

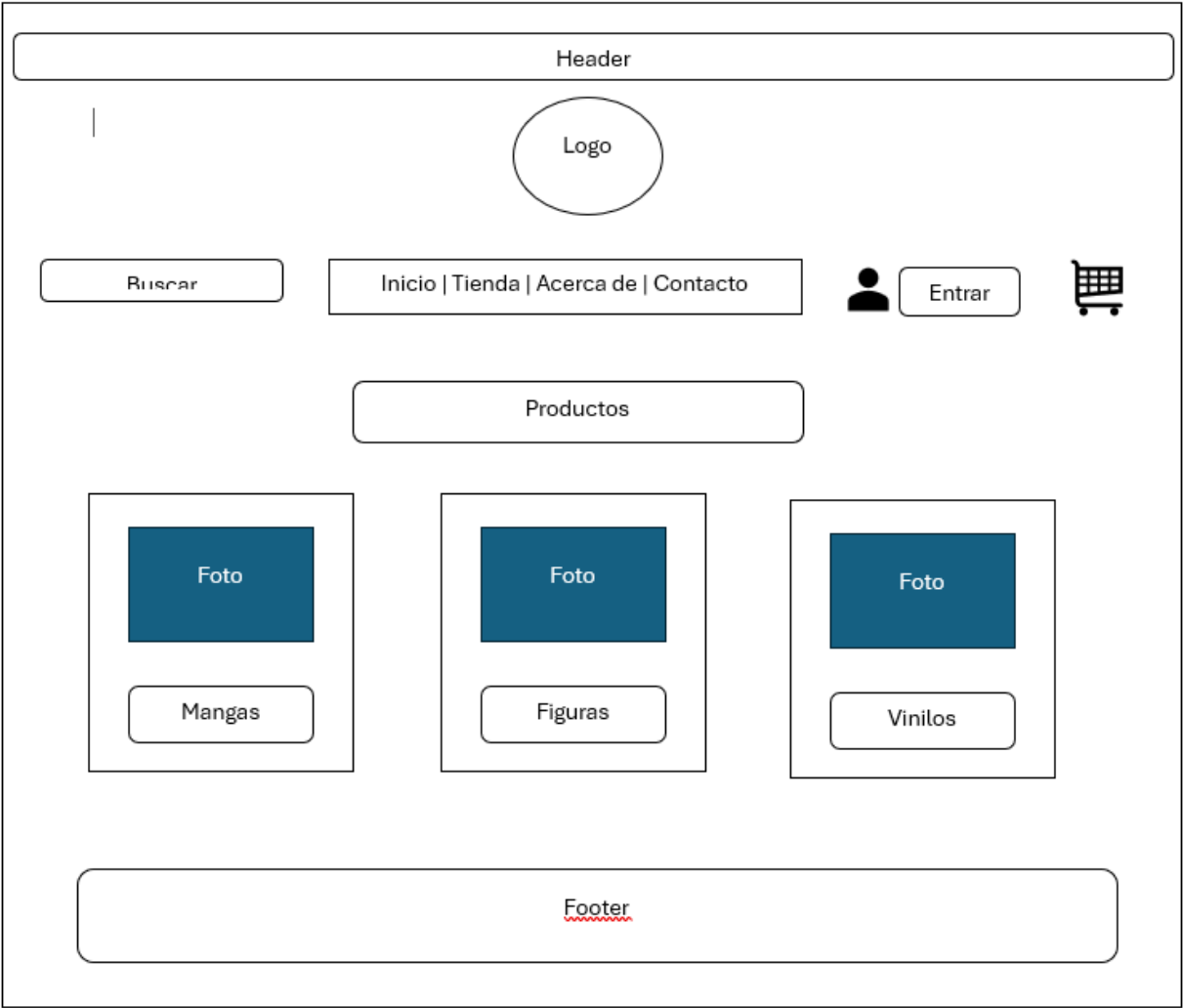
Integrantes del equipo 7

- Gonzalo Valenzuela
- Camila Santibañez
- Andrea Boadas

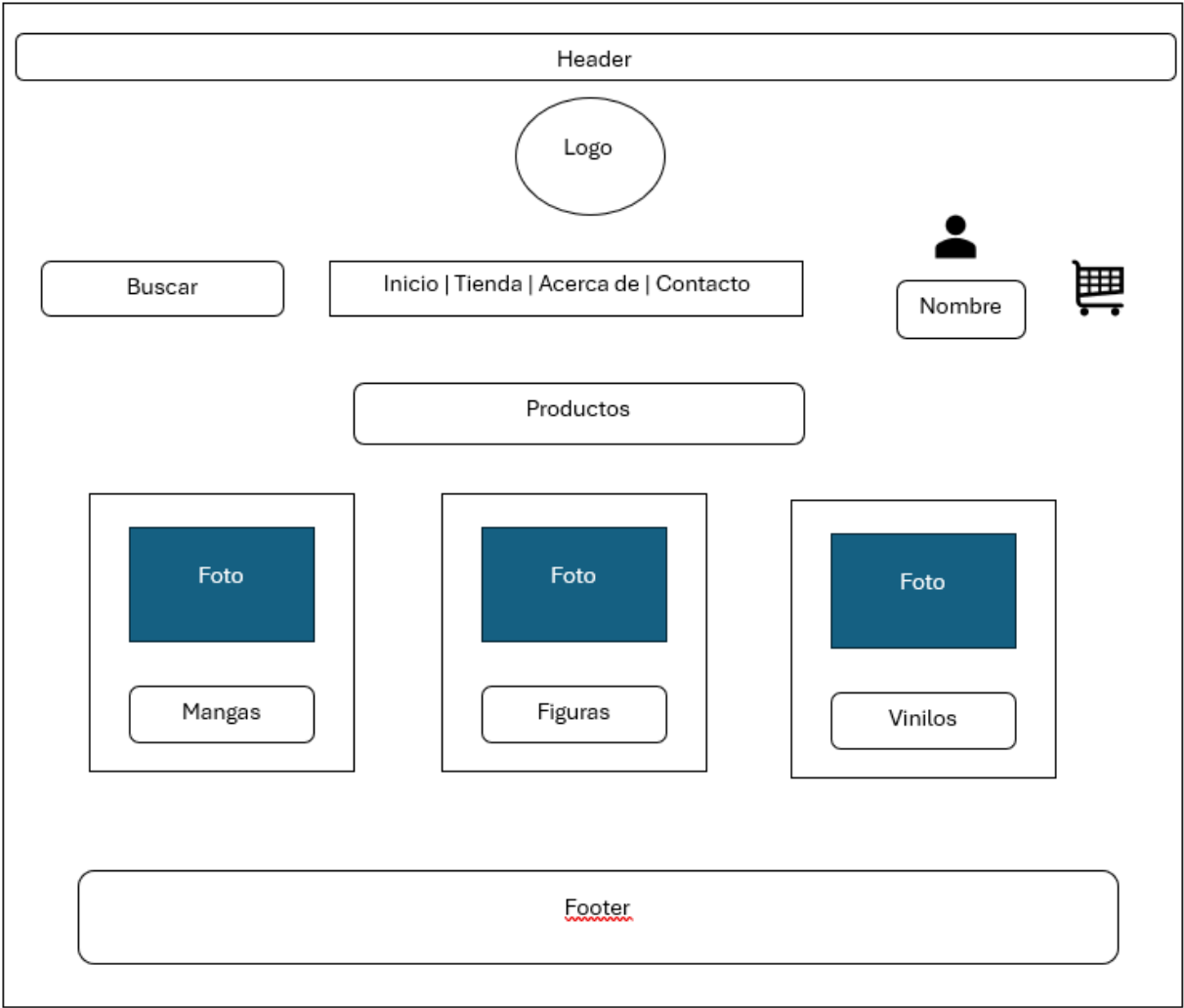
1. Diseño interfaz gráfica

- **Página principal:** Presentará los productos relacionados con K-pop y animes disponibles para la venta. Incluirá una vista previa del catálogo completo y un filtro de búsqueda para facilitar la navegación.
- **Registro:** Permitirá a los clientes registrarse en la plataforma mediante un formulario, habilitándolos para realizar compras.
- **Inicio de sesión:** Formulario que permite a los usuarios ingresar al portal, ya sea como clientes o como administrador (solo el propietario de la tienda).
- **Carrito de compras:** Función para agregar y almacenar los productos que los clientes deseen adquirir.
- **Galería de productos:** Sección visual para mostrar todos los productos disponibles en la tienda de forma atractiva.
- **Detalle de producto:** Ofrece una breve descripción de cada producto, incluyendo nombre, precio y cualquier otra información relevante.
- **Perfil del cliente:** Sección personalizada en la que el usuario puede acceder a su lista de deseos, historial de compras, editar su perfil y cambiar su contraseña.
- **Perfil del administrador:** Desde esta sección, el propietario de la tienda puede agregar productos a la venta y visualizar el historial de ventas.

