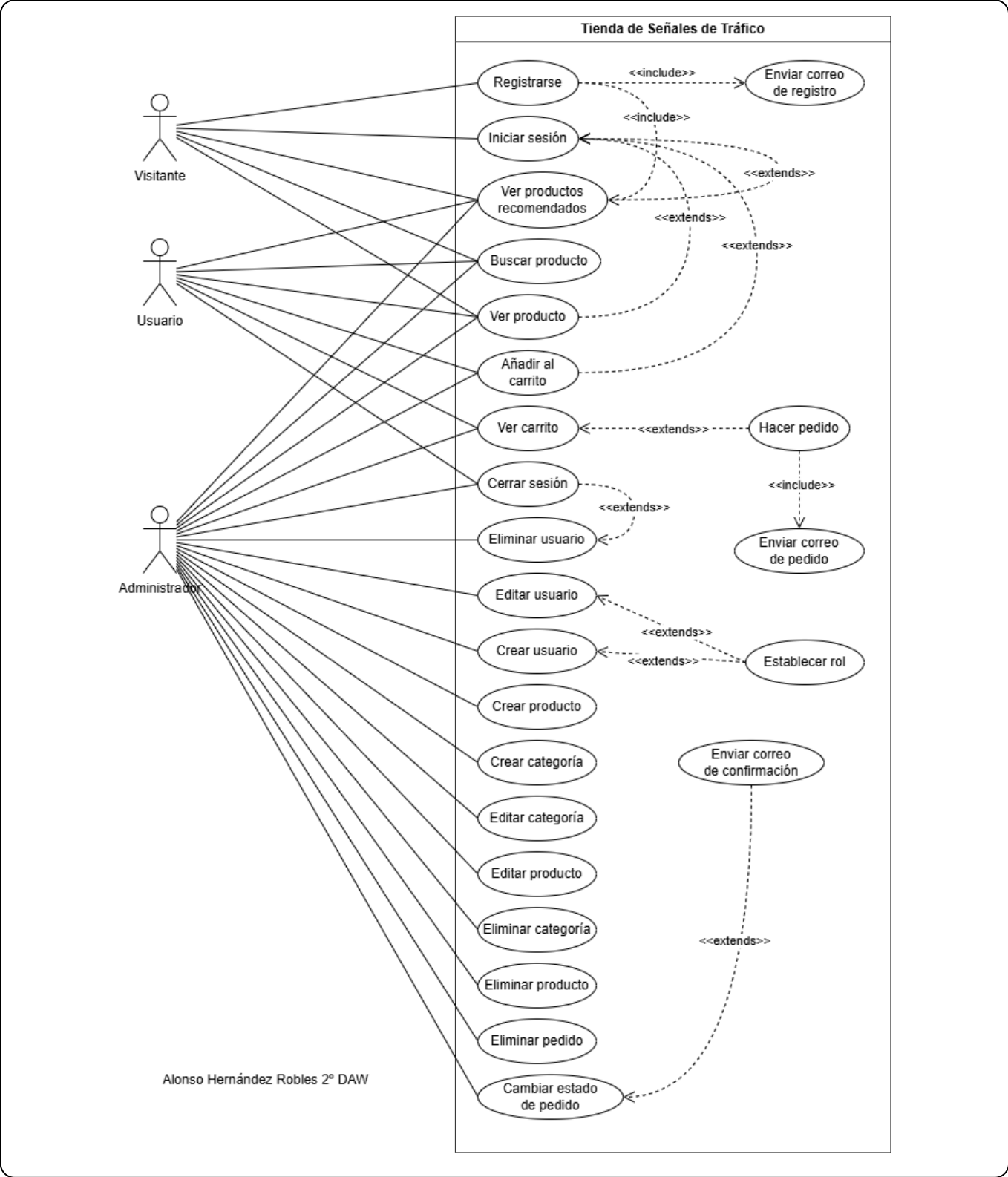


Trabajo de Fin de Grado

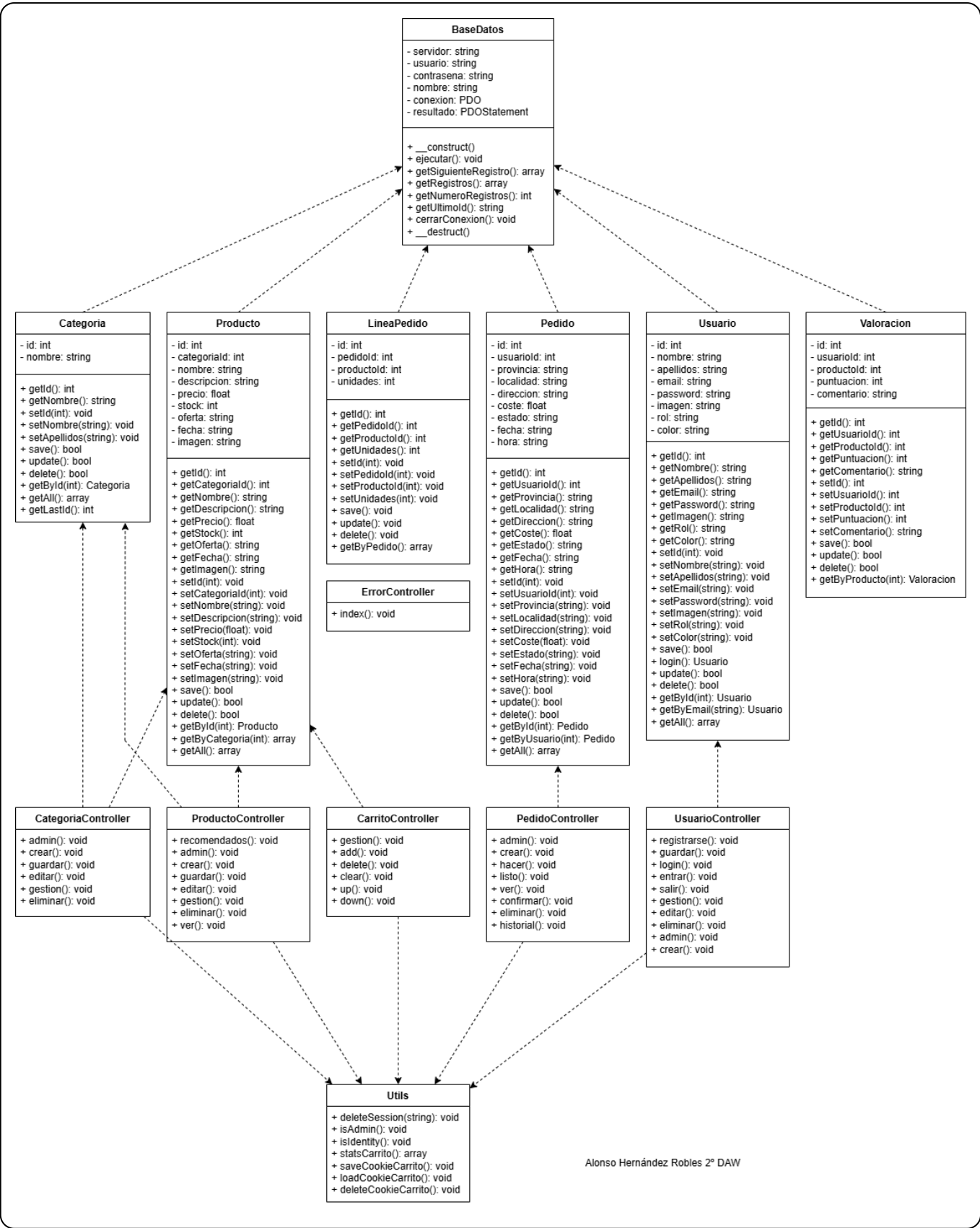
Fase 2 - Análisis y Diseño

Alonso Hernández Robles 2º DAW AULA

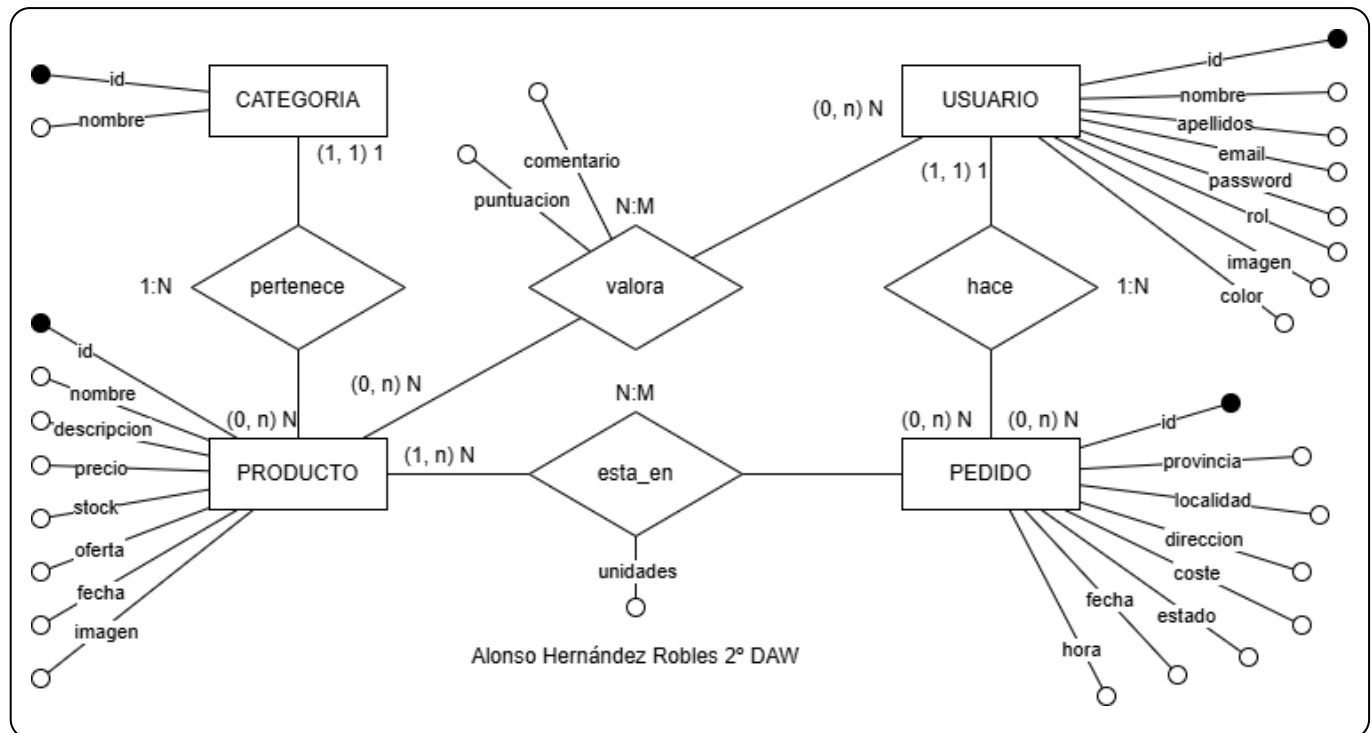
1. Diagrama de Casos de Uso



2. Diagrama de Clases



3. Diagrama Entidad-Relación de la Base de Datos



3.1. Paso a Tablas

- CATEGORIA(**id**, nombre)
- PRODUCTO(**id**, nombre, descripcion, precio, stock, oferta, fecha, imagen, *categoria_id*)
 - *categoria_id*: Clave foránea de CATEGORIA(id)
- PEDIDO(**id**, provincia, localidad, direccion, coste, estado, fecha, hora, *usuario_id*)
 - *usuario_id*: Clave foránea de USUARIO(id)
- USUARIO(**id**, nombre, apellidos, email, password, rol, imagen, color)
- LINEA_PEDIDO(**id**, unidades, *producto_id*, *pedido_id*)
 - *producto_id*: Clave foránea de PRODUCTO(id)
 - *pedido_id*: Clave foránea de PEDIDO(id)
- VALORACION(**id**, comentario, puntuacion, *usuario_id*, *producto_id*)
 - *usuario_id*: Clave foránea de USUARIO(id)
 - *producto_id*: Clave foránea de PRODUCTO(id)

3.2. Normalización

Todas las tablas están en 1FN, 2FN y 3FN.

4. Diseño de las Páginas

4.0. Pop-Up de Aviso para Administradores



4.1. Página de Inicio (Productos Recomendados)



4.2. Página de Productos Filtrados por Categoría



4.3. Página de Producto



4.4. Página de Registro

Tienda de Señales de Tráfico

RegistrarseIniciar Sesión

Registrarse

Nombre

Alonso

Apellidos

Hernández Robles

Email


alonso.ensibemol@gmail.com

Contraseña

.....

