



Documentación Técnica

Tienda online Doggy Friends

Índice

Introducción	2
Herramientas y Tecnologías utilizadas	3
Estructura del proyecto	4
Estructura de carpetas	4
Base de Datos	5
Diagrama de BD	5
Descripción de Tablas	5
Roles de Usuario	6
Administrador	6
Depósito	8
Cliente	9
Registro de Usuarios	11
Cambio de Datos Personales y Roles de Usuario	12
Cuentas de Testeo	13
Tipografía y Colores Utilizados	14
Uso de PHPMailer en el Sitio	15
Permisos de Carpetas para Imágenes de Productos	17
Configuración de Permisos	17
Pruebas Realizadas	18
Pruebas Usuario Administrador	18
Pruebas Usuario Depósito	21
Pruebas Usuario Cliente	22
Desarrolladores	25



Introducción

Esta documentación técnica proporciona una visión integral del desarrollo y la arquitectura del sitio web de la tienda online de mascotas. El sitio está especializado en productos para perros, ofreciendo una amplia variedad de alimentos, accesorios y juguetes. A lo largo de este documento, se describen las tecnologías utilizadas, la estructura de la base de datos, los diferentes roles de usuario en el sistema y otras funcionalidades clave.



Herramientas y Tecnologías Utilizadas

- PHP
- jQuery
- Framework Bootstrap
- Iconos: Bootstrap Icons
- AJAX
- Base de Datos Relacional: MySQL
- Herramienta de Gestión de Base de Datos: phpMyAdmin

Librerías PHP

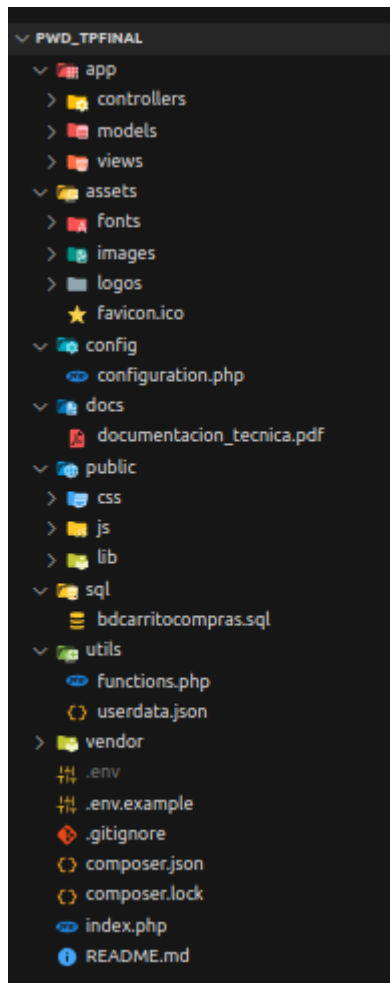
- [phpdotenv](#)
 - **Descripción:** Biblioteca utilizada para cargar variables de entorno desde un archivo .env en el proyecto.
- [phpmailer](#)
 - **Descripción:** Biblioteca para enviar correos electrónicos de forma sencilla y segura desde PHP.
- [stripe-php](#)
 - **Descripción:** Biblioteca oficial de Stripe para PHP, utilizada para integrar pagos y transacciones seguras en el sitio web.
- [sweetalert2](#)
 - **Descripción:** Biblioteca de ventanas modales y alertas para JavaScript, que ofrece una gran variedad de estilos personalizables y opciones de configuración.



Estructura del Proyecto

El proyecto sigue una arquitectura MVC (Modelo-Vista-Controlador) para una gestión eficiente de la lógica de negocio y la presentación de datos.

