Imagen que contiene Logotipo

Descripción generada automáticamente

**DOCUMENTACIÓN API RUN-APP**

**Integrantes;**

Byron Martínez

Johan Ramos

Cristopher Garces

Índice

1. Introducción
   * Descripción general del sistema de gestión de envíos motorizados.
   * Propósito de la API para el manejo de los envíos.
2. Historial de Envíos Exitosos
   * Métodos HTTP: POST, GET, PUT, DELETE.
   * Descripción de cada método y su propósito.
     + POST: Creación de un nuevo envío exitoso.
     + GET: Consultar el historial de envíos exitosos.
     + PUT: Actualización de un envío exitoso.
     + DELETE: Eliminar un envío exitoso.
3. Historial de Envíos Cancelados
   * Métodos HTTP: POST, GET, PUT, DELETE.
   * Descripción de cada método y su propósito.
     + POST: Crear un nuevo envío cancelado.
     + GET: Consultar el historial de envíos cancelados.
     + PUT: Actualizar un envío cancelado.
     + DELETE: Eliminar un envío cancelado.
4. Tablas Resumen de Usuarios
   * Descripción de los roles y estado de los usuarios en el sistema.
     + Roles de los usuarios: Administrador, Motorista, Cliente.
     + Estado de los usuarios: Activos, Inactivos.
5. Casos de Uso de la API
   * Ejemplos prácticos de cómo utilizar la API para la gestión de envíos y usuarios.
6. Conclusión
   * Resumen de la utilidad y la importancia de la implementación de los métodos y tablas en la gestión eficiente de los envíos y usuarios.

# 

# **API REST RUN-APP**

**Objetivos**

El objetivo de este documento es informar a nuestros equipo el funcionamiento de nuestra api privada para ser consumida de forma correcta.

**Alcances**

Este documento abarca los elementos necesarios a configurar para llamar a los servicios disponibles de recuperación de datos disponibles de Run-App Chile.

# **Documentación API REST**

## **Base URL: http://localhost:3000**

## **1. Usuarios**

### **Crear Usuario**

**Método HTTP: POST  
URL: http://localhost:3000/usuarios  
Descripción: Crea un nuevo usuario en el sistema.**

**Cuerpo de la solicitud (JSON):**

**json**

**{**

**"nombre": "Juan Pérez",**

**"email": "juan.perez@example.com",**

**"password": "securePassword123",**

**"telefono": "+56912345678",**

**"estado": "activo",**

**"id\_rol": "1"**

**}**

**Respuesta (JSON):**

**json**

**{**

**"id": "e9d45fbf-e422-41a0-bedc-206cf923abcd",**

**"nombre": "Juan Pérez",**

**"email": "juan.perez@example.com",**

**"telefono": "+56912345678",**

**"estado": "activo",**

**"id\_rol": "1",**

**"fecha\_creacion": "2024-11-28T10:00:00.000Z"**

**}**

### **Obtener Todos los Usuarios**

**Método HTTP: GET  
URL: http://localhost:3000/usuarios  
Descripción: Devuelve una lista de todos los usuarios registrados en el sistema.**

**Respuesta (JSON):**

**json**

**[**

**{**

**"id": "e9d45fbf-e422-41a0-bedc-206cf923abcd",**

**"nombre": "Juan Pérez",**

**"email": "juan.perez@example.com",**

**"telefono": "+56912345678",**

**"estado": "activo",**

**"id\_rol": "1",**

**"fecha\_creacion": "2024-11-28T10:00:00.000Z"**

**},**

**{**

**"id": "a8b5f634-df45-4e3d-8a24-7debbf97abcd",**

**"nombre": "Ana González",**

**"email": "ana.gonzalez@example.com",**

**"telefono": "+56987654321",**

**"estado": "activo",**

**"id\_rol": "2",**

**"fecha\_creacion": "2024-11-20T15:30:00.000Z"**

**}**

**]**

### **Obtener Usuario por ID**

**Método HTTP: GET  
URL: http://localhost:3000/usuarios/{id}  
Descripción: Devuelve los detalles de un usuario específico por su id.**

