



UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
FACULTAD DE CIENCIAS FISICO MATEMATICAS

UA: PROGRAMACIÓN WEB II

INSTRUCTOR: DANIELA CANTU DE LA GARZA

ALUMNOS: CARLOS DANIEL PINKUS MARTINEZ 2086095

YAZMIN LETICIA CABRAL FLORES 2000542

GRUPO: 055

ESTRUCTURA DE BASE DE DATOS Y ENDPOINTS

3 DE MARZO DEL 2025

Tablas

Usuarios

Nombre	Tipo
id	
firstName	String
lastName	String
email	String
phoneNumber	String
address	String
birthdate	Date
password	String
userType	String
profilePicture	String
wishlist	Json (Productos)
createdAt	Date
deletedAT	Date

Categoría

Nombre	Tipo
id	
name	String
createdAt	Date
deletedAt	Date

Producto

Nombre	Tipo
id	
userId	
name	String
price	Number
stock	Number
categoryId	
description	String
image	String (Base64)
rating	Number
reviews	Json

Órdenes de Compra/Historial de compras

Nombre	Tipo
id	
userId	
date	Date
total	Number
items	JSON (Cantidad y Productos)
state	String
paymentMethod	String

Carrito

Nombre	Tipo
id	
userId	
products	JSON (Cantidad y Producto)
total	Number
createdAt	Date

Reviews

Nombre	Tipo
id	
userId	
productId	
rating	Number
review	String
createdAt	Date
deletedAt	Date

End Points

Usuarios

Método	Acción	Url
POST	Crear Usuario	/users/create
GET	Obtener usuario por ID	/users/{userId}
PUT	Actualizar usuario	/users/{userId}
DELETE	Eliminar usuario	/users/{userId}
POST	Iniciar Sesión	/users/{userId}

Productos

Método	Acción	Url
POST	Crear Producto	/products/create
GET	Obtener todos los productos	/products
GET	Obtener Producto por ID	/products/{productId}
PUT	Actualizar Producto	/products/{productId}
DELETE	Eliminar producto	/products/{productId}
GET	Buscar productos	/products/search?
GET	Obtener productos por categoría	/products/category/{categoryId}

Categorías

Método	Acción	Url
POST	Crear categoría	/categories/create
GET	Obtener todas las categorías	/categories
GET	Obtener una categoría en por ID	/categories/{categoryId}
PUT	Actualizar Categoría	/categories/{categoryId}
DELETE	Eliminar categoría	/categories/{categoryId}

Compras

Método	Acción	Url
POST	Crear orden	/orders/create
GET	Obtener todas las órdenes de un usuario	/orders/user/{userId}
GET	Obtener detalles de una orden	/orders/{orderId}
DELETE	Eliminar orden	/orders/{orderId}

Carrito

Método	Acción	Url
GET	Obtener el carrito de un usuario	/cart/user/{userId}
PUT	Agregar producto al carrito	/cart/{userId}/add
PUT	Remover producto del carrito	/cart/{userId}/remove
DELETE	Vaciar el carrito	/cart/{userId}/clear

Reviews

Método	Acción	Url
POST	Crear una review	/reviews/{productId}/create
GET	Obtener todas las reviews de un producto	/reviews/{productId}
DELETE	Eliminar review	/reviews/{reviewId}

Wishlist

Método	Acción	Url
GET	Obtener wishlist de un usuario	/users/{userId}/wishlist
PUT	Agregar producto a la wishlist	/users/{userId}/wishlist/add/{productId}
PUT	Remover producto de la wishlist	/users/{userId}/wishlist/remove/{productId}
DELETE	Vacias la wishlist	/users/{userId}/wishlist/clear