Estructura de carpetas

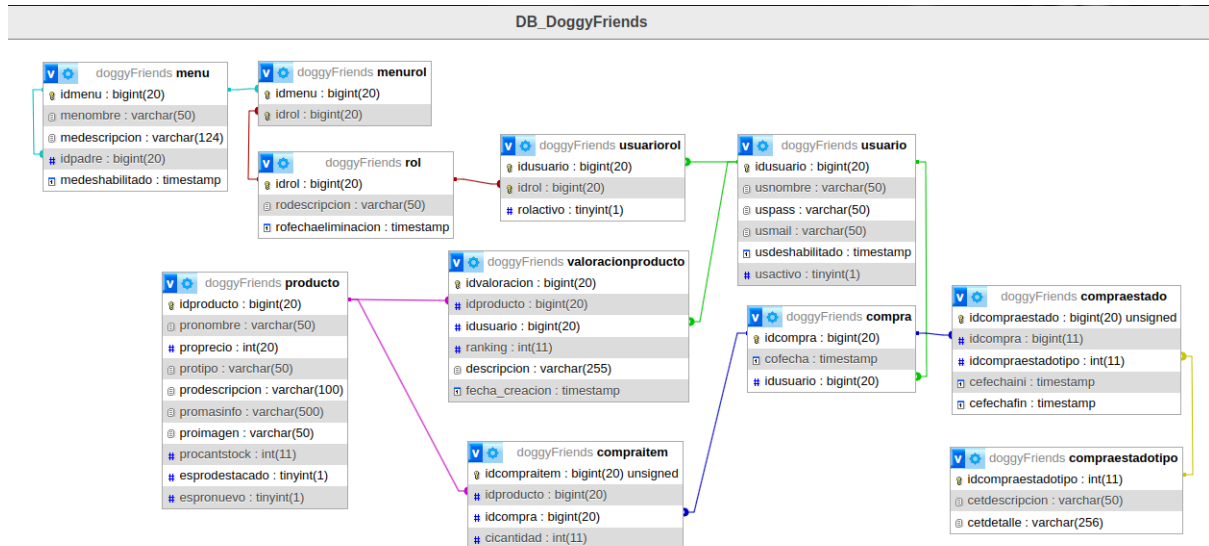




Base de Datos

El sistema utiliza una base de datos relacional para almacenar información sobre productos, usuarios, pedidos, etc.

Diagrama de la Base de Datos



Descripción de Tablas

- **menu**: Almacena la estructura del menú del sitio web.
- **menurol**: Asocia elementos del menú a roles de usuario.
- **rol**: Define los roles de usuario disponibles en el sistema.
- **usuariorol**: Asocia usuarios a roles de usuario.
- **producto**: Almacena información sobre los productos disponibles en la tienda.
- **valoracionproducto**: Registra las valoraciones realizadas por los usuarios sobre los productos adquiridos.
- **usuario**: Almacena información sobre los usuarios del sistema.
- **compraitem**: Asocia productos a una compra junto con la cantidad de cada producto.
- **compra**: Almacena información sobre las compras realizadas por los usuarios.
- **compraestado**: Registra los diferentes estados por los que pasa una compra a lo largo del tiempo.
- **compraestadotipo**: Define los tipos de estado que puede tener una compra.

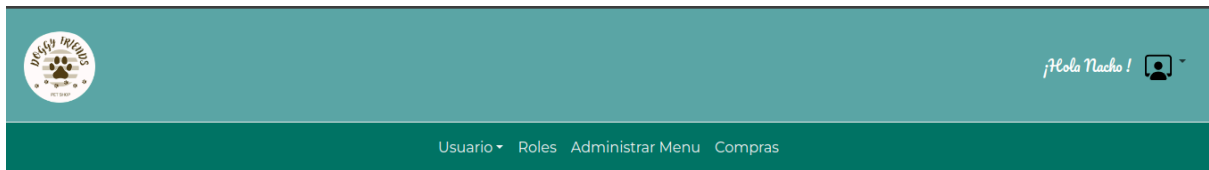


Roles de Usuario

El sistema cuenta con tres roles de usuario con diferentes niveles de acceso y funcionalidades. Cada rol tiene su propio navbar específico que se adapta a las necesidades y responsabilidades del usuario correspondiente.

Administrador

Navbar



En el navbar del administrador encontramos:

- **Usuario:** Selector que tiene como opciones
 - Listado de todos los usuarios del sistema
 - Crear un nuevo usuario.
- **Roles:** Muestra un listado de todos los roles con las opciones de editar y eliminar un rol, también muestra un icono para agregar un nuevo rol.
- **Administrar Menú:** Muestra 2 listados
 - **Listado de Ítems activos:** Muestra todos los ítem de los navbar que se encuentran activos.
 - **Listado de Ítems Desactivados:** Muestra todos los ítem de los navbar que se encuentran inactivos.
- **Compras:** Muestra 2 listados
 - **Autorizar Nuevas Compras:** Listado de todas las compras realizadas por un cliente y que el administrador debe autorizar para poder enviar o cancelar dicha compra.
 - **Compras Autorizadas:** Listado de todas las compras autorizadas.
 - **Compras Canceladas:** Listado de todas las compras canceladas.



