

---

## Documentación E-Commerce NRP



Por Francisco Rodríguez Román

---

# ÍNDICE

<b>1.- GUÍA DE USUARIO</b>	<b>1</b>
1.1- Requisitos	1
1.2- Arranque del proyecto	2
<b>2.- FUNCIONALIDAD</b>	<b>4</b>
2.1-Roles	4
Administrador	4
Usuario	4
2.2-Acceso	5
Registro	5
Login	5
2.3-Home	5
La barra de navegación	6
Selección de productos destacados	7
Menú lateral	7
Footer	7
<b>3.- BASE DE DATOS</b>	<b>7</b>

# 1.- GUÍA DE USUARIO

## 1.1- Requisitos



El servicio MySQL es esencial para el funcionamiento de la aplicación, ya que sirve como el sistema de gestión de bases de datos que almacena y recupera información vital para el proyecto.



Visual Studio Code

Herramienta fundamental con la que desplegamos y controlamos el proyecto.



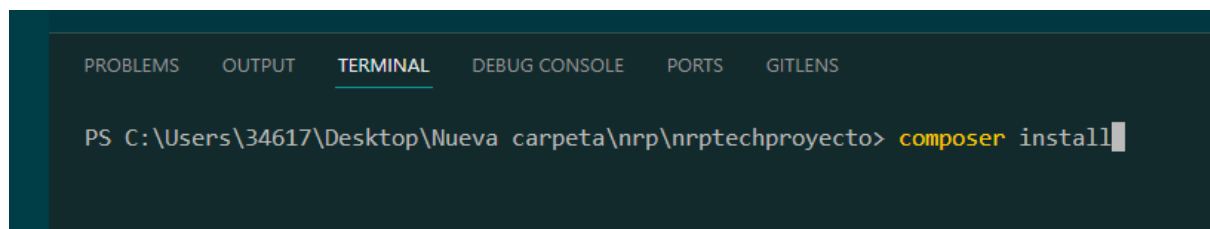
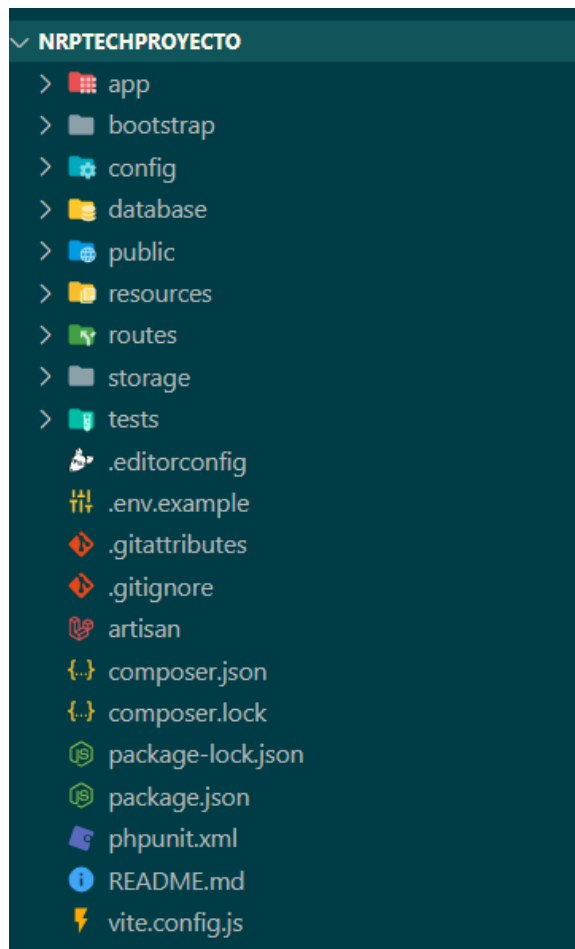
Con Git podremos acceder al repositorio clonar el proyecto para comenzar su uso