**Parámetros de la solicitud:**

* **id: UUID del usuario.**

**Respuesta (JSON):**

**json**

**{**

**"id": "e9d45fbf-e422-41a0-bedc-206cf923abcd",**

**"nombre": "Juan Pérez",**

**"email": "juan.perez@example.com",**

**"telefono": "+56912345678",**

**"estado": "activo",**

**"id\_rol": "1",**

**"fecha\_creacion": "2024-11-28T10:00:00.000Z"**

**}**

### 

### **Actualizar Usuario**

**Método HTTP: PUT  
URL: http://localhost:3000/usuarios/{id}  
Descripción: Permite actualizar los detalles de un usuario específico.**

**Parámetros de la solicitud:**

* **id: UUID del usuario a actualizar.**

**Cuerpo de la solicitud (JSON):**

**json**

**{**

**"nombre": "Juan Pérez González",**

**"email": "juan.perezgonzalez@example.com",**

**"telefono": "+56912345678",**

**"estado": "activo",**

**"id\_rol": "2"**

**}**

**Respuesta (JSON):**

**json**

**{**

**"id": "e9d45fbf-e422-41a0-bedc-206cf923abcd",**

**"nombre": "Juan Pérez González",**

**"email": "juan.perezgonzalez@example.com",**

**"telefono": "+56912345678",**

**"estado": "activo",**

**"id\_rol": "2",**

**"fecha\_creacion": "2024-11-28T10:00:00.000Z"**

**}**

### 

### **Eliminar Usuario**

**Método HTTP: DELETE  
URL: http://localhost:3000/usuarios/{id}  
Descripción: Elimina un usuario específico del sistema.**

**Parámetros de la solicitud:**

* **id: UUID del usuario a eliminar.**

**Respuesta:**

* **Status: 200 OK**

## **2. Roles**

### **Crear Rol**

**Método HTTP: POST  
URL: http://localhost:3000/roles  
Descripción: Crea un nuevo rol en el sistema.**

**Cuerpo de la solicitud (JSON):**

**json**

**{**

**"nombre": "Administrador",**

**"descripcion": "Rol con permisos completos para gestionar usuarios, envíos, etc."**

**}**

**Respuesta (JSON):**

**json**

**{**

**"id": "1",**

**"nombre": "Administrador",**

**"descripcion": "Rol con permisos completos para gestionar usuarios, envíos, etc."**

**}**

### **Obtener Todos los Roles**

**Método HTTP: GET  
URL: http://localhost:3000/roles  
Descripción: Devuelve todos los roles disponibles en el sistema.**

**Respuesta (JSON):**

**json**

**[**

**{**

**"id": "1",**

**"nombre": "Administrador",**

**"descripcion": "Rol con permisos completos para gestionar usuarios, envíos, etc."**

**},**

**{**

**"id": "2",**

**"nombre": "Rider",**

**"descripcion": "Rol con permisos para gestionar envíos asignados."**

**}**

**]**

## **3. Pymes**

### **Registrar Pyme**

**Método HTTP: POST  
URL: http://localhost:3000/datos\_pymes  
Descripción: Permite registrar los datos de una Pyme en el sistema.**

**Cuerpo de la solicitud (JSON):**

**json**

**{**

**"id\_usuario": "e9d45fbf-e422-41a0-bedc-206cf923abcd",**

**"nombre": "Tech Solutions",**

**"email": "contacto@techsolutions.com",**

**"plan": "Pro",**

**"saldo": 1000,**

**"deuda": 500**

**}**

**Respuesta (JSON):**

**json**

**{**

**"id": "12f75d84-dedb-49db-bc85-bcc26d8fd43b",**

**"id\_usuario": "e9d45fbf-e422-41a0-bedc-206cf923abcd",**

**"nombre": "Tech Solutions",**

**"email": "contacto@techsolutions.com",**

**"plan": "Pro",**

**"saldo": 1000,**

**"deuda": 500**

**}**

## **4. Riders**

### **Registrar Rider**

**Método HTTP: POST  
URL: http://localhost:3000/datos\_riders  
Descripción: Permite registrar los datos de un rider (motorizado) en el sistema.**