Funcionalidades

El administrador puede realizar las siguientes acciones relacionadas con los usuarios:

- **Creación de Nuevos Usuarios:** Tiene la capacidad de crear nuevos usuarios en el sistema, proporcionando información básica como nombre, correo electrónico y contraseña.
- **Asignación de Roles:** Puede asignar roles específicos a cada usuario creado, determinando así el alcance y los permisos de sus actividades dentro del sistema.
- **Actualización de Información:** Tiene la facultad de actualizar la información de los usuarios existentes, lo que incluye la modificación de datos personales, la reasignación de roles.

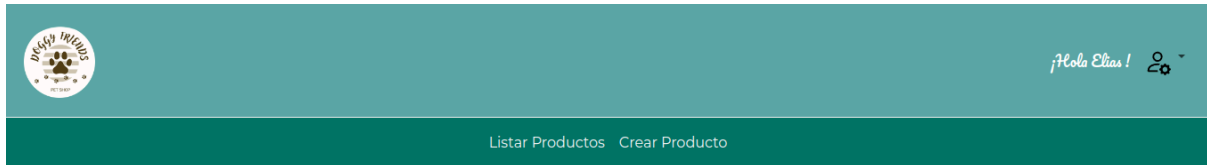
El administrador puede gestionar los roles y elementos del menú de la siguiente manera:

- **Creación de Nuevos Roles:** Tiene la capacidad de definir nuevos roles dentro del sistema, estableciendo así las distintas categorías de usuarios y sus respectivos niveles de acceso.
- **Administración de Ítems del Menú:** Puede agregar, editar o eliminar elementos del menú, organizando así la navegación del sitio web de manera coherente y adaptada a las necesidades específicas de los usuarios.
- **Vinculación de Ítems del Menú con Roles:** Asigna cada elemento del menú a los roles correspondientes, asegurando que solo los usuarios autorizados tengan acceso a las funcionalidades relevantes para sus responsabilidades y permisos.



Depósito

Navbar



En el navbar del usuario depósito encontramos:

- **Listar Productos:** Es la página principal del usuario depósito y muestra un listado de todos los productos en el sistema. También la posibilidad de editar y eliminar un producto determinado.
- **Crear Producto:** Permite agregar un nuevo producto al sistema.

Funcionalidades

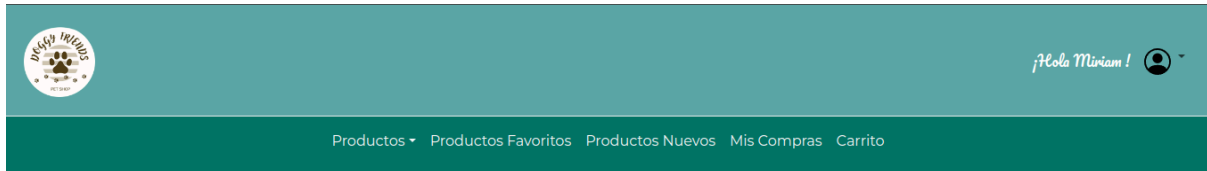
Los usuarios con el rol "Depósito" tienen acceso a una serie de funcionalidades clave relacionadas con la gestión del inventario de productos en la aplicación.

1. Creación y Administración de Productos:
 - **Creación de Nuevos Productos:** Los usuarios con rol "Depósito" pueden agregar nuevos productos al inventario de la tienda, proporcionando detalles como nombre, descripción, precio y cantidad disponible.
 - **Administración de Productos Existentes:** Tienen la capacidad de gestionar los productos existentes, lo que incluye la actualización de información, como descripciones o precios, y la eliminación de productos obsoletos o fuera de stock.
2. Gestión de Estado de Productos:
 - **Acceso a Procedimientos de Cambio de Estado:** Los usuarios con este rol pueden acceder a los procedimientos que permiten cambiar el estado de los productos, como marcar un producto como "disponible", "agotado" o "en espera de reposición".
3. Modificación del Stock de Productos:
 - **Ajuste de Inventario:** Tienen la capacidad de modificar el stock de los productos según sea necesario, ya sea para reflejar nuevas entradas de inventario, ventas realizadas o ajustes por pérdidas o daños.



