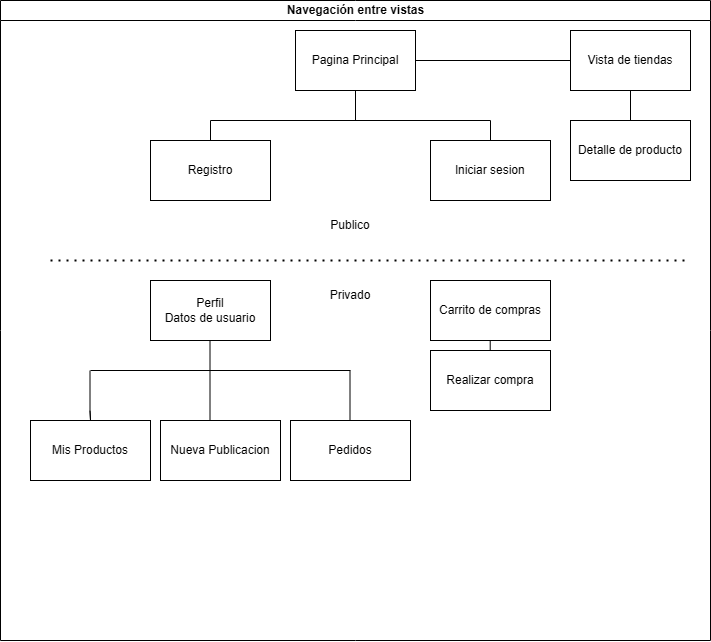
**Hito 1 - Diseño y prototipo**

1. **Diseño de la interfaz gráfica Definición de la navegación entre las vistas**

**<<Acá van los screenshots de nuestras vistas>>**

1. **Definición de la navegación entre las vistas**

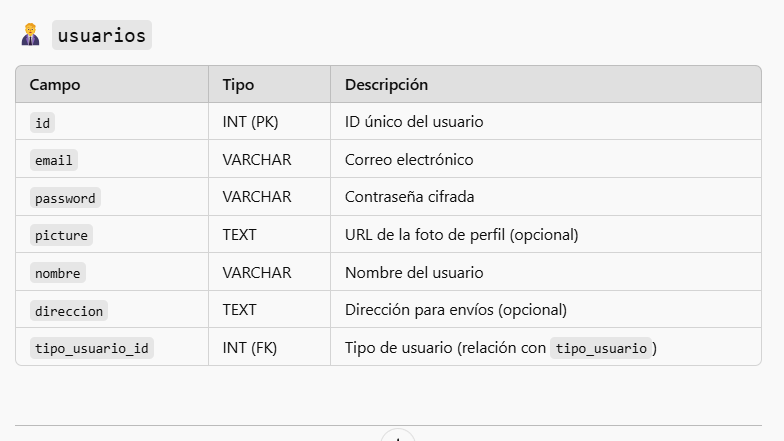


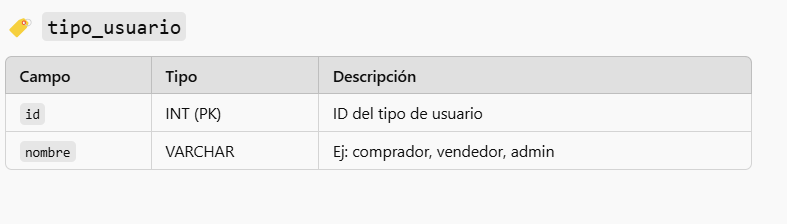
1. **Listado de dependencias a utilizar en el proyecto**

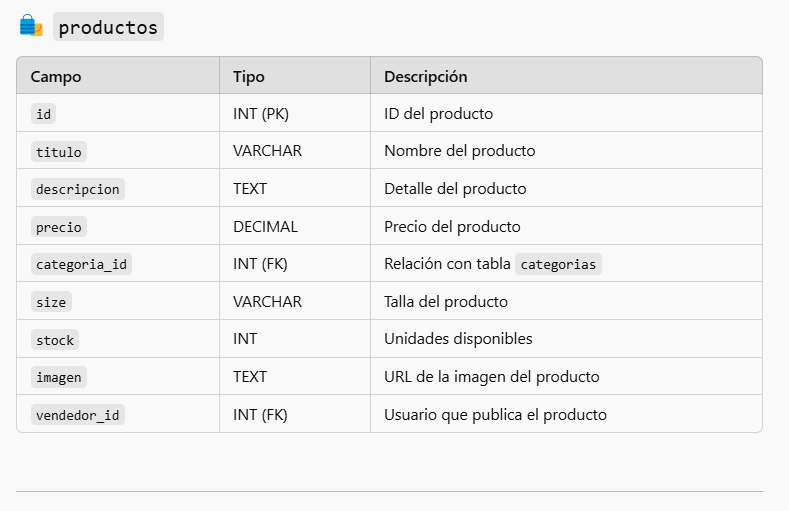
* **Dependencias en el Frontend**
* react-router-dom
* bootstrap
* axios
* react-bootstrap <--- ésta tal vez no la usemos
* react-bootstrap-icons <--- ni ésta
* **Dependencias en el Backend**
* express JS
* Jsonwebtoken
* Jest <--- *Me acuerdo de que una vez chatgpt me pregunt´´o por ésta pero nunca la usé*
* pg
* pg-format
* cors
* Bcrypt <--- *ésta no la he usado, pero podemos incluirla si es que sirve total no hace daño si no la usamos*
* Morgan <--- és*ta recordé que usé mucho al final*