Página principal pública



Página principal privada




Registro

Header


Logo

Buscar

Inicio | Tienda | Acerca de | Contacto



Nombre



Registro

Correo electrónico

Nombre

Teléfono

Dirección

Región

Comuna

Contraseña

Confirmación contraseña

Registrarse

Inicio de sesión

Header

Logo

Buscar

Inicio | Tienda | Acerca de | Contacto

Nombre



INICIO DE SESIÓN TIENDA

Email:

Contraseña:

Iniciar sesión

Restablecer contraseña

¿Eres nuevo en nuestra tienda?

Al registrarse en nuestra tienda, agilizará el proceso de pago, podrá agregar varias direcciones de envío, ver y rastrear sus pedidos y más.

INSCRÍBETE

Carrito

Header

Logo

Buscar

Inicio | Tienda | Acerca de | Contacto

Nombre

Foto

Título | Precio | Cantidad | Total | Eliminar

Foto

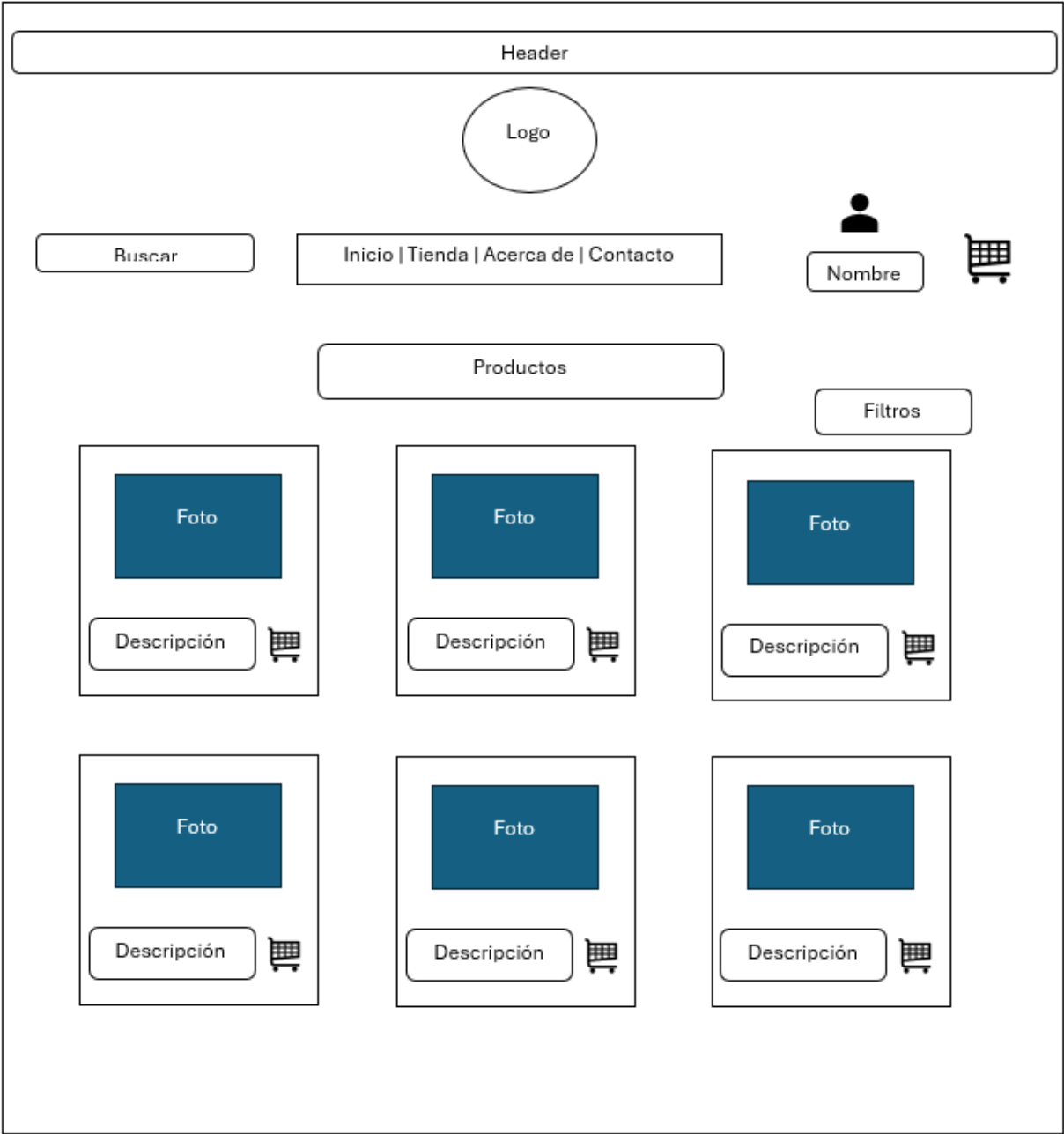
Título | Precio | Cantidad | Total | Eliminar