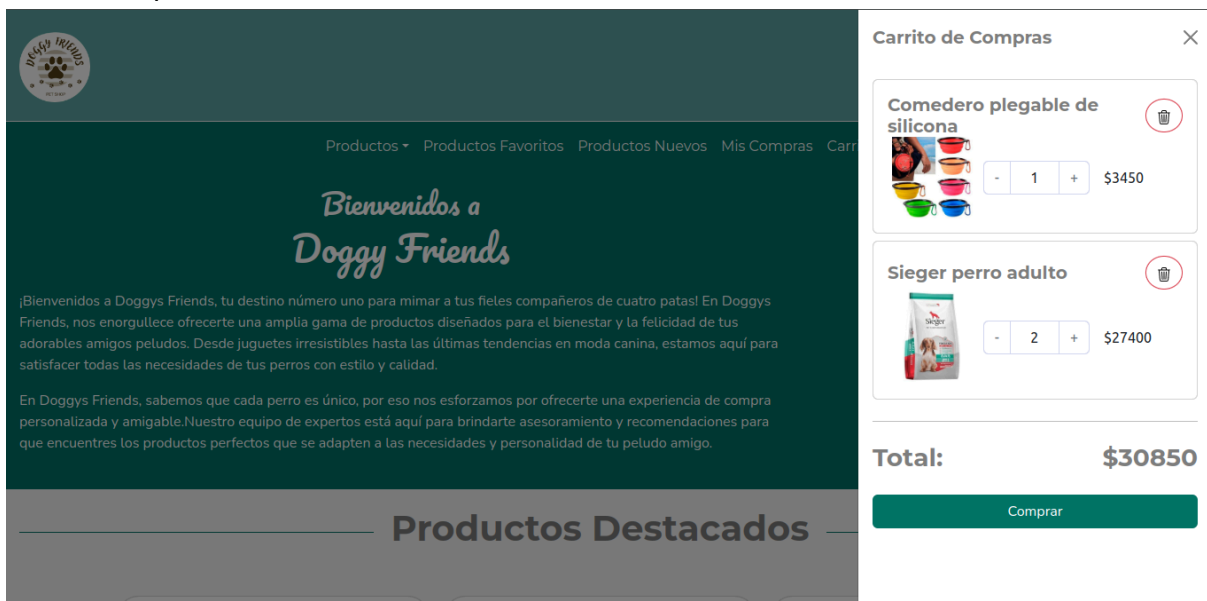
Cliente

Navbar



En el navbar del usuario cliente encontramos:

- **Productos:** selector que tiene como opciones
 - **Accesorios:** muestra todos los productos con el tipo accesorio
 - **Juguetes:** muestra todos los productos con el tipo juguete
 - **Alimentos:** muestra todos los productos con el tipo alimento
- **Productos Favoritos:** muestra todos los productos favoritos que se encuentran en el sistema.
- **Productos Nuevos:** muestra todos los productos nuevos que se encuentran en el sistema.
- **Mis Compras:** muestra 2 listados
 - **Compras realizadas:** muestra todas las compras realizadas por el usuario cliente. Cada compra permite dejar un comentario sobre los productos o visualizar los comentarios escritos en dicha compra.
 - **Compras canceladas:** muestra todas las compras que fueron canceladas.
- **Carrito:** El "Carrito de Compras" es un panel lateral interactivo que brinda al usuario una vista rápida y conveniente de los productos que ha seleccionado para su compra.





Funcionalidades Destacadas

- **Listado de Productos:** El carrito muestra una lista detallada de todos los productos seleccionados por el usuario, proporcionando una visión completa de los elementos que se están considerando para su compra.
- **Precio por Producto y Total:** Junto a cada artículo, se muestra su precio total en función a la cantidad de unidades, lo que permite al usuario tener una comprensión clara del costo de cada artículo. Además, se calcula y muestra dinámicamente el precio total de la compra en función de los productos seleccionados y sus cantidades.
- **Gestión de Productos:** El panel del carrito permite al usuario realizar acciones como agregar más unidades de un producto, restar unidades o eliminar completamente un artículo de la lista. Esto brinda flexibilidad al usuario para ajustar su selección antes de proceder al proceso de pago.

