

# GUÍA DE PRUEBAS - API LOGÍSTICA

La documentación Swagger está activa en:

<http://localhost:9000/swagger-ui/index.html>.

La base de datos está en la carpeta /database del proyecto.

## CREDENCIALES AUTENTICACIÓN

Username: [empresa8@test.com](mailto:empresa8@test.com)

Password: 1234

Rol: EMPRESA

Username: [empresa6@test.com](mailto:empresa6@test.com)

Password: 1234

Rol: CONDUCTOR

## OBJETOS A USAR PARA LAS PRUEBAS

### Creación de Mercancia

Endpoint: POST /api/mercancias/crear

Descripción: registra nueva carga en el sistema con estado "pendiente".

```
{ "origen": "Madrid", "destino": "Valencia", "pesoKg": 2500,  
  "descripcion": "Carga de naranjas frescas" }
```

Copiar el ID de la mercancía creada.

### Inscripción de Camión

Endpoint: POST /api/inscripciones/apuntarse

Descripción: Conductor solicita transportar mercancía específica. Cambia el estado de la mercancía a "asignada".

```
{ "idMercancia": "PEGAR_AQUI_EL_ID_DE_MERCANCIA", "idCamion":  
  "VOLVO-FH-2024" }
```

Copiar el ID de la inscripción creada.

### Gestión de Inscripción

Endpoint: PATCH /api/inscripciones/{id}/decidir

Descripción: Empresa decide si acepta al conductor. Si se rechaza, la mercancía vuelve a estar “pendiente”.

id: ID\_DE\_LA\_INSCRIPCION  
estado: RECHAZADA (o ACEPTADA)

## Reporte de Incidencia

Endpoint: POST /api/incidencias/reportar

Descripción: registro de problemas durante el trayecto. Fecha se asigna automáticamente.

```
{ "mercanciaId": "ID_DE_LA_MERCANCIA", "camionId":  
"VOLVO-FH-2024", "descripcion": "Avería mecánica en eje trasero,  
retraso de 4 horas." }
```

## Búsqueda con filtros

Endpoint: GET /api/mercancias/buscar

Descripción: buscar por origen, destino, peso.