Imagen

Seleccionar archivoCaptura de pantalla 2024-05-21 095443.png



Eliminar Imagen

Registrarse

Desarrollado por Alonso Hernández Robles © 2025

4.5. Página de Inicio de Sesión

Tienda de Señales de Tráfico

RegistrarseIniciar Sesión

Iniciar Sesión

Email

alonso.ensibemol@gmail.com

Contraseña

.....

☒ Recordar usuario durante 7 días

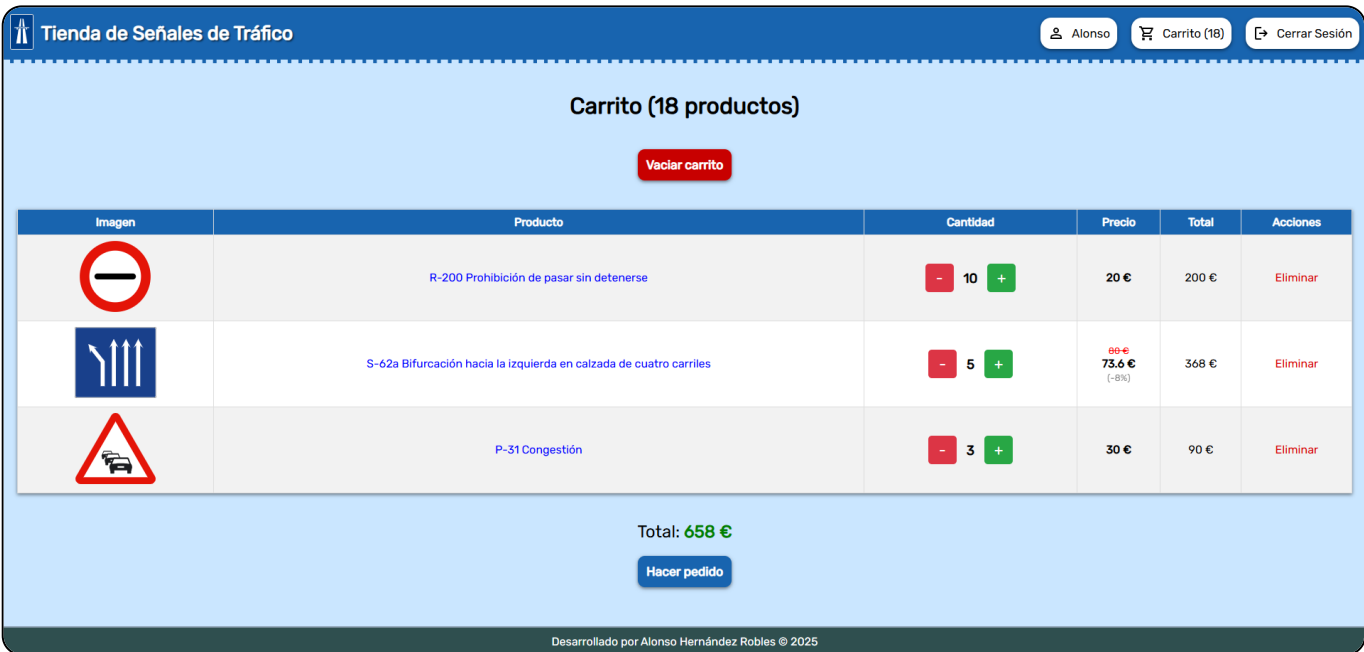
Iniciar Sesión

Desarrollado por Alonso Hernández Robles © 2025

4.6. Página de Gestión de Usuario



4.7. Página de Carrito



4.8. Página de Hacer Pedido

Tienda de Señales de Tráfico

Alonso

Carrito (18)

Cerrar Sesión

Pedido

Provincia

Granada

Localidad

Granada

Dirección

Agustina de Aragón 21, 2ºB

Confirmar Pedido

Desarrollado por Alonso Hernández Robles © 2025

4.9. Página de Pedido Listo (Pendiente a Confirmar)


Tienda de Señales de Tráfico

Alonso

Carrito (18)

Cerrar Sesión

¡Listo!



Pedido pendiente a confirmar.