Funcionalidades

Los usuarios con el rol "Cliente" tienen acceso a una variedad de funcionalidades diseñadas para mejorar su experiencia de compra y brindarles un mayor control sobre su cuenta y las valoraciones de los productos adquiridos.

1. **Gestión de Datos de la Cuenta**
 - **Actualización de Datos Personales:** Los usuarios con rol "Cliente" pueden gestionar los datos de su cuenta, lo que incluye la capacidad de cambiar su dirección de correo electrónico y contraseña, garantizando la seguridad y la precisión de su información personal.
2. **Realización de Compras:**
 - **Selección y Compra de Productos:** Tienen la capacidad de realizar la compra de uno o más productos disponibles en el inventario de la tienda, siempre que haya suficiente stock disponible para satisfacer su solicitud.
3. **Valoración de Productos Comprados:**
 - **Valoración Post-Compra:** Una vez que los productos comprados hayan sido entregados, los usuarios con rol "Cliente" tienen la opción de realizar una valoración de los mismos.
 - **Escala de Valoración:** La valoración se realiza mediante un número entre 1 y 5, lo que permite al cliente expresar su nivel de satisfacción con el producto.
 - **Comentarios Explicativos:** Además de asignar una calificación numérica, se les ofrece la oportunidad de proporcionar un texto explicativo que detalle los motivos detrás de su valoración, lo que proporciona valiosos comentarios tanto para la tienda como para otros clientes potenciales.



Registro de Usuarios

El proceso de registro permite a los usuarios crear una cuenta en el sitio web proporcionando información básica y estableciendo sus credenciales de inicio de sesión. A continuación se detallan los pasos y características del proceso de registro:

Formulario de Registro

- El formulario de registro solicita al usuario los siguientes campos obligatorios:
 - Nombre completo.
 - Dirección de correo electrónico.
 - Contraseña (se requiere ingresarla dos veces para confirmación).

Validación de Datos

- Antes de completar el registro, se realizan las siguientes validaciones:
 - Se comprueba que la dirección de correo electrónico no esté registrada en la base de datos.
 - Se verifica que las contraseñas ingresadas coincidan.

Asignación de Rol y Estado

- Por defecto, el rol asignado a un nuevo usuario durante el registro es "Cliente".
- El estado de la cuenta de usuario queda como "inactivo" hasta que un administrador autorice su acceso al sitio web.

Notificación por Correo Electrónico

- Tras el registro exitoso, se envía un correo electrónico al usuario notificándole que su cuenta ha sido activa.



Cambio de Datos Personales y Roles de Usuario

Los usuarios tienen la capacidad de actualizar sus datos personales y cambiar entre los roles asignados a su cuenta según sea necesario.

A continuación se detallan las acciones que los usuarios pueden realizar:

Cambio de Datos Personales

- **Nombre:** Los usuarios pueden modificar su nombre registrado en la cuenta.
- **Correo Electrónico:** Tienen la opción de actualizar su dirección de correo electrónico asociada a la cuenta.
- **Contraseña:** Pueden cambiar su contraseña de inicio de sesión para mejorar la seguridad de la cuenta.

Cambio de Roles de Usuario

Los usuarios pueden seleccionar entre los roles asignados a su cuenta para personalizar su experiencia en el sitio web. Por ejemplo, si un usuario tiene múltiples roles (por ejemplo, "Depósito" y "Cliente"), puede elegir con cuál de ellos desea ingresar al sitio. Esto les permite acceder a funcionalidades específicas según el rol seleccionado.

Al realizar estos cambios, los usuarios pueden adaptar su cuenta según sus necesidades y preferencias individuales, garantizando una experiencia personalizada y completa en el sitio web de la tienda online de mascotas.