## 1.2- Arranque del proyecto

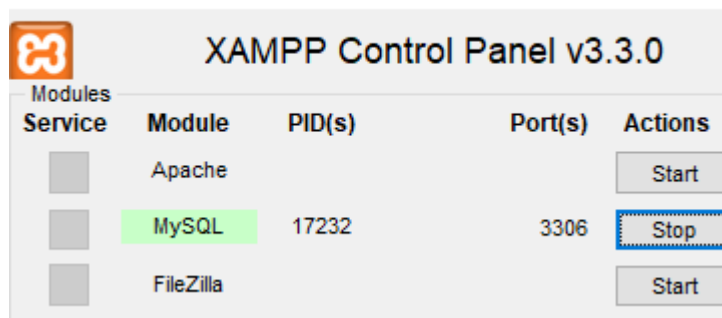
Lo primero que debemos hacer es clonar el repositorio desde este enlace:

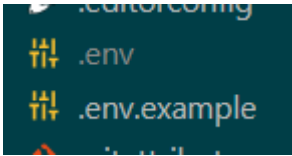
<https://github.com/nrpotech/nrp>

Accedemos al mismo con Visual Studio Code y veremos la siguiente estructura:de carpetas.



XAMPP Control Panel v3.3.0 [ Compiled: Apr 6th 2021 ]

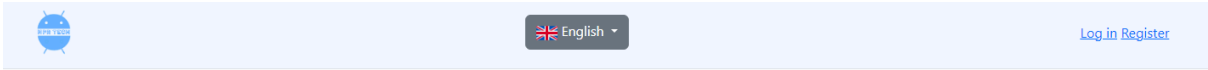
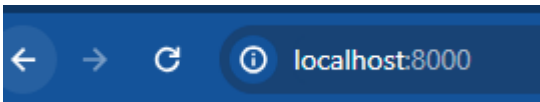
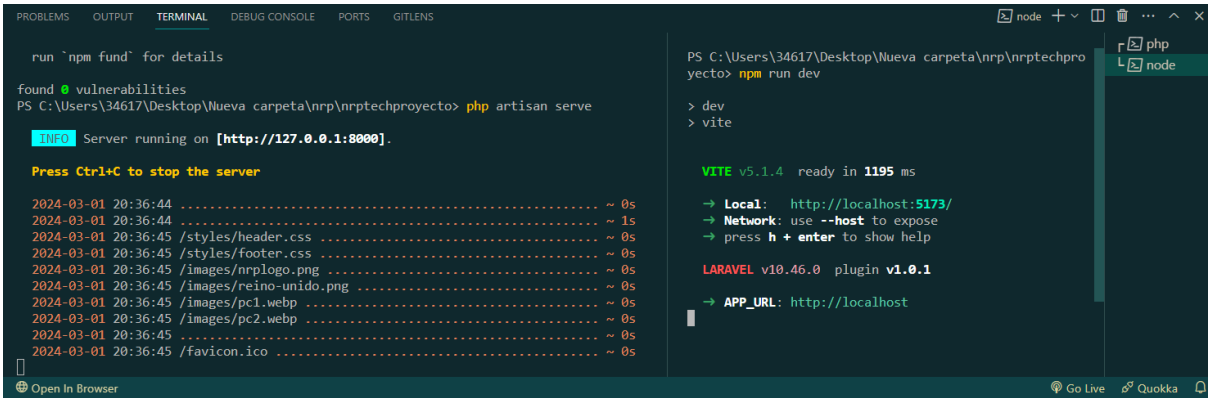




```
PS C:\Users\34617\Desktop\Nueva carpeta\nrp\nrptechproyecto> php artisan migrate
```

```
PS C:\Users\34617\Desktop\Nueva carpeta\nrp\nrptechproyecto> php artisan db:seed --class=DatabaseSeeder
```

```
PS C:\Users\34617\Desktop\Nueva carpeta\nrp\nrptechproyecto> npm install
```



## Sobre nosotros

Somos NRP-tech una compañía informática que se dedica a vender productos y ofrecer servicios desde 2023

## Servicios y productos

Aquí encontrarás todos los productos informáticos desde componentes de pc, móviles, drivers junto a diversos servicios informáticos que engloben las reparaciones o montajes.