**Cuerpo de la solicitud (JSON):**

**json**

**{**

**"id\_usuario": "a8b5f634-df45-4e3d-8a24-7debbf97abcd",**

**"tipo\_vehiculo": "Moto",**

**"patente": "AB123CD",**

**"modelo": "Honda CBR 500",**

**"saldo": 5000,**

**"deuda": 1000**

**}**

**Respuesta (JSON):**

**json**

**{**

**"id": "9a7d6cfd-4419-45da-83ff-e5301cd5c91b",**

**"id\_usuario": "a8b5f634-df45-4e3d-8a24-7debbf97abcd",**

**"tipo\_vehiculo": "Moto",**

**"patente": "AB123CD",**

**"modelo": "Honda CBR 500",**

**"saldo": 5000,**

**"deuda": 1000**

**}**

## **5. Envíos**

### **Crear Envío**

**Método HTTP: POST  
URL: http://localhost:3000/envios  
Descripción: Permite crear un nuevo envío en el sistema.**

**Cuerpo de la solicitud (JSON):**

**json**

**{**

**"id\_usuario": "e9d45fbf-e422-41a0-bedc-206cf923abcd",**

**"id\_rider": "9a7d6cfd-4419-45da-83ff-e5301cd5c91b",**

**"contador": 1,**

**"direccion\_origen": "Calle Falsa 123",**

**"direccion\_destino": "Calle Verdadera 456",**

**"descripcion": "Documentos importantes",**

**"distancia\_km": 10.5,**

**"estado": "En proceso",**

**"tipo\_envio": "Documentos",**

**"costo": 5000.00,**

**"comision\_aplicacion": 500.00,**

**"comision\_rider": 1000.00,**

**"valor\_final": 3500.00,**

**"fecha\_envio": "2024-11-28T12:00:00.000Z"**

**}**

**Respuesta (JSON):**

**json**

**{**

**"id": "c4b85c70-c4e0-4a99-a80a-5a2ac26c9d8a",**

**"id\_usuario": "e9d45fbf-e422-41a0-bedc-206cf923abcd",**

**"id\_rider": "9a7d6cfd-4419-45da-83ff-e5301cd5c91b",**

**"contador": 1,**

**"direccion\_origen": "Calle Falsa 123",**

**"direccion\_destino": "Calle Verdadera 456",**

**"descripcion": "Documentos importantes",**

**"distancia\_km": 10.5,**

**"estado": "En proceso",**

**"tipo\_envio": "Documentos",**

**"costo": 5000.00,**

**"comision\_aplicacion": 500.00,**

**"comision\_rider": 1000.00,**

**"valor\_final": 3500.00,**

**"fecha\_envio": "2024-11-28T12:00:00.000Z"**

**}**

### **Historial de Envíos Exitosos**

#### **Método HTTP: POST**

**URL: http://localhost:3000/historial\_exitosos  
Descripción: Registra un nuevo envío exitoso con una calificación y comentario.**

**Datos de la solicitud (POST):**

**json**

**{**

**"envioId": "c4b85c70-c4e0-4a99-a80a-5a2ac26c9d8a",**

**"usuarioId": "e9d45fbf-e422-41a0-bedc-206cf923abcd",**

**"riderId": "9a7d6cfd-4419-45da-83ff-e5301cd5c91b",**

**"calificacion": 5,**

**"comentario": "Excelente servicio, muy rápido y eficiente"**

**}**

**Respuesta (JSON):**

**json**

**{**

**"id": "f41c6e4b-d7b2-47de-9875-e4b8bce9e95d",**

**"envioId": "c4b85c70-c4e0-4a99-a80a-5a2ac26c9d8a",**

**"usuarioId": "e9d45fbf-e422-41a0-bedc-206cf923abcd",**

**"riderId": "9a7d6cfd-4419-45da-83ff-e5301cd5c91b",**

**"calificacion": 5,**

**"comentario": "Excelente servicio, muy rápido y eficiente",**

**"fecha\_exito": "2024-11-28T14:30:00.000Z"**

**}**

#### **Método HTTP: GET**

**URL: http://localhost:3000/historial\_exitosos  
Descripción: Devuelve el historial de todos los envíos exitosos registrados.**