Mis Datos	
Nombre	Pablo
Email	adminPablo@gmail.com
Rol Activo	admin



Cuentas para Testeo

Para facilitar el proceso de prueba y garantizar una experiencia de usuario completa, se proporcionan las siguientes cuentas de prueba para diferentes roles y funcionalidades en el sitio web de la tienda online de mascotas:

Usuarios Administradores Test

- **Correo Electrónico:** adminNacho@gmail.com y **Contraseña:** admin103149
- **Correo Electrónico:** adminPablo@gmail.com y **Contraseña:** admin114550

Usuario Depósito Test

- **Correo Electrónico:** deposito@gmail.com y **Contraseña:** deposito123456

Usuarios Cliente Test

Los correos electrónicos para los clientes de prueba siguen el formato <nombre>@gmail.com, donde <nombre> puede ser sustituido por el nombre del cliente específico.

Ejemplo:

- **Correo Electrónico:** usuarioTest@gmail.com y **Contraseña:** cliente<nombre>

Tarjeta Aprobada para Pruebas con Stripe

Se proporciona una tarjeta de crédito de prueba que puede utilizarse para realizar transacciones de prueba con Stripe:

Tarjeta Visa Argentina (AR)

Número: 4000000320000021



Tipografía y Colores Utilizados

Tipografía

El sitio web utiliza las siguientes tipografías

- Pacífico
 - Nombre del sitio
 - Nombre de usuario
- Montserrat
 - Títulos
 - ítems del navbar
- Nunito
 - Textos
 - botones

Colores

Para nuestro sitio web, utilizamos los siguientes colores

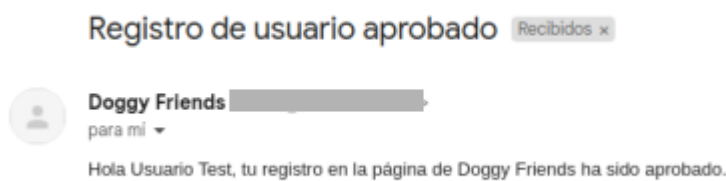
#F0F0F0 Información del color	#047466 Información del color	#04E4FB Información del color	#7FE4F1 Información del color	#FFFFFF Información del color
---	---	---	---	---



Uso de PHPMailer en el Sitio

En nuestro sitio web de tienda online para mascotas, utilizamos PHPMailer para gestionar el envío de correos electrónicos en varios puntos críticos del flujo de usuario y administración. A continuación, se detallan los momentos específicos en los que se utiliza PHPMailer y el propósito de cada notificación:

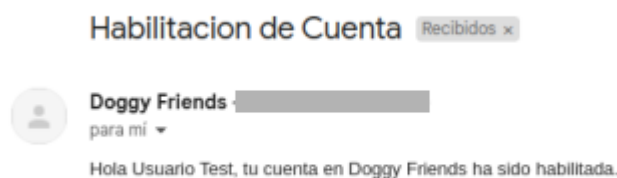
- **Notificación de Registro a un Usuario:** Cuando un nuevo usuario se registra en el sitio, se envía un correo electrónico de bienvenida confirmando que su registro fue exitoso.



- **Notificación de Cuenta Creada a un Usuario:** Una vez que un administrador crea manualmente una cuenta para un usuario, se envía una notificación por correo electrónico con los detalles de acceso.



- **Notificación de Cuenta Habilitada a un Usuario:** Cuando un administrador habilita la cuenta de un usuario que estaba inactiva, se envía un correo electrónico notificando que la cuenta ya está activa y lista para usar.

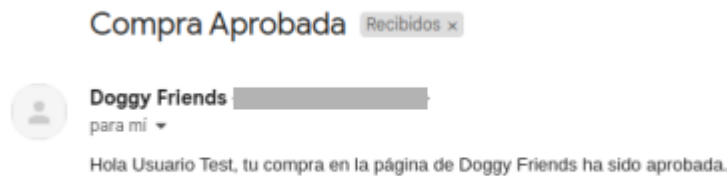




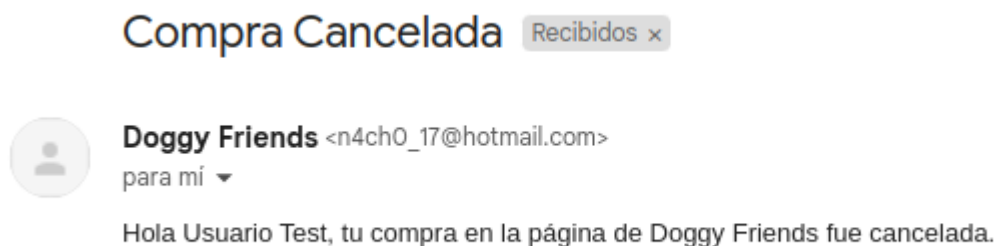
- **Notificación de Baja de Cuenta:** Si una cuenta de usuario es deshabilitada o eliminada, se envía una notificación por correo electrónico informando al usuario sobre esta acción.