## 2.- FUNCIONALIDAD

### 2.1-Roles

En este caso tenemos definidos 2 tipos de usuario.

#### Administrador


Ostenta la capacidad de gestionar integralmente el sistema. Este usuario tiene la facultad de crear y eliminar cuentas de usuarios, así como de modificar todos sus datos, con la excepción de la información vinculada a transacciones de pagos. Asimismo, se le permite la creación y eliminación de productos, y la modificación tanto de los detalles de los productos como de sus categorías asociadas. Cabe destacar que la creación y eliminación de categorías también está bajo la jurisdicción del administrador. Por otra parte, también puede acceder a todas las funcionalidades de un usuario normal

#### Usuario

Tiene la capacidad de almacenar información pertinente, como métodos de pago y direcciones de envío. Adicionalmente, tiene la facultad de agregar productos a una lista de deseos. Asimismo, se le concede la capacidad de realizar compras, así como acceder a los detalles de los pedidos previamente realizados, facilitando una experiencia completa de seguimiento y revisión de historial de compras.

## 2.2-Acceso

### Registro



Iniciar sesión:

Nombre

Apellidos

Email

Contraseña

Confirmar contraseña

[Registrarse](#)

¿Ya tienes cuenta? [Iniciar sesión](#)

### NRP tech

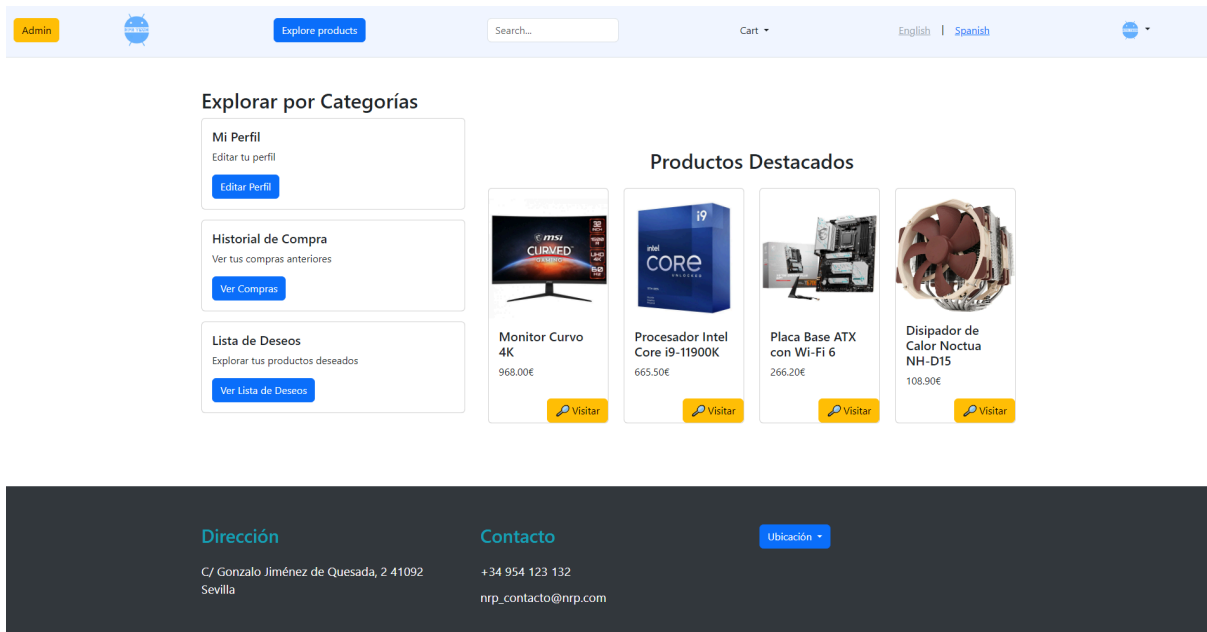
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

### Login

Una vez completado el registro podremos entrar con nuestra cuenta, pero en este caso nos vamos a identificar como administrador para ver todas las funcionalidades al completo

## 2.3-Home

Lo primero que veremos al ingresar a nuestra aplicación será la siguiente vista.



