2/api/tarifaLocal>

```
{  
  "IdTarifa": 1,  
  "tarifaLocal": 6.0,  
  "IDControl": 0,  
  "cuiOperador": 0  
}
```