**Respuesta (JSON):**

**json**

**[**

**{**

**"id": "f41c6e4b-d7b2-47de-9875-e4b8bce9e95d",**

**"envioId": "c4b85c70-c4e0-4a99-a80a-5a2ac26c9d8a",**

**"usuarioId": "e9d45fbf-e422-41a0-bedc-206cf923abcd",**

**"riderId": "9a7d6cfd-4419-45da-83ff-e5301cd5c91b",**

**"calificacion": 5,**

**"comentario": "Excelente servicio, muy rápido y eficiente",**

**"fecha\_exito": "2024-11-28T14:30:00.000Z"**

**},**

**{**

**"id": "e72d516a-2a98-4c3b-bf8b-4737227be682",**

**"envioId": "d8f87c67-1a61-45b0-b7d7-6ea7e56c8f44",**

**"usuarioId": "8a19c7c1-dbd0-4a6a-a35f-041d89718a92",**

**"riderId": "b5392e36-1c98-4fae-8038-45943c015460",**

**"calificacion": 4,**

**"comentario": "Buen servicio, aunque un poco lento",**

**"fecha\_exito": "2024-11-28T15:00:00.000Z"**

**}**

**]**

#### 

#### **Método HTTP: PUT**

**URL: http://localhost:3000/historial\_exitosos/{id}  
Descripción: Actualiza un registro de envío exitoso específico utilizando su id.**

**Datos de la solicitud (PUT):**

**json**

**{**

**"envioId": "c4b85c70-c4e0-4a99-a80a-5a2ac26c9d8a",**

**"usuarioId": "e9d45fbf-e422-41a0-bedc-206cf923abcd",**

**"riderId": "9a7d6cfd-4419-45da-83ff-e5301cd5c91b",**

**"calificacion": 4,**

**"comentario": "Buen servicio, aunque se podría mejorar"**

**}**

**Respuesta (JSON):**

**json**

**{**

**"id": "f41c6e4b-d7b2-47de-9875-e4b8bce9e95d",**

**"envioId": "c4b85c70-c4e0-4a99-a80a-5a2ac26c9d8a",**

**"usuarioId": "e9d45fbf-e422-41a0-bedc-206cf923abcd",**

**"riderId": "9a7d6cfd-4419-45da-83ff-e5301cd5c91b",**

**"calificacion": 4,**

**"comentario": "Buen servicio, aunque se podría mejorar",**

**"fecha\_exito": "2024-11-28T14:30:00.000Z"**

**}**

#### 

#### 

#### 

#### 

#### 

#### **Método HTTP: DELETE**

**URL: http://localhost:3000/historial\_exitosos/{id}  
Descripción: Elimina un registro de envío exitoso utilizando su id.**

**Respuesta (JSON):**

**json**

**{**

**"message": "El historial de envío exitoso con id f41c6e4b-d7b2-47de-9875-e4b8bce9e95d ha sido eliminado."**

**}**

### **Historial de Envíos Cancelados**

#### **Método HTTP: POST**

**URL: http://localhost:3000/historial\_cancelados  
Descripción: Registra un nuevo envío cancelado con los motivos de cancelación del rider y generador.**

**Datos de la solicitud (POST):**

**json**

**{**

**"envioId": "c4b85c70-c4e0-4a99-a80a-5a2ac26c9d8a",**

**"usuarioId": "e9d45fbf-e422-41a0-bedc-206cf923abcd",**

**"riderId": "9a7d6cfd-4419-45da-83ff-e5301cd5c91b",**

**"motivoCancelacionRider": "El rider no pudo realizar la entrega debido a tráfico pesado.",**

**"motivoCancelacionGenerador": "El cliente canceló la solicitud a última hora."**

**}**

**Respuesta (JSON):**

**json**

**{**

**"id": "f41c6e4b-d7b2-47de-9875-e4b8bce9e95d",**

**"envioId": "c4b85c70-c4e0-4a99-a80a-5a2ac26c9d8a",**

**"usuarioId": "e9d45fbf-e422-41a0-bedc-206cf923abcd",**

**"riderId": "9a7d6cfd-4419-45da-83ff-e5301cd5c91b",**

**"motivoCancelacionRider": "El rider no pudo realizar la entrega debido a tráfico pesado.",**

**"motivoCancelacionGenerador": "El cliente canceló la solicitud a última hora.",**

**"fecha\_cancelacion": "2024-11-28T14:30:00.000Z"**

**}**

#### **Método HTTP: GET**

**URL: http://localhost:3000/historial\_cancelados  
Descripción: Devuelve el historial de todos los envíos cancelados registrados.**