- **Notificación de Compra Autorizada:** Cuando una compra realizada por un usuario es autorizada y procesada correctamente, se envía un correo electrónico de confirmación con los detalles de la compra.

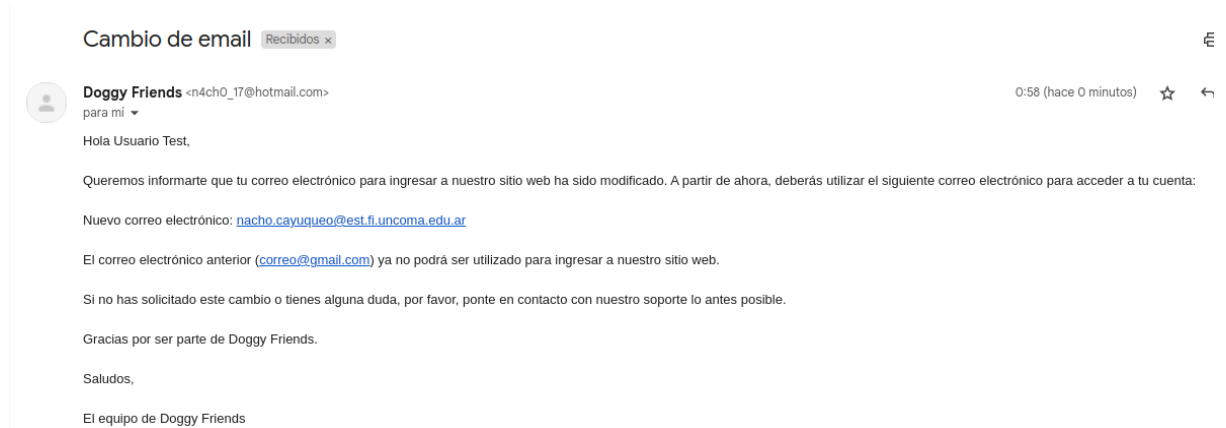


- **Notificación de Compra Cancelada:** Si una compra es cancelada por cualquier motivo, se envía una notificación por correo electrónico explicando la cancelación y proporcionando detalles adicionales si es necesario.





- **Notificación de Cambio de Email:** Cuando un usuario administrador cambia la dirección de correo electrónico de un usuario, se envía una notificación a la dirección antigua confirmando el cambio.



Permisos de Carpeta para Imágenes de Productos

Para garantizar que el sitio web funcione correctamente y que los usuarios puedan cargar y gestionar imágenes de productos, es necesario configurar permisos adecuados para las carpetas específicas donde se almacenan estas imágenes. Asegúrate de que las siguientes carpetas tengan permisos de lectura, escritura y ejecución para que se puedan crear y editar archivos dentro de ellas:

- assets/images/products/accessories
- assets/images/products/food
- assets/images/products/toys

Configuración de Permisos

En sistemas basados en Unix (como Linux y macOS), puedes configurar los permisos de estas carpetas utilizando el comando **chmod**. A continuación se muestra un ejemplo de cómo otorgar permisos completos de lectura, escritura y ejecución para el propietario, el grupo y otros usuarios:

- Abre tu terminal.
- Navega al directorio raíz de tu proyecto.
- Ejecuta los siguientes comandos para cambiar los permisos de las carpetas:

```
chmod -R 777 assets/images/products/accessories
```

```
chmod -R 777 assets/images/products/food
```

```
chmod -R 777 assets/images/products/toys
```