## Barra de navegación

Ubicada en la parte superior de la página principal ofrece acceso centralizado a todas las funcionalidades del sistema. En su disposición, se destaca la siguiente estructura:

**Botón de Acceso al Panel de Administrador:** Situado en la parte izquierda de la barra, proporciona acceso directo al panel de administrador para usuarios con privilegios administrativos.

**Logo de la Empresa:** Permanece visible en todo momento, facilitando el retorno a la página principal con un simple clic, brindando una navegación eficiente.

**Botón de Exploración de Productos:** Este botón, posicionado estratégicamente en la barra, redirige a los usuarios a una lista exhaustiva de todos los productos disponibles para su exploración.

**Carrito de Compras:** Situado en la esquina derecha, el icono del carrito de compras indica la cantidad de productos seleccionados, proporcionando una vista rápida y actualizada del contenido del carrito a medida que se añaden productos.

**Selección de Idioma:** Un elemento esencial, la opción de cambio de idioma permite a los usuarios elegir entre inglés y español, brindando una experiencia personalizada.

**Menú Desplegable de Usuario:** En la esquina derecha, el menú desplegable ofrece acceso a funciones clave, como la edición de perfil, la visualización de la lista de deseos y la opción para cerrar sesión, proporcionando un acceso conveniente a las características relacionadas con la cuenta del usuario.



## Selección de productos destacados

Se exhiben los productos que actualmente gozan de popularidad o aquellos que se benefician de ofertas especiales. Esta selección se realiza con el propósito de resaltar las opciones más atractivas para los usuarios. Cada producto destacado cuenta con un ícono de lupa que facilita el acceso rápido a la página de detalles del producto.

## Menú lateral

El menú lateral proporciona un acceso eficiente a diversas funcionalidades y herramientas personalizadas para la gestión de la cuenta de usuario.

Edición de Perfil: Esta función permite a los usuarios realizar modificaciones en su información personal, brindando la posibilidad de actualizar y personalizar sus datos de perfil según sea necesario.

Historial de Compra: Accediendo a esta sección, los usuarios pueden revisar de manera detallada el historial de sus compras anteriores. Esta funcionalidad proporciona un registro completo de los pedidos realizados, facilitando un seguimiento exhaustivo de las transacciones pasadas.

Lista de Deseos: Desde esta opción, los usuarios pueden acceder a la lista de productos que han marcado como favoritos o que desean adquirir en el futuro. La lista de deseos actúa como un espacio personalizado para almacenar productos de interés y simplificar el proceso de compra.

## Footer

Datos de Dirección y Contacto: Incluye información detallada de contacto, como la dirección física de la empresa y los números telefónicos pertinentes.

Mapa Interactivo (iframe): Se incorpora un mapa interactivo desplegable mediante un iframe, permitiendo a los usuarios explorar visualmente la ubicación física de la empresa.

## 2.4-Explorador de productos

El Explorador de Productos brinda a los usuarios una visión integral de todos los productos disponibles en la plataforma, permitiéndoles explorar el catálogo de manera intuitiva. A continuación, se detallan las características principales de esta sección:

**Vista General:** Presenta una vista completa de todos los productos disponibles, facilitando a los usuarios una panorámica rápida de las opciones disponibles en la plataforma.