Foto

Título | Precio | Cantidad | Total | Eliminar

Total

Galería de productos



Detalle de productos

Header

Logo

Buscar

Inicio | Tienda | Acerca de | Contacto

Nombre

Foto

Descripción

Cantidad

Precio

Agregar al carrito

Perfil cliente

Header

Logo

Buscar

Inicio | Tienda | Acerca de | Contacto

Nombre

Mi cuenta

- General
- Pedidos

Editar perfil

Cambiar contraseña

General

Lista de deseos

Pedidos

Historial

Producto 1	\$
Producto 2	\$

2. Definición de la navegación entre las vistas

Páginas públicas

Página principal

Registro

Inicio de sesión

Galería de productos

Detalle de productos

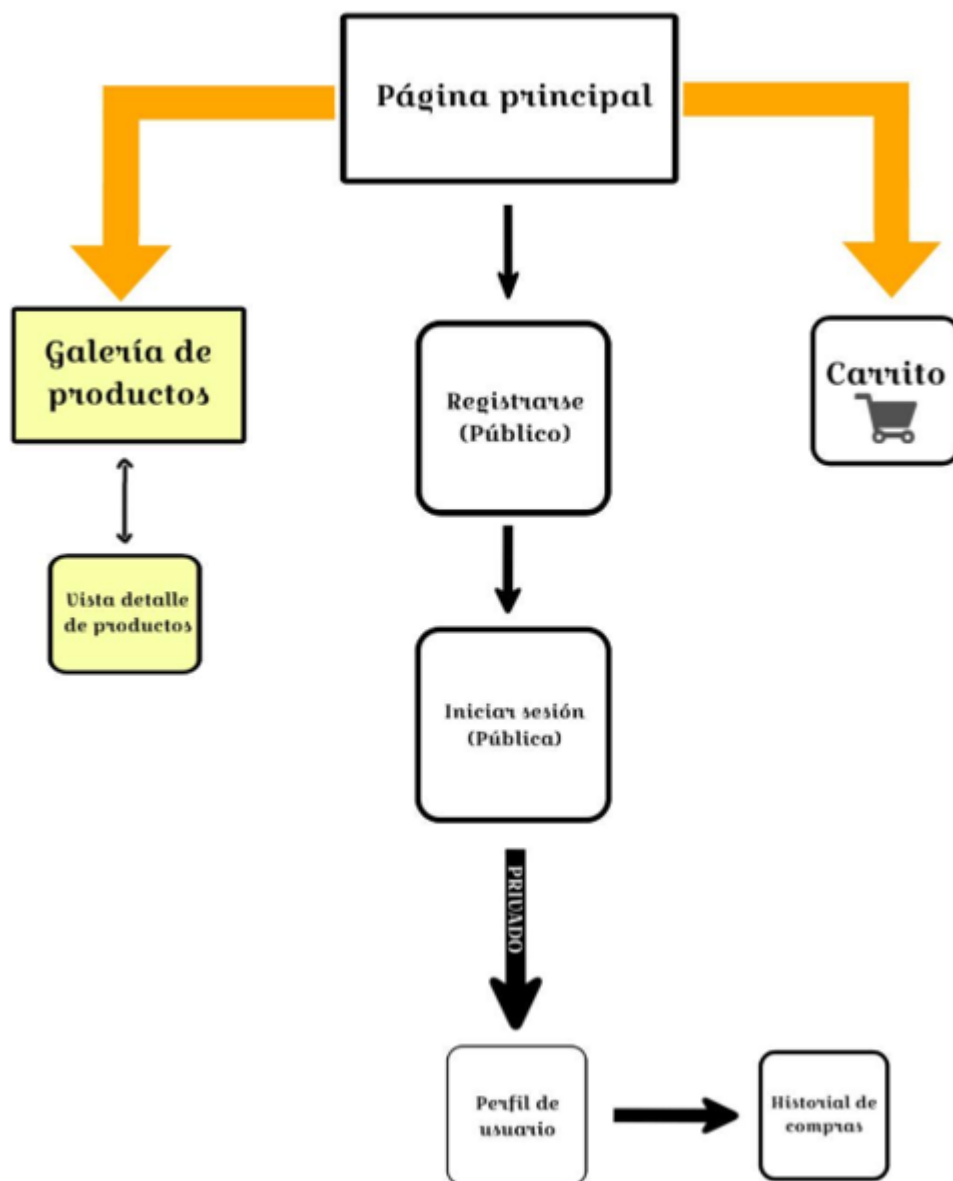
Carrito

Páginas privadas

Perfil de usuario

Perfil de vendedor

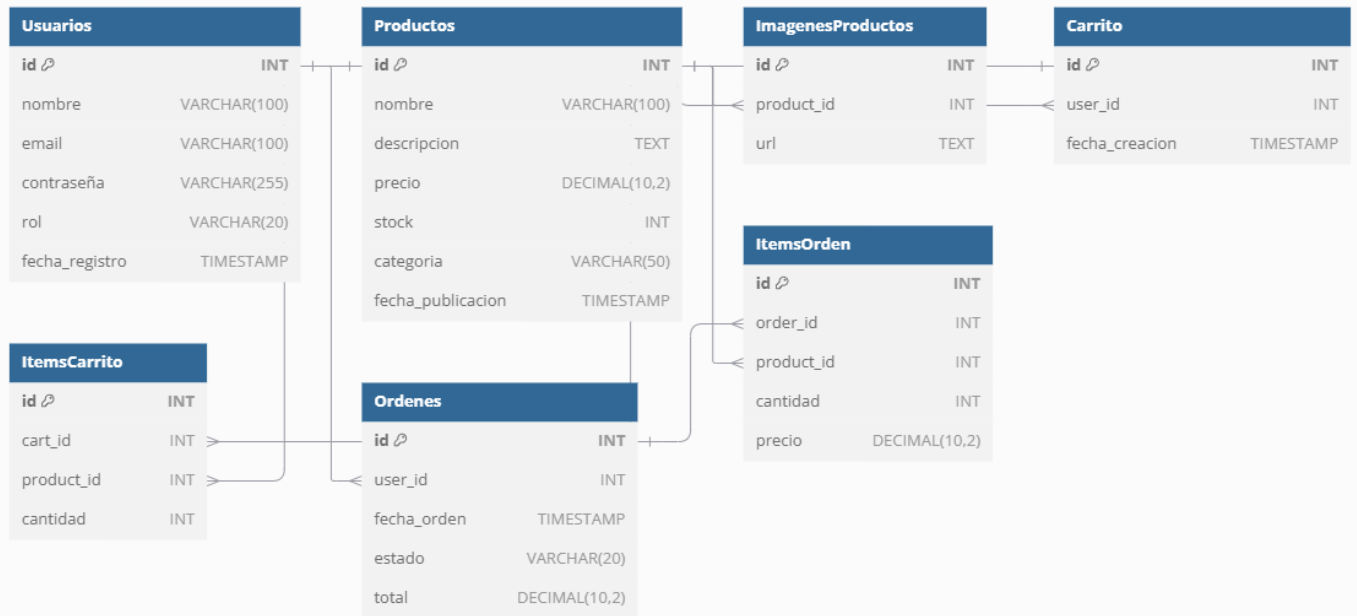
Historial de compras



3. Listado de dependencias a utilizar en el proyecto

Frontend
<ol style="list-style-type: none">1. Librería y Framework Javascript:<ul style="list-style-type: none">• React-dom2. Framework CSS:<ul style="list-style-type: none">• Bootstrap3. Herramienta de construcción y gestión:<ul style="list-style-type: none">• Vite4. Gestores de paquetes:<ul style="list-style-type: none">• npm
Backend
<ol style="list-style-type: none">1. Framework principal:<ul style="list-style-type: none">• Express2. Middleware y utilidades:<ul style="list-style-type: none">• Body-parser• Cors3. Bases de datos y ORM:<ul style="list-style-type: none">• PgAdmin y postgres4. Autenticación y seguridad:<ul style="list-style-type: none">• BcryptJs5. Testing:<ul style="list-style-type: none">• Supertest6. Desarrollo y construcción:<ul style="list-style-type: none">• Nodemon7. Documentación de API:<ul style="list-style-type: none">• Polacode

4. Diseñar las tablas de bases de datos y sus relaciones



5. Diseñar el contrato de datos de la API REST

Usuarios

Registro de Usuario

- **POST** /api/usuarios/registro
- **Descripción:** Registra un nuevo usuario.
- **Body:**

```
{
  "nombre": "string",
  "email": "string",
  "contraseña": "string"
}
```