destino: Valencia  
pesoMax: 3000

# PANTALLAZOS CON SWAGGER

API Logística

OAS 3.0

v3/api-docs

Servers

http://localhost:9000 - Generated server url

Authorize

mercancia-rest-controller

POST

/api/mercancias/crear

GET

/api/mercancias/disponibles

GET

/api/mercancias/buscar

inscripcion-rest-controller

POST

/api/inscripciones/apuntarse

PATCH

/api/inscripciones/{id}/decidir

incidencia-rest-controller

POST

/api/incidencias/reportar

Schemas

Mercancia

id

description

origen

destino

pesoKg

fechaEntregaEstimada

estado

InscripcionDTO

idMercancia

idCamion

Inscripcion

id

camionId

mercanciaId

fechaInscripcion

estado

IncidenciaDTO

mercanciaId

camionId

descripcion

Incidencia

id

camionId

mercanciaId

descripcion

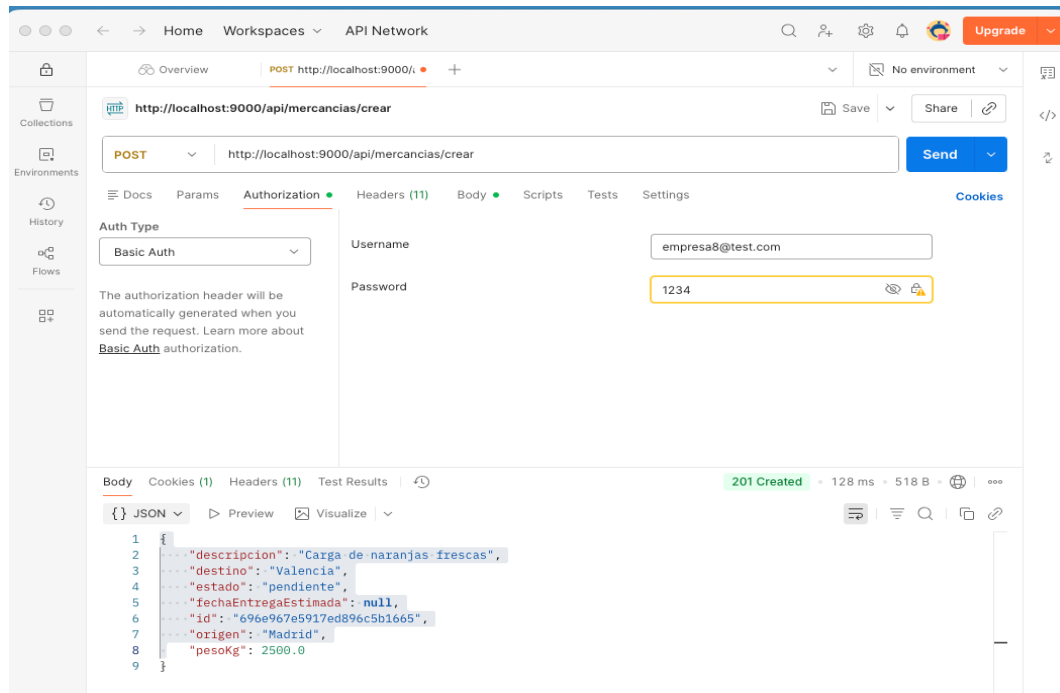
fecha

tipo

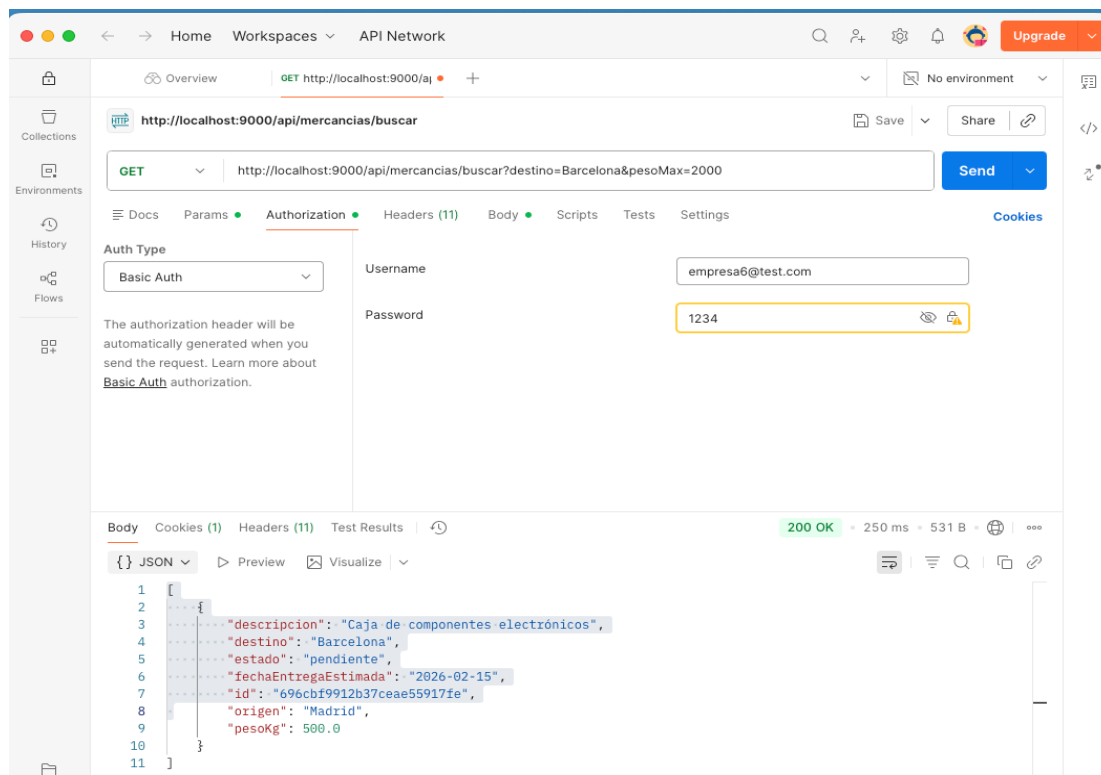
estado

# PRUEBAS CON POSTMAN

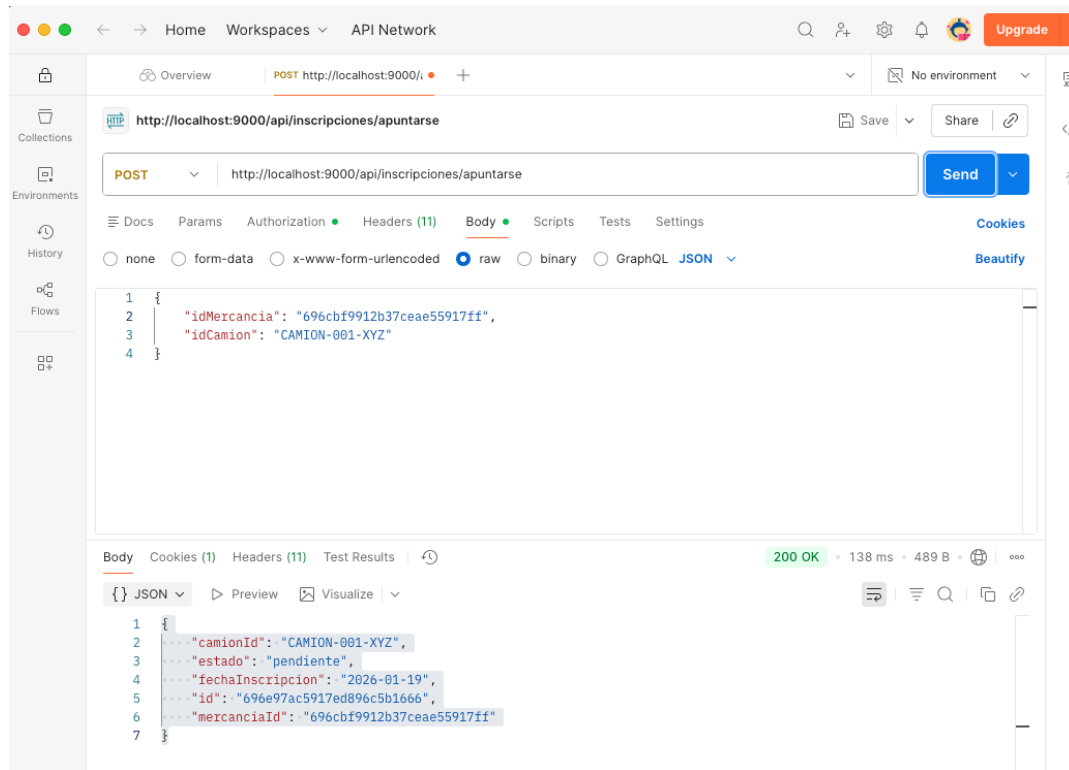
## Usuario con rol EMPRESA creando nueva Mercancia