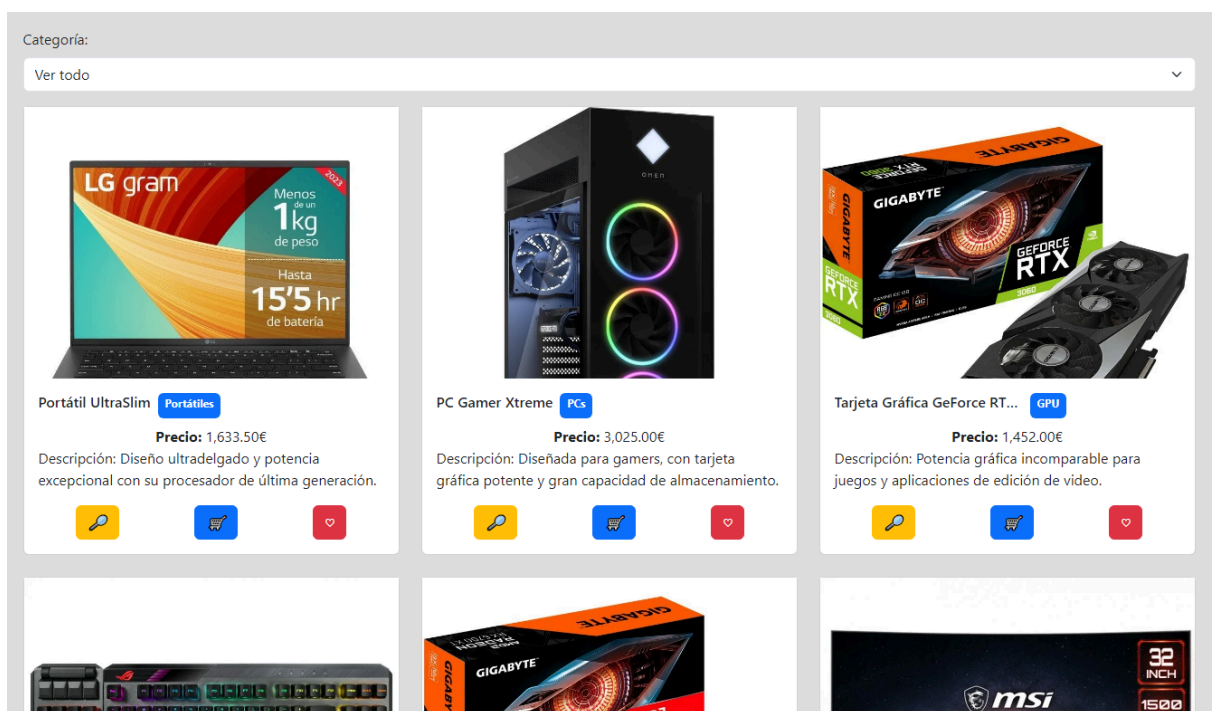
**Filtrado por Categoría:** Ofrece la posibilidad de filtrar los productos según categorías específicas, permitiendo una navegación más focalizada y eficiente para aquellos usuarios que buscan productos en una categoría particular.

## Acciones en los Productos

**Añadir al Carrito (Icono de Carrito):** Permite a los usuarios agregar productos seleccionados al carrito de compras, facilitando el proceso de compra.

**Ver Detalles (Icono de Lupa):** Proporciona acceso a información detallada sobre un producto específico, permitiendo a los usuarios examinar características, especificaciones y detalles adicionales.

**Añadir a la Lista de Deseos (Icono de Corazón):** Ofrece la opción de agregar productos a la lista de deseos, permitiendo a los usuarios marcar y guardar productos de interés para futuras consideraciones de compra.



## 2.5-Lista de deseos

La Lista de Deseos presenta una recopilación organizada de todos los productos que un usuario ha seleccionado y marcado para su consideración futura.

## Acciones en los Productos:







Ver Detalles (Icono de Lupa): Permite a los usuarios acceder a información detallada sobre un producto específico, facilitando una revisión exhaustiva de las características y especificaciones antes de tomar una decisión de compra.