**Respuesta (JSON):**

**json**

**[**

**{**

**"id": "f41c6e4b-d7b2-47de-9875-e4b8bce9e95d",**

**"envioId": "c4b85c70-c4e0-4a99-a80a-5a2ac26c9d8a",**

**"usuarioId": "e9d45fbf-e422-41a0-bedc-206cf923abcd",**

**"riderId": "9a7d6cfd-4419-45da-83ff-e5301cd5c91b",**

**"motivoCancelacionRider": "El rider no pudo realizar la entrega debido a tráfico pesado.",**

**"motivoCancelacionGenerador": "El cliente canceló la solicitud a última hora.",**

**"fecha\_cancelacion": "2024-11-28T14:30:00.000Z"**

**},**

**{**

**"id": "e72d516a-2a98-4c3b-bf8b-4737227be682",**

**"envioId": "d8f87c67-1a61-45b0-b7d7-6ea7e56c8f44",**

**"usuarioId": "8a19c7c1-dbd0-4a6a-a35f-041d89718a92",**

**"riderId": "b5392e36-1c98-4fae-8038-45943c015460",**

**"motivoCancelacionRider": "El rider tuvo un inconveniente personal.",**

**"motivoCancelacionGenerador": "El generador cambió de dirección de entrega.",**

**"fecha\_cancelacion": "2024-11-28T15:00:00.000Z"**

**}**

**]**

#### **Método HTTP: PUT**

**URL: http://localhost:3000/historial\_cancelados/{id}  
Descripción: Actualiza un registro de envío cancelado específico utilizando su id.**

**Datos de la solicitud (PUT):**

**json**

**{**

**"envioId": "c4b85c70-c4e0-4a99-a80a-5a2ac26c9d8a",**

**"usuarioId": "e9d45fbf-e422-41a0-bedc-206cf923abcd",**

**"riderId": "9a7d6cfd-4419-45da-83ff-e5301cd5c91b",**

**"motivoCancelacionRider": "El rider no pudo realizar la entrega debido a problemas mecánicos en la moto.",**

**"motivoCancelacionGenerador": "El cliente canceló debido a un error en la dirección proporcionada."**

**}**

**Respuesta (JSON):**

**json**

**{**

**"id": "f41c6e4b-d7b2-47de-9875-e4b8bce9e95d",**

**"envioId": "c4b85c70-c4e0-4a99-a80a-5a2ac26c9d8a",**

**"usuarioId": "e9d45fbf-e422-41a0-bedc-206cf923abcd",**

**"riderId": "9a7d6cfd-4419-45da-83ff-e5301cd5c91b",**

**"motivoCancelacionRider": "El rider no pudo realizar la entrega debido a problemas mecánicos en la moto.",**

**"motivoCancelacionGenerador": "El cliente canceló debido a un error en la dirección proporcionada.",**

**"fecha\_cancelacion": "2024-11-28T14:30:00.000Z"**

**}**

#### 

#### 

#### 

#### **Método HTTP: DELETE**

**URL: http://localhost:3000/historial\_cancelados/{id}  
Descripción: Elimina un registro de envío cancelado utilizando su id.**