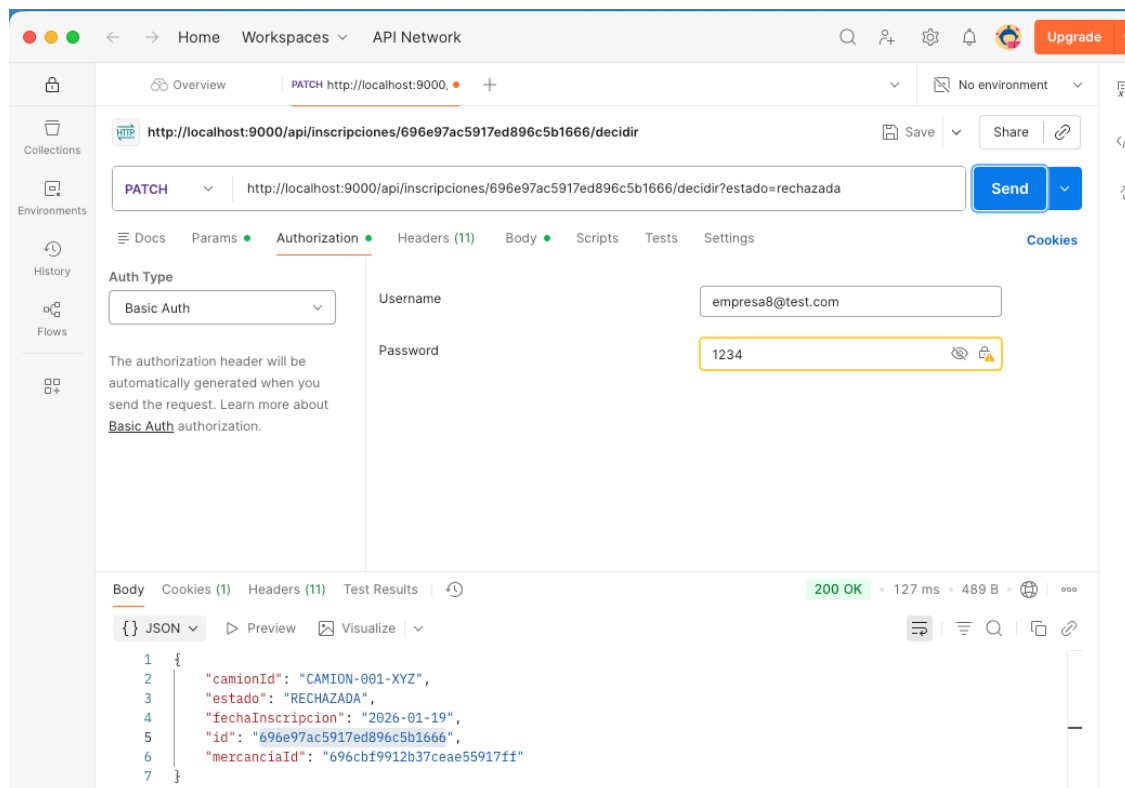
## Usuario con rol CONDUCTOR hace búsqueda con filtro



## Usuario con rol CONDUCTOR se apunta al transporte



## Usuario con rol EMPRESA decide sobre si acepta o no la inscripción



# Usuario con rol CONDUCTOR reportando incidencia

Overview

POST http://localhost:9000/

+

No environment

http://localhost:9000/api/incidencias/reportar

Save

Share

POST

http://localhost:9000/api/incidencias/reportar

Send

Docs

Params

Authorization

Headers (11)

Body

Scripts

Tests

Settings

none

form-data

x-www-form-urlencoded

raw

binary

GraphQL

JSON

1

{

2

"mercanciaId": "ID\_DE\_LA\_MERCANCIA",

3

"camionId": "MATRICULA-123",

4

"descripcion": "Fallo en el sistema de refrigeración"

5

}

Body

Cookies (1)

Headers (11)

Test Results

201 Created

204 ms

546 B

{}

JSON

Preview

Visualize

1

{

2

"camionId": "MATRICULA-123",

3

"descripcion": "Fallo en el sistema de refrigeración",

4

"estado": "abierta",

5

"fecha": "2026-01-19",

6

"id": "696e93a25917ed896c5b1663",

7

"mercanciaId": "ID\_DE\_LA\_MERCANCIA",

8

"tipo": "mecanica"

9

}