Eliminar de la Lista (Icono de Eliminar): Brinda la opción de quitar un producto de la lista de deseos, proporcionando flexibilidad al usuario para gestionar sus preferencias y selecciones.

## 2.6-Carrito

La sección denominada "Carrito" proporciona un resumen detallado de los productos seleccionados, ofreciendo la posibilidad de ajustar la cantidad mediante un selector correspondiente. Además, se presentan de manera integral todos los detalles relacionados con el precio e impuestos asociados a cada artículo. Desde esta interfaz, los usuarios pueden proceder eficientemente a realizar la orden de compra

### Carrito de Compras

	PC Gamer Xtreme	Precio base: 2,500.00€ IVA 21% Precio tras impuestos: 3,025.00€ Precio total: 9,075.00€
<input type="text" value="3"/>		
	Disipador de Calor Noctua NH-D15	Precio base: 90.00€ IVA 21% Precio tras impuestos: 108.90€ Precio total: 108.90€
<input type="text" value="1"/>		
	Memoria RAM Corsair Vengeance LPX 16GB	Precio base: 80.00€ IVA 21% Precio tras impuestos: 96.80€ Precio total: 96.80€
<input type="text" value="1"/>		




Precio total del carrito: 9,280.70€

[Proceder a la Orden →](#)

## 2.7.-Resumen del pedido

En esta sección, se consolida un resumen exhaustivo de los productos elegidos, permitiendo la aplicación de cupones promocionales para beneficio del usuario. Asimismo, se incorporan dos campos de selección, uno destinado a la elección de la dirección de envío y otro para la selección del método de pago.

# Resumen del pedido

 PC Gamer Xtreme X 3	Precio base: 2,500.00€
	IVA 21%
	Precio tras impuestos: 3,025.00€
	Precio total: 9,075.00€
 Disipador de Calor Noctua NH-D15 X 1	Precio base: 90.00€
	IVA 21%
	Precio tras impuestos: 108.90€
	Precio total: 108.90€
 Memoria RAM Corsair Vengeance LPX 16GB X 1	Precio base: 80.00€
	IVA 21%
	Precio tras impuestos: 96.80€
	Precio total: 96.80€

Precio total del pedido: 9,280.70€

Introduce tu código promocional:

Aplicar

Seleccionar dirección:

Casa

▼

Seleccionar método de pago:

