

Contrato de Datos de la API REST

URL Base

`http://localhost:3000/api/v1`

Endpoints

Auth → Manejo de autenticación

Método	Endpoint	Descripción	Request Body	Respuesta
POST	/auth/register	Registro de usuario	{name, email, password}	201 Created + User Data
POST	/auth/login	Inicio de sesión	{email, password}	200 OK + Token JWT
GET	/auth/profile	Obtener perfil	Token JWT (Header)	200 OK + User Data

Users → Gestión de usuarios

Método	Endpoint	Descripción	Request Body	Respuesta
GET	/users/:id	Obtener usuario	-	200 OK + User Data
PUT	/users/:id	Actualizar perfil	{name, email, address}	200 OK + User Data
DELETE	/users/:id	Eliminar cuenta	-	204 No Content

Products → Gestión de productos

Método	Endpoint	Descripción	Request Body	Respuesta
GET	/products	Listar productos	Query Params: category, tag	200 OK + Listado de Productos
GET	/products/:id	Obtener producto	-	200 OK + Product Data
POST	/products	Crear producto	{name, description, price, stock, category, image_url}	201 Created + Product Data
PUT	/products/:id	Actualizar producto	{name, price, stock}	200 OK + Product Data
DELETE	/products/:id	Eliminar producto	-	204 No Content

Cart → Gestión del carro de compras

Método	Endpoint	Descripción	Request Body	Respuesta
GET	/cart	Obtener carrito	Token JWT	200 OK + Cart Data
POST	/cart	Añadir producto	{product_id, quantity}	201 Created + Cart Item
PUT	/cart/:id	Actualizar cantidad	{quantity}	200 OK + Cart Item
DELETE	/cart/:id	Eliminar producto	-	204 No Content

Orders → Gestión de pedidos

Método	Endpoint	Descripción	Request Body	Respuesta
GET	/orders	Listar pedidos	Token JWT	200 OK + Order List
GET	/orders/:id	Obtener pedido	Token JWT	200 OK + Order Data
POST	/orders	Crear pedido	{cart_id}	201 Created + Order Data
PUT	/orders/:id	Actualizar estado	{status}	200 OK + Order Data

Ejemplo JSON Response

Usuario

```
{
  "id": 1,
  "name": "Juan Pérez",
  "email": "juan@gmail.com",
  "address": "Calle Falsa 123",
  "role": "user", "created_at": "2025-03-07T10:30:00Z"
}
```

Producto

```
{
  "id": 5,
  "name": "Funko Pop Batman",
  "description": "Figura coleccionable edición limitada",
  "price": 29.99,
  "stock": 10,
  "category": "DC Comics",
  "image_url": "https://urlimagen.com/batman.png"
}
```

Carrito

```
{
  "user_id": 1,
  "items": [
    {
      "product_id": 5,
      "quantity": 2,
      "subtotal": 59.98
    }
  ],
  "total": 59.98
}
```

Pedido

```
{
  "id": 1001,
  "user_id": 1,
  "total": 59.98,
  "status": "paid",
  "created_at": "2025-03-07T11:00:00Z",
  "details": [
    {
      "product_id": 5,
      "quantity": 2,
      "subtotal": 59.98
    }
  ]
}
```