Seguir comprando

Desarrollado por Alonso Hernández Robles © 2025

4.10. Página de Mis Pedidos

Se ideará en la siguiente y última fase, ya que no es totalmente relevante.

4.11. Página de Administración de Categorías

Tienda de Señales de Tráfico

CategoríasProductosPedidosUsuariosAdminCarrito (0)Cerrar Sesión

Administración de Categorías

Crear Categoría

««1»»

Pág. 1

ID	Nombre	Acciones
1	Peligro	Editar Eliminar
2	Prioridad	Editar Eliminar
3	Prohibición de entrada	Editar Eliminar
4	Restricción de paso	Editar Eliminar
5	Otras prohibiciones o restricciones	Editar Eliminar
6	Obligación	Editar Eliminar
7	Fin de prohibición o restricción	Editar Eliminar
8	Indicaciones generales	Editar Eliminar
9	Carriles	Editar Eliminar
10	Servicio	Editar Eliminar

««1»»

Pág. 1

4.12. Página de Creación de Categoría

Tienda de Señales de Tráfico

CategoríasProductosPedidosUsuariosAdminCarrito (0)Cerrar Sesión

Crear Categoría

Nombre

Palos

Crear Categoría

Desarrollado por Alonso Hernández Robles © 2025

4.13. Página de Edición de Categoría

Tienda de Señales de Tráfico

Categorías

Productos

Pedidos

Usuarios

Admin

Carrito (0)

Cerrar Sesión

Editar Categoría

Peligro

Nombre

Peligro

Guardar Cambios

Desarrollado por Alonso Hernández Robles © 2025

4.14. Página de Administración de Productos

Tienda de Señales de Tráfico

Categorías

Productos

Pedidos

Usuarios

Admin

Carrito (0)

Cerrar Sesión

Administración de Productos

Crear Producto

<<

<

Pág. 1

>

>>

ID	Categoría	Nombre	Descripción	Precio	Stock	Oferta	Fecha	Imagen	Acciones
1	Peligro	P-1 Intersección con prioridad	Peligro por la proximidad de una intersección con una vía, cuyos usuarios deben ceder el paso.	30 €	85	No	27/02/2025 19:55:55		Ver Editar Eliminar
2	Peligro	P-1a Intersección con prioridad sobre vía a la derecha	Peligro por la proximidad de una intersección con una vía a la derecha, cuyos usuarios deben ceder el paso.	30 €	36	No	27/02/2025 19:57:19		Ver Editar Eliminar
3	Peligro	P-1b Intersección con prioridad sobre vía a la izquierda	Peligro por la proximidad de una intersección con una vía a la izquierda, cuyos usuarios deben ceder el paso.	30 €	28	74%	27/02/2025 19:57:51		Ver Editar

4.15. Página de Creación de Producto

Tienda de Señales de Tráfico

CategoríasProductosPedidosUsuariosAdminCarrito (0)Cerrar Sesión

Crear Producto

Categoría

Peligro

Nombre

Descripción

Precio

Stock

Oferta

% de descuento

Imagen

Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

Crear Producto

4.16. Página de Edición de Producto

Tienda de Señales de Tráfico

CategoríasProductosPedidosUsuariosAdminCarrito (0)Cerrar Sesión

Editar Producto

P-1 Intersección con prioridad

Categoría

Peligro

Nombre

P-1 Intersección con prioridad

Descripción

Peligro por la proximidad de una intersección con una vía, cuyos usuarios deben ceder el paso.

Precio

30

Stock


85

Oferta

% de descuento

Imagen

Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado



4.17. Página de Administración de Usuarios

Tienda de Señales de Tráfico

Categorías

Productos

Pedidos

Usuarios



Admin

Carrito (0)

Cerrar Sesión

Administración de Usuarios

Crear Usuario

ID	Nombre	Apellidos	Email	Rol	Imagen	Acciones
1	Admin	Admin	admin@admin.com	Administrador		Editar Eliminar
2	Alonso	Hernández Robles	alonso.ensibemol@gmail.com	Usuario		Editar Eliminar

Desarrollado por Alonso Hernández Robles © 2025

4.18. Página de Creación de Usuario

Tienda de Señales de Tráfico

Categorías

Productos

Pedidos

Usuarios

Admin

Carrito (0)

