

## **Backend sistema paqueteria**

---

### **Manual de usuario**

---

Versión: 0100

Fecha:04/05/2024

Desarrollador: Cristian Alejandro Vásquez Escobar, 202131936

[Introducción](#)

[Requerimientos para la ejecución del juego](#)

[Guía para la ejecución del programa](#)

[Instrucciones](#)

[Aplicación a primera vista](#)

[Ejemplos visuales](#)

[Pantalla inicial](#)

[Tiupos de planetas](#)

## **Introducción**

El sistema de backend para la paquetería servirá para hacer una aplicación cliente servidor en el cual se harán consultas donde a través de una base de datos hecha en mariadb se pueden obtener, crear, actualizar y eliminar datos.

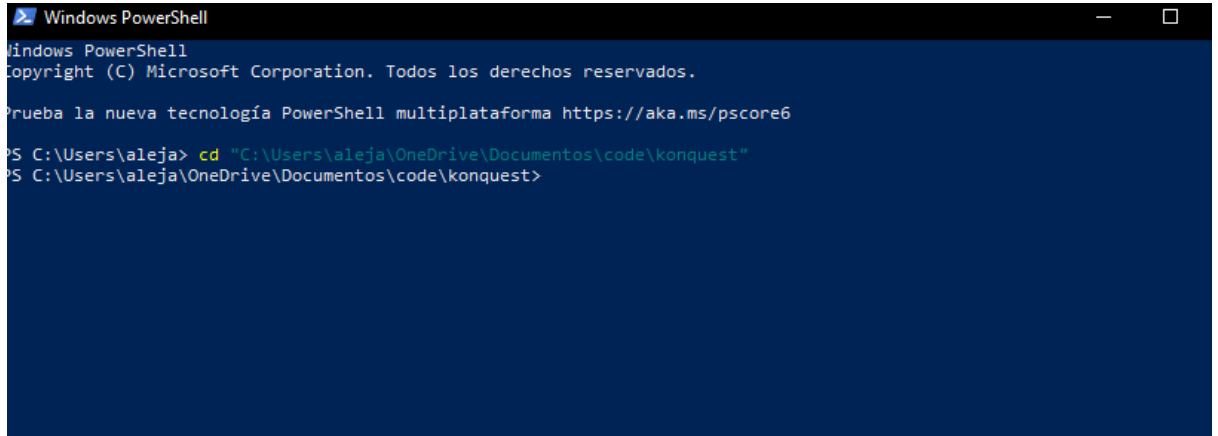
## Requerimientos para la ejecución del juego

- Una computadora
- Se necesita tener go instalado en la computadora
- Alguna terminal para poder interpretar comandos, si se encuentra en windows con el cmd o el windows powershell será suficiente.
- De preferencia se utilizará postman para revisar el resultado de las peticiones o algún navegador con acceso a la red local

## Guía para la ejecución del programa

Para esta guía usaré Windows powershell, aplicación que ya viene con windows.

1. Se debe obtener la ubicación de la carpeta contenedora del backend
2. Se copia y posteriormente abrimos la terminal. Una vez dentro, escribimos cd "(la ubicación de nuestro archivo)"



```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\aleja> cd "C:\Users\aleja\OneDrive\Documentos\code\konquest"
PS C:\Users\aleja\OneDrive\Documentos\code\konquest>
```

3. Se ejecuta el comando go run main.go el servidor comienza a ejecutarse.
4. Y listo, se podrán realizar peticiones.

# CRUDS

## Usuarios

paquetes / usuarios / Auth - Crear usuario

Save

POST http://127.0.0.1:3000/usuario

Send

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings

Cookies

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON

Beautify

```
1 {
2   ... "Username": "operado2",
3   ... "Password": "123456",
4   ... "Nombre": "Nodal",
5   ... "Activo": true,
6   ... "Rol": 2
7 }
```

paquetes / usuarios / Get Usuarios

Save

GET http://127.0.0.1:3000/usuarios

Send

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings

Cookies

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL

This request does not have a body

Body Cookies Headers (3) Test Results

Status: 200 OK Time: 7 ms Size: 469 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "usuarios": [
3     {
4       "username": "admin",
5       "password": "1234",
6       "nombre": "Cristian",
7       "activo": true,
8       "rol": 1
9     },
10    {
11      "username": "operador",
12      "password": "123456",
13      "nombre": "Mike",
14      "activo": true,
15      "rol": 2
16    },
17    {
18      "username": "operador2",
19      "password": "123456",
20      "nombre": "Mike",
21      "activo": true,
22      "rol": 2
23    }
24  ]
25 }
```

GET http://127.0.0.1:3000/login

Send

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings

Cookies

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON

Beautify