**Respuesta (JSON):**

**json**

**{**

**"message": "El historial de envío cancelado con id f41c6e4b-d7b2-47de-9875-e4b8bce9e95d ha sido eliminado."**

**}**

**TABLAS RESUMEN DE ENTIDADES Y SUS METODOS:**

| **1. Usuarios** | |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **Método** | **URL** | **Descripción** | **Cuerpo de Solicitud / Respuesta** |
| **POST** | **/usuarios** | **Crear un nuevo usuario** | **{ "nombre": "Juan Pérez", "email": "juan.perez@example.com", "password": "securePassword123", "telefono": "+56912345678", "estado": "activo", "id\_rol": "1" }** |
| **GET** | **/usuarios** | **Obtener todos los usuarios** | **[{ "id": "e9d45fbf-e422-41a0-bedc-206cf923abcd", "nombre": "Juan Pérez", "email": "juan.perez@example.com", "telefono": "+56912345678", "estado": "activo", "id\_rol": "1", "fecha\_creacion": "2024-11-28T10:00:00.000Z" }]** |
| **GET** | **/usuarios/{id}** | **Obtener un usuario por ID** | **{ "id": "e9d45fbf-e422-41a0-bedc-206cf923abcd", "nombre": "Juan Pérez", "email": "juan.perez@example.com", "telefono": "+56912345678", "estado": "activo", "id\_rol": "1", "fecha\_creacion": "2024-11-28T10:00:00.000Z" }** |
| **PUT** | **/usuarios/{id}** | **Actualizar un usuario** | **{ "nombre": "Juan Pérez González", "email": "juan.perezgonzalez@example.com", "telefono": "+56912345678", "estado": "activo", "id\_rol": "2" }** |
| **DELETE** | **/usuarios/{id}** | **Eliminar un usuario** | **Status: 200 OK** |
| **GET** | **/usuarios/rol/{rol}** | **Obtener usuarios por rol** | **[{ "id": "e9d45fbf-e422-41a0-bedc-206cf923abcd", "nombre": "Juan Pérez", "email": "juan.perez@example.com", "telefono": "+56912345678", "estado": "activo", "id\_rol": "1" }]** |
|  |  |  |  |
| **2. Roles** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Método** | **URL** | **Descripción** | **Cuerpo de Solicitud / Respuesta** |
| **POST** | **/roles** | **Crear un nuevo rol** | **{ "nombre": "Administrador", "descripcion": "Rol con permisos completos para gestionar usuarios, envíos, etc." }** |
| **GET** | **/roles** | **Obtener todos los roles** | **[{ "id": "1", "nombre": "Administrador", "descripcion": "Rol con permisos completos para gestionar usuarios, envíos, etc." }]** |
| **GET** | **/roles/{id}** | **Obtener rol por ID** | **{ "id": "1", "nombre": "Administrador", "descripcion": "Rol con permisos completos para gestionar usuarios, envíos, etc." }** |
| **PUT** | **/roles/{id}** | **Actualizar rol** | **{ "nombre": "Supervisor", "descripcion": "Rol con permisos limitados para supervisar envíos y riders." }** |
| **DELETE** | **/roles/{id}** | **Eliminar rol** | **Status: 200 OK** |
|  |  |  |  |
| **3. Pymes** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Método** | **URL** | **Descripción** | **Cuerpo de Solicitud / Respuesta** |
| **POST** | **/datos\_pymes** | **Registrar una Pyme** | **{ "id\_usuario": "e9d45fbf-e422-41a0-bedc-206cf923abcd", "nombre": "Tech Solutions", "email": "contacto@techsolutions.com", "plan": "Pro", "saldo": 1000, "deuda": 500 }** |
| **GET** | **/datos\_pymes** | **Obtener todas las pymes** | **[ { "id": "12f75d84-dedb-49db-bc85-bcc26d8fd43b", "id\_usuario": "e9d45fbf-e422-41a0-bedc-206cf923abcd", "nombre": "Tech Solutions", "email": "contacto@techsolutions.com", "plan": "Pro", "saldo": 1000, "deuda": 500 }]** |
| **GET** | **/datos\_pymes/{id}** | **Obtener una pyme por ID** | **{ "id": "12f75d84-dedb-49db-bc85-bcc26d8fd43b", "id\_usuario": "e9d45fbf-e422-41a0-bedc-206cf923abcd", "nombre": "Tech Solutions", "email": "contacto@techsolutions.com", "plan": "Pro", "saldo": 1000, "deuda": 500 }** |