Cerrar Sesión

Crear Usuario

Nombre

Apellidos

Email

Contraseña

Rol

Usuario

Imagen

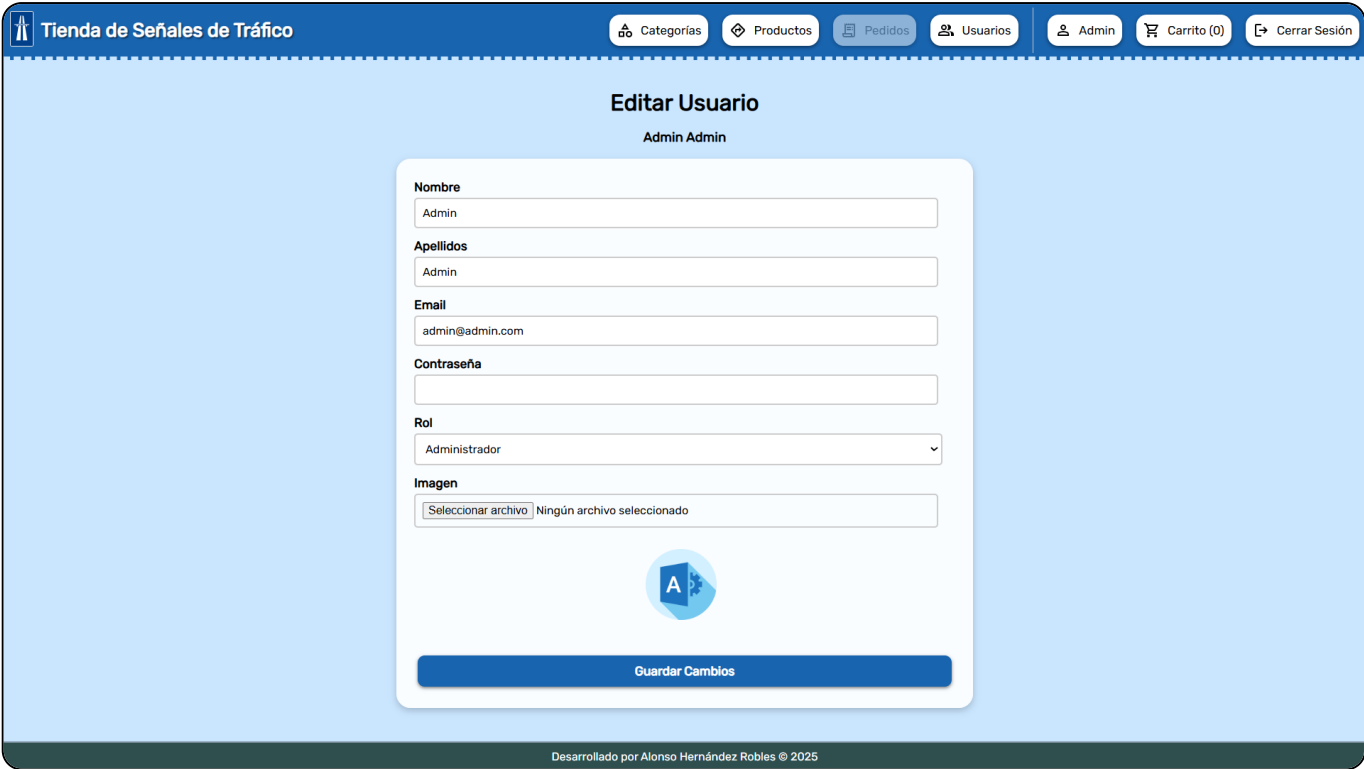
Seleccionar archivo

Ningún archivo seleccionado

Crear Usuario

Desarrollado por Alonso Hernández Robles © 2025

4.19. Página de Edición de Usuario



4.20. Página de Administración de Pedidos

Se ideará en la siguiente y última fase, ya que no es totalmente relevante.

4.21. Página de Ver Pedido

Se ideará en la siguiente y última fase, ya que no es totalmente relevante.

4.22. Página de Política de Privacidad

Se ideará en la siguiente y última fase, ya que no es totalmente relevante.

4.23. Página de Condiciones de Uso

Se ideará en la siguiente y última fase, ya que no es totalmente relevante.

4.24. Página de Sobre Nosotros

Se ideará en la siguiente y última fase, ya que no es totalmente relevante.

5. Mapa de Navegación