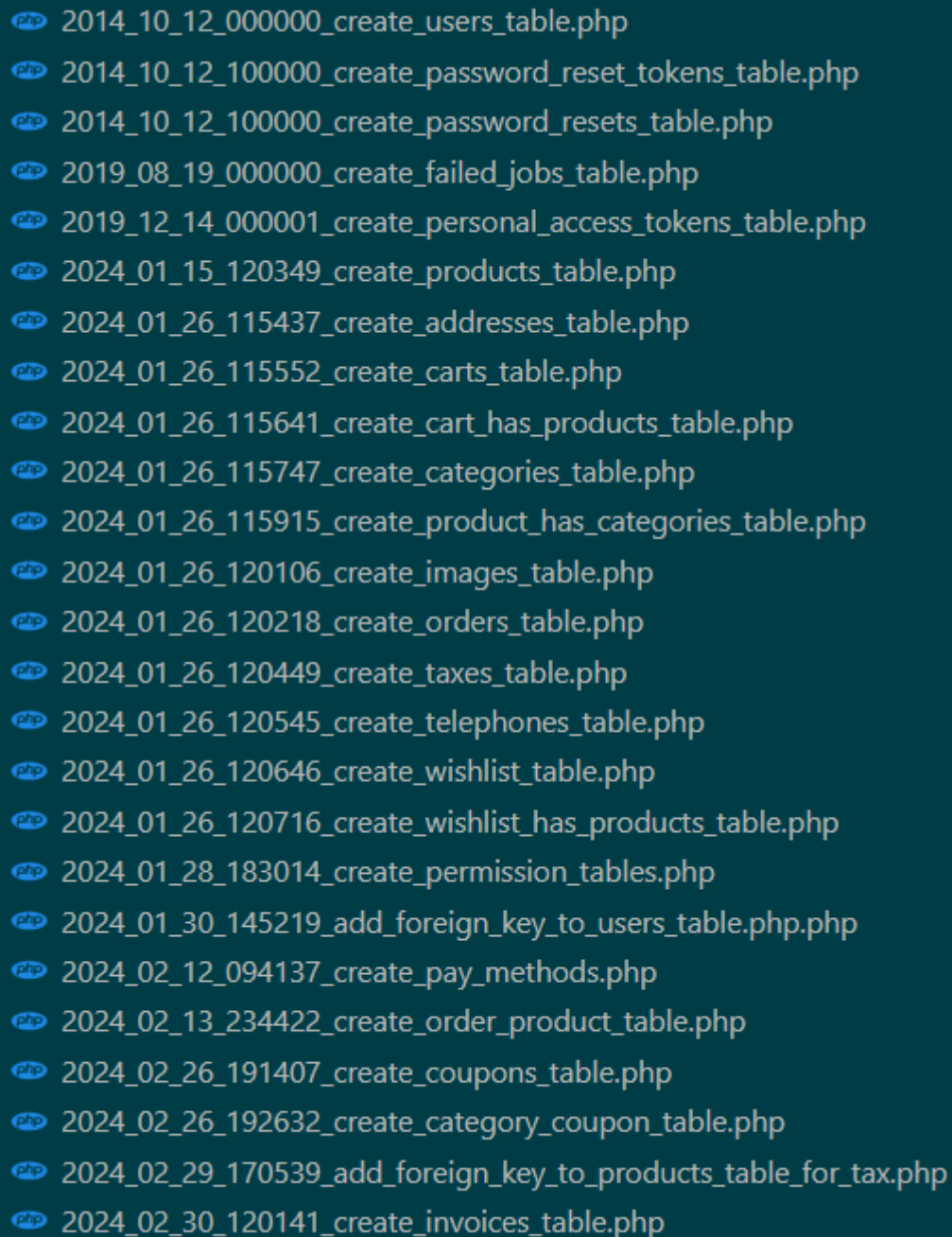
Tarjeta negra

▼

Confirmar Pedido

Rechazar Pedido

## 3.- BASE DE DATOS



```
php 2014_10_12_000000_create_users_table.php
php 2014_10_12_100000_create_password_reset_tokens_table.php
php 2014_10_12_100000_create_password_resets_table.php
php 2019_08_19_000000_create_failed_jobs_table.php
php 2019_12_14_000001_create_personal_access_tokens_table.php
php 2024_01_15_120349_create_products_table.php
php 2024_01_26_115437_create_addresses_table.php
php 2024_01_26_115552_create_carts_table.php
php 2024_01_26_115641_create_cart_has_products_table.php
php 2024_01_26_115747_create_categories_table.php
php 2024_01_26_115915_create_product_has_categories_table.php
php 2024_01_26_120106_create_images_table.php
php 2024_01_26_120218_create_orders_table.php
php 2024_01_26_120449_create_taxes_table.php
php 2024_01_26_120545_create_telephones_table.php
php 2024_01_26_120646_create_wishlist_table.php
php 2024_01_26_120716_create_wishlist_has_products_table.php
php 2024_01_28_183014_create_permission_tables.php
php 2024_01_30_145219_add_foreign_key_to_users_table.php.php
php 2024_02_12_094137_create_pay_methods.php
php 2024_02_13_234422_create_order_product_table.php
php 2024_02_26_191407_create_coupons_table.php
php 2024_02_26_192632_create_category_coupon_table.php
php 2024_02_29_170539_add_foreign_key_to_products_table_for_tax.php
php 2024_02_30_120141_create_invoices_table.php
```

### 3.1-Relaciones importantes:

Las relaciones entre las diferentes tablas de la base de datos son cruciales para el funcionamiento del ecommerce. Algunas de las relaciones importantes en las migraciones proporcionadas son:

## 1. Productos y categorías:

Relación: Muchos a muchos (un producto puede pertenecer a muchas categorías y una categoría puede tener muchos productos).