| **PUT** | **/datos\_pymes/{id}** | **Actualizar una pyme** | **{ "nombre": "Tech Innovations", "email": "contacto@techinnovations.com", "plan": "Premium", "saldo": 2000, "deuda": 1000 }** |
| **DELETE** | **/datos\_pymes/{id}** | **Eliminar una pyme** | **Status: 200 OK** |
|  |  |  |  |
| **4. Riders** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Método** | **URL** | **Descripción** | **Cuerpo de Solicitud / Respuesta** |
| **POST** | **/datos\_riders** | **Registrar un rider** | **{ "id\_usuario": "a8b5f634-df45-4e3d-8a24-7debbf97abcd", "tipo\_vehiculo": "Moto", "patente": "AB123CD", "modelo": "Honda CBR 500", "saldo": 5000, "deuda": 1000 }** |
| **GET** | **/datos\_riders** | **Obtener todos los riders** | **[ { "id": "9a7d6cfd-4419-45da-83ff-e5301cd5c91b", "id\_usuario": "a8b5f634-df45-4e3d-8a24-7debbf97abcd", "tipo\_vehiculo": "Moto", "patente": "AB123CD", "modelo": "Honda CBR 500", "saldo": 5000, "deuda": 1000 }]** |
| **GET** | **/datos\_riders/{id}** | **Obtener un rider por ID** | **{ "id": "9a7d6cfd-4419-45da-83ff-e5301cd5c91b", "id\_usuario": "a8b5f634-df45-4e3d-8a24-7debbf97abcd", "tipo\_vehiculo": "Moto", "patente": "AB123CD", "modelo": "Honda CBR 500", "saldo": 5000, "deuda": 1000 }** |
| **PUT** | **/datos\_riders/{id}** | **Actualizar un rider** | **{ "tipo\_vehiculo": "Auto", "patente": "AB987CD", "modelo": "Toyota Corolla", "saldo": 4000, "deuda": 500 }** |
| **DELETE** | **/datos\_riders/{id}** | **Eliminar un rider** | **Status: 200 OK** |
|  |  |  |  |
| **5. Envíos** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Método** | **URL** | **Descripción** | **Cuerpo de Solicitud / Respuesta** |
| **POST** | **/envios** | **Crear un nuevo envío** | **{ "id\_usuario": "e9d45fbf-e422-41a0-bedc-206cf923abcd", "id\_rider": "9a7d6cfd-4419-45da-83ff-e5301cd5c91b", "contador": 1, "direccion\_origen": "Calle Falsa 123", "direccion\_destino": "Calle Verdadera 456", "descripcion": "Documentos importantes", "distancia\_km": 10.5, "estado": "En proceso", "tipo\_envio": "Documentos", "costo": 5000.00, "comision\_aplicacion": 500.00, "comision\_rider": 1000.00, "valor\_final": 3500.00, "fecha\_envio": "2024-11-28T12:00:00.000Z" }** |
| **GET** | **/envios** | **Obtener todos los envíos** | **[ { "id": "c5e55fb2-df5d-4019-a5fa-3d4fbf0539ab", "id\_usuario": "e9d45fbf-e422-41a0-bedc-206cf923abcd", "id\_rider": "9a7d6cfd-4419-45da-83ff-e5301cd5c91b", "contador": 1, "direccion\_origen": "Calle Falsa 123", "direccion\_destino": "Calle Verdadera 456", "descripcion": "Documentos importantes", "distancia\_km": 10.5, "estado": "En proceso", "costo": 5000.00, "comision\_aplicacion": 500.00, "comision\_rider": 1000.00, "valor\_final": 3500.00, "fecha\_envio": "2024-11-28T12:00:00.000Z" }]** |
| **GET** | **/envios/{id}** | **Obtener un envío por ID** | **{ "id": "c5e55fb2-df5d-4019-a5fa-3d4fbf0539ab", "id\_usuario": "e9d45fbf-e422-41a0-bedc-206cf923abcd", "id\_rider": "9a7d6cfd-4419-45da-83ff-e5301cd5c91b", "contador": 1, "direccion\_origen": "Calle Falsa 123", "direccion\_destino": "Calle Verdadera 456", "descripcion": "Documentos importantes", "distancia\_km": 10.5, "estado": "En proceso", "costo": 5000.00, "comision\_aplicacion": 500.00, "comision\_rider": 1000.00, "valor\_final": 3500.00, "fecha\_envio": "2024-11-28T12:00:00.000Z" }** |
| **PUT** | **/envios/{id}** | **Actualizar un envío** | **{ "estado": "Entregado", "comision\_aplicacion": 400.00, "comision\_rider": 800.00, "valor\_final": 2800.00 }** |
| **DELETE** | **/envios/{id}** | **Eliminar un envío** | **Status: 200 OK** |
|  |  |  |  |
| **6. Historial Exitosos** | |  |  |
|  |  |  |  |
| **Método** | **URL** | **Descripción** | **Cuerpo de Solicitud / Respuesta** |