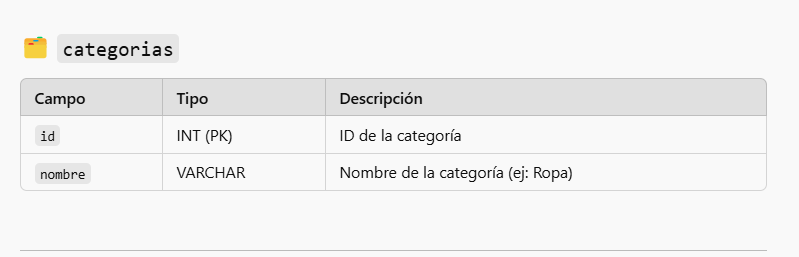
1. **Diseño las tablas de la base de datos y sus relaciones**

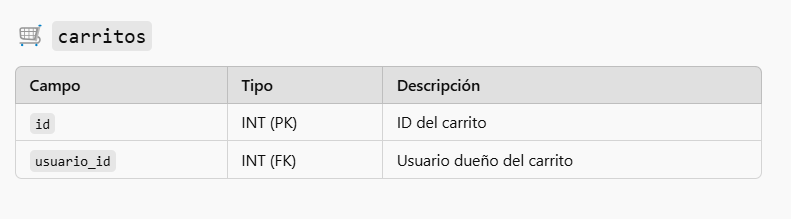
*\*\*\*Puse TIpoUsuario ya que me confundí en Pedidos, ya que un pedido puede ser hecho por un usuario y recibido por otro, entonces creo que ahí hay que hacer la diferenciación. Después pasamos todo a draw.io creo que es más fácil así no nos equivocamos*  
  
  
Esto me lo dio Chatgpt:  
  
[Diagrama ER](https://drive.google.com/file/d/1z8EcxnlxZene0DAev5aOucbwx6m4tdEJ/view?usp=drive_link)  
[Código SQL](https://drive.google.com/file/d/1TkMVwB2GjHBwZsEXbtYWd2avYJGVFiy9/view?usp=drive_link)

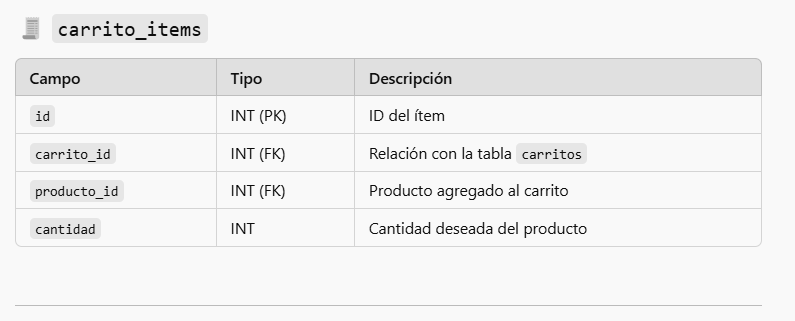


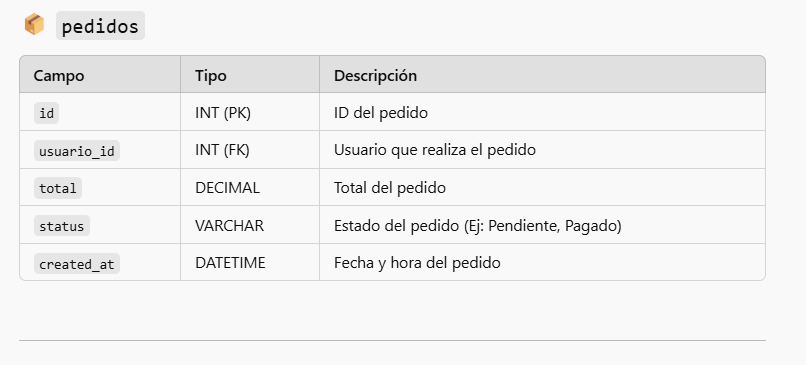














1. **Diseñar el contrato de datos de la API REST**

| Archivo | Enlace |
| --- | --- |
| YAML | [Descargar YAML](https://drive.google.com/file/d/1cil7WO89iNwYar3X7OCDsznPoFZEmbD8/view?usp=drive_link) |
| JSON | [Descargar JSON](https://drive.google.com/file/d/1L-IAoU9rvqqJUDSNeVlhNFFZ_JSebc3B/view?usp=drive_link) |