```
1 {
2   ... "Username": "admin",
3   ... "Password": "1234"
4 }
```

Body Cookies Headers (3) Test Results

Status: 200 OK Time: 5 ms Size: 215 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "usuario": {
3     "username": "admin",
4     "password": "1234",
5     "nombre": "Cristian",
6     "activo": true,
7     "rol": 1
8   }
9 }
```

paquetes / usuarios / Delete user

DELETE http://127.0.0.1:3000/usuario

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON

```
1 {
2   ... "Username": "admin2"
3 }
```

## Puntos de control

paquetes / puntos\_control / Create Punto

POST http://127.0.0.1:3000/punto

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON

```
1 {
2   ... "Localizacion": "San Marcos",
3   ... "PaquetesMaximos": 9,
4   ... "Tarifa": 12.80,
5   ... "Operador": "operador2"
6 }
```

paquetes / puntos\_control / Get Puntos Control by operador

GET http://127.0.0.1:3000/punto

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings

none form-data x-www-form-urlencoded raw binary GraphQL JSON

```
1 {
2   ... "Operador": "operador"
3 }
```

Body Cookies Headers (3) Test Results

Status: 200 OK Time: 3 ms Size: 234 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "puntosControl": [
3     {
4       "Id": 3,
5       "Localizacion": "Mazatenango",
6       "PaquetesMaximos": 5,
7       "Tarifa": 7,
8       "Operador": "operador"
9     }
10  ]
11 }
```

paquetes / puntos\_control / **Get Puntos Control**

GET http://127.0.0.1:3000/puntos Send

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies

Query Params

Key	Value	Description	Bulk Edit
Key	Value	Description	

Body Cookies Headers (3) Test Results Status: 200 OK Time: 2 ms Size: 416 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "puntos control": [
3     {
4       "Id": 1,
5       "Localizacion": "Reu",
6       "PaquetesMaximos": 3,
7       "Tarifa": 10.2,
8       "Operador": "operador2"
9     },
10    {
11      "Id": 3,
12      "Localizacion": "Mazatenango",
13      "PaquetesMaximos": 5,
14      "Tarifa": 7,
```

## Rutas

paquetes / ruta / **CreateRuta**

POST http://127.0.0.1:3000/ruta Send

Params Authorization Headers (8) **Body** Pre-request Script Tests Settings Cookies

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL JSON

Beautifuly

```
1 {
2   "Activa": true,
3   "Destino": 5,
4   "CuotaDestino": 5
5 }
```

paquetes / ruta / **AddPuntoControl**

POST http://127.0.0.1:3000/ruta/punto Send

Params Authorization Headers (8) **Body** Pre-request Script Tests Settings Cookies

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL JSON

Beautifuly

```
1 {
2   "RutaId": 2,
3   "PuntoControlId": 3
4 }
```

paquetes / ruta / **Update ruta**

PUT http://127.0.0.1:3000/ruta Send

Params Authorization Headers (8) **Body** Pre-request Script Tests Settings Cookies

☐ none ☐ form-data ☐ x-www-form-urlencoded ☒ raw ☐ binary ☐ GraphQL JSON

Beautifuly

```
1 {
2   "Id": 6,
3   "Activa": false,
4   "CuotaDestino": 7.2
5 }
```



paquetes / ruta / Get Rutas

GET http://127.0.0.1:3000/rutas

Send

Params Authorization Headers (6) Body Pre-request Script Tests Settings

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL

JSON

1

Body Cookies Headers (3) Test Results

Status: 200 OK Time: 3 ms Size: 414 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "rutas": [
3     {
4       "Id": 2,
5       "Activa": true,
6       "Destino": 3,
7       "CuotaDestino": 14.23
8     },
9     {
10      "Id": 3,
11      "Activa": true,
12      "Destino": 1,
13      "CuotaDestino": 29.32
14    },
15  ]
16 }
```

paquetes / ruta / Get Puntos Control By Ruta

GET http://127.0.0.1:3000/ruta/puntos

Send

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL

JSON

1 {
2 "RutaId": 2
3 }

Body Cookies Headers (3) Test Results

Status: 200 OK Time: 3 ms Size: 328 B Save as example

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```
1 {
2   "puntosControl": [
3     {
4       "Id": 3,
5       "Localizacion": "Mazatenango",
6       "PaquetesMaximos": 5,
7       "Tarifa": 7,
8       "Operador": "operador"
9     },
10    {
11      "Id": 5,
12      "Localizacion": "San Marcos",
13      "PaquetesMaximos": 9,
14      "Tarifa": 12.8,
15      "Operador": "operador2"
16    }
17  ]
18 }
```