Tablas: products y categories.

Claves foráneas:

product\_id en product\_has\_categories.

category\_id en product\_has\_categories.

## 2. Carros de compra y productos:

Relación: Muchos a muchos (un carro de compra puede tener muchos productos y un producto puede estar en muchos carros de compra).

Tablas: carts y products.

Claves foráneas:

cart\_id en cart\_has\_products.

product\_id en cart\_has\_products.

## 3. Pedidos y productos:

Relación: Uno a muchos (un pedido tiene muchos productos, pero un producto solo puede estar en un pedido).

Tablas: orders y products.

Claves foráneas:

product\_id en order\_product.

order\_id en order\_product.

## 4. Usuarios y direcciones:

Relación: Uno a muchos (un usuario puede tener muchas direcciones, pero una dirección solo puede pertenecer a un usuario).

Tablas: users y addresses.

Claves foráneas:

user\_id en addresses.

## 5. Impuestos y productos:

Relación: Uno a muchos (un producto tiene un único impuesto, pero un impuesto puede estar asociado a muchos productos).

Tablas: products y taxes.

Claves foráneas:

tax\_id en products.

### 3.2-Otras relaciones:

Usuarios y pedidos: Uno a muchos (un usuario puede tener muchos pedidos, pero un pedido solo puede pertenecer a un usuario).

Productos y carritos de compra: Muchos a muchos (un producto puede estar en muchos carros de compra y un carro de compra puede tener muchos productos).

Categorías y cupones: Muchos a muchos (una categoría puede tener muchos cupones y un cupón puede estar asociado a muchas categorías).

## 4.- Mockup

Puedes visitar el mockup en el siguiente enlace:

[https://www.figma.com/files/project/182608171/Team-project?fuid=12982053135137\\_04820](https://www.figma.com/files/project/182608171/Team-project?fuid=12982053135137_04820)

## 5.- Estilo

### 5.1.-Paleta de colores

Hemos utilizado una combinación de grises y azul para transmitir una sensación de modernidad y profesionalismo en NRP. Los tonos de gris aportan un toque de sobriedad y elegancia, mientras que el azul se asocia con la confianza, la tecnología y la seriedad. Esta paleta de colores busca crear una experiencia visual atractiva y confiable para nuestros clientes, reflejando la calidad y la innovación que ofrecemos en nuestros productos y servicios.

#343A40



#2C8FFF



#DEDEDE



### 5.2.-Logo

Nuestro distintivo logo representa la esencia de NRP TECH de una manera única y distintiva. En el centro, un pequeño satélite celeste simboliza nuestra conexión con la tecnología y la innovación, destacando nuestra dedicación a explorar nuevas fronteras en el mundo de la informática. Los ojitos añaden un toque amigable y

humano, recordándonos que, detrás de la tecnología avanzada, hay un equipo comprometido y apasionado.



La elección del azul celeste evoca una sensación de confianza, calma y profesionalismo, al tiempo que se vincula con el cielo y el espacio, sugiriendo expansión y posibilidades infinitas. La incorporación del nombre 'NRP TECH' en el centro del satélite refuerza nuestra identidad, estableciendo un vínculo claro entre nuestra marca y el mundo de la tecnología.

En conjunto, nuestro logo refleja la fusión de la visión futurista con la accesibilidad y la orientación al cliente, elementos fundamentales en nuestra filosofía empresarial."