Respuesta Exitosa (201):

```
{
  "id": "int",
  "nombre": "string",
}
```

```
"email": "string",
"rol": "cliente",
"fecha_registro": "timestamp"
}
```

Inicio de Sesión

- **POST** /api/usuarios/login
- **Descripción:** Autentica a un usuario.
- **Body:**

```
{
  "email": "string",
  "contraseña": "string"
}
```

Respuesta Exitosa (200):

```
{
  "token": "string", // Token JWT para autenticación
  "usuario": {
    "id": "int",
    "nombre": "string",
    "email": "string",
    "rol": "string"
  }
}
```

Productos

Obtener Todos los Productos

- **GET** /api/productos
- **Descripción:** Devuelve una lista de todos los productos.
- **Respuesta Exitosa (200):**

```
[
  {
    "id": "int",
    "nombre": "string",
    "descripcion": "string",
    "precio": "decimal",
    "stock": "int",
  }
]
```

```
"categoria": "string",
"fecha_publicacion": "timestamp",
"imagenes": ["string"]
}
]
```

Detalle de Producto

- **GET** /api/productos/{id}
- **Descripción:** Devuelve la información detallada de un producto.
- **Respuesta Exitosa (200):**

```
{
  "id": "int",
  "nombre": "string",
  "descripcion": "string",
  "precio": "decimal",
  "stock": "int",
  "categoria": "string",
  "fecha_publicacion": "timestamp",
  "imagenes": ["string"]
}
```

Crear Producto

- **POST** /api/productos
- **Descripción:** Crea un nuevo producto (requiere rol de admin).
- **Body:**

```
{
  "nombre": "string",
  "descripcion": "string",
  "precio": "decimal",
  "stock": "int",
  "categoria": "string",
  "imagenes": ["string"]
}
```

Respuesta Exitosa (201):

```
{
  "id": "int",
  "nombre": "string",
  "descripcion": "string",
  "precio": "decimal",
}
```



```
"stock": "int",
"categoria": "string",
"fecha_publicacion": "timestamp"
}
```

Actualizar Producto

- **PUT** /api/productos/{id}
- **Descripción:** Actualiza la información de un producto (requiere rol de admin).

```
{
  "nombre": "string",
  "descripcion": "string",
  "precio": "decimal",
  "stock": "int",
  "categoria": "string",
  "imagenes": ["string"]
}
```

Eliminar Producto

- **DELETE** /api/productos/{id}
- **Descripción:** Elimina un producto (requiere rol de admin).
- **Respuesta Exitosa (204):** Sin contenido.

Carrito

Ver Carrito

- **GET** /api/carrito
- **Descripción:** Devuelve el contenido del carrito del usuario autenticado.
- **Respuesta Exitosa (200):**

```
{
  "id": "int",
  "user_id": "int",
  "items": [
    {
      "product_id": "int",
      "nombre": "string",
      "cantidad": "int",
      "precio": "decimal"
    }
  ]
}
```

```
}
```

Agregar Producto al Carrito

- **POST** /api/carrito
- **Descripción:** Añade un producto al carrito.
- **Body:**

```
{  
  "product_id": "int",  
  "cantidad": "int"  
}
```

Eliminar Producto del Carrito

- **DELETE** /api/carrito/{product_id}
- **Descripción:** Elimina un producto del carrito del usuario.

Órdenes

Crear Orden

- **POST** /api/ordenes
- **Descripción:** Crea una nueva orden basada en los productos del carrito del usuario.
- **Respuesta Exitosa (201):**

```
{  
  "id": "int",  
  "user_id": "int",  
  "fecha_orden": "timestamp",  
  "estado": "pendiente",  
  "total": "decimal",  
  "items": [  
    {  
      "product_id": "int",  
      "nombre": "string",  
      "cantidad": "int",  
      "precio": "decimal"  
    }  
  ]  
}
```

Obtener Órdenes del Usuario

- **GET** /api/ordenes

- **Descripción:** Devuelve todas las órdenes realizadas por el usuario autenticado.
- **Respuesta Exitosa (200):**

```
[
  {
    "id": "int",
    "fecha_orden": "timestamp",
    "estado": "string",
    "total": "decimal",
    "items": [
      {
        "product_id": "int",
        "nombre": "string",
        "cantidad": "int",
        "precio": "decimal"
      }
    ]
  }
]
```