| **POST** | **/historial\_exitosos** | **Registrar un envío exitoso** | **{ "id\_envio": "c5e55fb2-df5d-4019-a5fa-3d4fbf0539ab", "id\_usuario": "e9d45fbf-e422-41a0-bedc-206cf923abcd", "id\_rider": "9a7d6cfd-4419-45da-83ff-e5301cd5c91b", "fecha": "2024-11-28T15:30:00.000Z", "comision\_aplicacion": 400.00, "comision\_rider": 800.00, "valor\_final": 2800.00 }** |
| **GET** | **/historial\_exitosos** | **Obtener todos los envíos exitosos** | **[ { "id": "a8d7b9c7-efb3-4a1f-81da-14523f01c91d", "id\_envio": "c5e55fb2-df5d-4019-a5fa-3d4fbf0539ab", "id\_usuario": "e9d45fbf-e422-41a0-bedc-206cf923abcd", "id\_rider": "9a7d6cfd-4419-45da-83ff-e5301cd5c91b", "fecha": "2024-11-28T15:30:00.000Z", "comision\_aplicacion": 400.00, "comision\_rider": 800.00, "valor\_final": 2800.00 }]** |
| **GET** | **/historial\_exitosos/{id}** | **Obtener un envío exitoso por ID** | **{ "id": "a8d7b9c7-efb3-4a1f-81da-14523f01c91d", "id\_envio": "c5e55fb2-df5d-4019-a5fa-3d4fbf0539ab", "id\_usuario": "e9d45fbf-e422-41a0-bedc-206cf923abcd", "id\_rider": "9a7d6cfd-4419-45da-83ff-e5301cd5c91b", "fecha": "2024-11-28T15:30:00.000Z", "comision\_aplicacion": 400.00, "comision\_rider": 800.00, "valor\_final": 2800.00 }** |
| **DELETE** | **/historial\_exitosos/{id}** | **Eliminar un envío exitoso** | **Status: 200 OK** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **7. Historial Cancelados** | |  |  |
|  |  |  |  |
| **Método** | **URL** | **Descripción** | **Cuerpo de Solicitud / Respuesta** |
| **POST** | **/historial\_cancelados** | **Registrar un envío cancelado** | **{ "id\_envio": "c5e55fb2-df5d-4019-a5fa-3d4fbf0539ab", "id\_usuario": "e9d45fbf-e422-41a0-bedc-206cf923abcd", "id\_rider": "9a7d6cfd-4419-45da-83ff-e5301cd5c91b", "fecha": "2024-11-28T16:00:00.000Z", "motivo\_cancelacion": "Cliente no disponible", "comision\_aplicacion": 0.00, "comision\_rider": 0.00, "valor\_final": 0.00 }** |
| **GET** | **/historial\_cancelados** | **Obtener todos los envíos cancelados** | **[ { "id": "b8a9c05b-4422-4681-a929-b13a35c989db", "id\_envio": "c5e55fb2-df5d-4019-a5fa-3d4fbf0539ab", "id\_usuario": "e9d45fbf-e422-41a0-bedc-206cf923abcd", "id\_rider": "9a7d6cfd-4419-45da-83ff-e5301cd5c91b", "fecha": "2024-11-28T16:00:00.000Z", "motivo\_cancelacion": "Cliente no disponible", "comision\_aplicacion": 0.00, "comision\_rider": 0.00, "valor\_final": 0.00 }]** |
| **GET** | **/historial\_cancelados/{id}** | **Obtener un envío cancelado por ID** | **{ "id": "b8a9c05b-4422-4681-a929-b13a35c989db", "id\_envio": "c5e55fb2-df5d-4019-a5fa-3d4fbf0539ab", "id\_usuario": "e9d45fbf-e422-41a0-bedc-206cf923abcd", "id\_rider": "9a7d6cfd-4419-45da-83ff-e5301cd5c91b", "fecha": "2024-11-28T16:00:00.000Z", "motivo\_cancelacion": "Cliente no disponible", "comision\_aplicacion": 0.00, "comision\_rider": 0.00, "valor\_final": 0.00 }** |
| **DELETE** | **/historial\_cancelados/{id}** | **Eliminar un envío cancelado** | **Status: 200 OK** |

Conclusión

Este documento ha detallado cómo gestionar de manera efectiva los envíos motorizados mediante el uso de operaciones HTTP estándares. La correcta implementación de los métodos POST, GET, PUT y DELETE para manejar tanto los envíos exitosos como los cancelados permite una administración precisa y una actualización dinámica de los registros en el sistema. Además, el resumen de los usuarios a través de tablas facilita la administración de roles y el seguimiento del estado de cada usuario, lo que optimiza el flujo de trabajo del sistema. La combinación de estos elementos contribuye a una plataforma más organizada y eficiente, mejorando tanto la experiencia del usuario como la operativa interna del sistema.