### **1. Usuarios**

#### **Crear Usuario**

* **Método:** POST
* **Ruta:** /users

**Descripción:** Crea un nuevo usuario en la plataforma.  
  
  
**Request:**

{

"email": "usuario@example.com",

"password": "123456",

"picture": "https://example.com/avatar.jpg"

}  
  
**Response:**  
{

"id": 1,

"email": "usuario@example.com",

"picture": "https://example.com/avatar.jpg"

}

#### **Inicio de Sesión**

* **Método:** POST
* **Ruta:** /login
* **Descripción:** Permite a un usuario autenticarse y recibir un token de sesión.

**Request:**  
{

"email": "usuario@example.com",

"password": "123456"

}

**Response:**  
{

"token": "eyJhbGciOiJIUzI1...",

"user": {

"id": 1,

"email": "usuario@example.com",

"picture": "https://example.com/avatar.jpg"

}

}

### **2. Productos**

#### **Crear Producto**

* **Método:** POST
* **Ruta:** /products
* **Descripción:** Agrega un nuevo producto al marketplace. Solo usuarios autenticados pueden hacerlo.

**Request (Headers):**

Authorization: Bearer <token>

**Request (Body):**  
{  
 "title": "Polera manga corta",

"description": "Polera manga corta blanca sin escote",

"price": 12990,

"category": "Ropa",

“size”: “M”,

"images": [

"[https://example.com/laptop1.jpg](https://example.com/polera1frente.jpg)",

"[https://example.com/laptop2.jpg](https://example.com/polera1atras.jpg)"

],  
  
**Response:**  
{

"id": 101,

"title": "Polera manga corta”,

"description": " Polera manga corta sin escote",

"price": 12990,

"category": "Ropa",

“size”: “M”,

"images": [

"[https://example.com/laptop1.jpg](https://example.com/polera1frente.jpg)",

"[https://example.com/laptop2.jpg](https://example.com/polera1atras.jpg)"

],

"stock": 5,

"seller": {

"id": 1,

"email": "usuario@example.com"

}

}

#### **Obtener Productos**

* **Método:** GET
* **Ruta:** /products
* **Descripción:** Obtiene una lista de productos disponibles en el marketplace.

**Response:**  
[

{

"id": 101,

"title": "Polera manga corta”,

"price": 12990,

"category": "Ropa",

“size”: “M”,

"images": [

"[https://example.com/laptop1.jpg](https://example.com/polera1frente.jpg)"

]

},

{

"id": 102,

"title": "Chaqueta mezclilla negra",

"price": 19990,

"category": "Ropa",

“size”: “M”,

"images": [

"[https://example.com/phone.jpg](https://example.com/chaqueta2costado.jpg)"

]

}

]

### **3. Carrito de Compras**

#### **Agregar Producto al Carrito**

* **Método:** POST
* **Ruta:** /cart
* **Descripción:** Agrega un producto al carrito de compras del usuario autenticado.

**Request (Headers):**

Authorization: Bearer <token>  
  
**Request (Body):**

{

"productId": 101,

"quantity": 1

}  
  
**Response:**  
  
{

"message": "Producto agregado al carrito",

"cart": {

"userId": 1,

"items": [

{

"productId": 101,

"title": "Polera manga corta",

"quantity": 1,

"price": 12990

}

]

}

#### **Obtener Carrito de Compras**

* **Método:** GET
* **Ruta:** /cart
* **Descripción:** Obtiene el contenido del carrito del usuario autenticado.

**Request (Headers):**

Authorization: Bearer <token>

**Response**:

{

"userId": 1,

"items": [

{

"productId": 101,

"title": "Polera manga corta",

"quantity": 1,

"price": 12990

“size”: “M”,

}

],

"totalPrice": 12990

}

**4. Pedido**

#### **Crear Pedido**

* **Método:** POST
* **Ruta:** /pedidos
* **Descripción:** Crea un pedido con los productos del carrito.

**Request (Headers):**  
  
Authorization: Bearer <token>

**Response:**

{  
 "orderId": 5001,  
 "userId": 1,  
 "items": [  
 {  
 "productId": 101,  
 "title": "Polera manga corta",  
 "quantity": 1,

“size”: “M”  
 "price": 12990  
 }  
 ],  
 "total": 12990,  
 "status": "Pendiente",  
 "createdAt": "2025-03-20T12:00:00Z"  
}