Pruebas Realizadas

Usuario Administrador El portal del usuario administrador cuenta con cards que funcionan como botones. Cada card corresponde a una tarea.	
Crear Usuario	app/views/admin/createUser.php
	Formulario que le permite al administrador crear un nuevo usuario El usuario Administrador puede asignarles uno o más roles y decidir si el usuario está activo o no. Si se selecciona más de un rol, se activa el primer rol por default.
	Crear usuario activo <ul style="list-style-type: none"> - El usuario se creó y se le asignó el rol correctamente - Se envió mail notificando que su cuenta está activa y lista para usar. - El usuario se visualiza en la tabla de: Lista Usuarios Activos.
	Crear usuario inactivo <ul style="list-style-type: none"> - El usuario se creó y se le asignó el rol correctamente. - No se envió mail porque es un usuario inactivo. - El usuario se muestra en la tabla de: Lista Usuarios Nuevos
	Validación <ul style="list-style-type: none"> - Todos los campos son requeridos y todas las validaciones en el formulario se realizan correctamente
Mostrar Usuarios	app/views/admin/dashboard.php
	3 tablas que le permiten al Administrador visualizar todos los usuarios del sistema. El Administrador puede activar/desactivar a usuarios. El Administrador puede editar/borrar a los usuarios.
	Tabla: Lista Usuarios Activos <ul style="list-style-type: none"> - Cada fila permite mostrar los roles correspondientes a un usuario particular, al clicar en el botón icono que aparece en la primera columna. - Se activa/desactiva un rol de manera correcta. <ul style="list-style-type: none"> • Un usuario no puede quedarse sin un rol, cuando un usuario solo tiene un rol, el sistema no permite desactivarlo. - Botón editar <ul style="list-style-type: none"> • Las validaciones se resuelven correctamente. • El nombre se modifica correctamente.



	<ul style="list-style-type: none"> • Al modificar el correo, se notifica el cambio de correo. La notificación es enviada al nuevo correo. <p>- Botón borrar</p> <ul style="list-style-type: none"> • El usuario se deshabilita correctamente. • Se envía un mail de baja de cuenta. • El usuario se muestra en la tabla: Lista Usuarios Deshabilitados.
	<p>Tabla: Lista Usuarios Nuevos</p> <p>- Al activar un usuario se envía correo de registro exitoso.</p> <p>- El usuario activo se visualiza en la tabla: Lista Usuarios Activos.</p>
	<p>Tabla: Lista Usuarios Deshabilitados</p> <p>- Al habilitar un usuario, se envía correo de cuenta activa.</p> <p>- El usuario habilitado se visualiza en la tabla: Lista Usuarios activos.</p>
Roles	app/views/admin/roleList.php
	Se muestra un listado con todos los roles cargados en la base de datos. El Administrador puede editar, eliminar o crear un rol.
	<p>Botón Nuevo Rol</p> <p>- Modal que permite ingresar un nombre para el nuevo rol.</p> <p>- Al agregar un nuevo rol se visualiza en el listado.</p> <p>- Se actualizan las siguientes tablas en la base de datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • rol • menu • menu-rol. <p>- El rol es visualizado en:</p> <ul style="list-style-type: none"> • crear usuario • editar menú
	<p>Botón Editar</p> <p>- Permite editar el nombre del rol</p> <p>- Al editar un rol se actualizan las siguientes tablas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • rol. • menú.
	<p>Botón Eliminar</p> <p>- Al eliminar el rol, se actualizan las siguientes tablas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • rol • menu • menu-rol
	app/views/admin/manageMenu.php
	2 tablas que le permiten al Administrador visualizar todos los ítems que se



Administrar Menú	<p>muestran en los navbar de los usuarios cargados en el sistema. El Administrador puede editar/desactivar un ítem. El Administrador puede activar un ítem que fue desactivado.</p>
	<p>Items Activados</p> <ul style="list-style-type: none"> - Si es selector muestra los sub ítems al presionar el icono botón a la izquierda. - Botón Editar <ul style="list-style-type: none"> • Al mover un ítem se visualiza en el portal correspondiente. • Si el ítem es un selector, se permite mover un subitem o todo el selector. <ul style="list-style-type: none"> ◦ obs: cuando se mueve el selector, muestra error pero funciona. Es porque el método de modificación de una clase considera que no se realizaron cambios. - Botón Eliminar <ul style="list-style-type: none"> • Al eliminar un ítem se mueve a la tabla: Items Desactivados. • Al eliminar un selector completo se mueve completo. • También se puede eliminar un ítem específico de un selector.
	<p>Items Desactivados</p> <ul style="list-style-type: none"> - Muestra los ítems desactivados y permite volver a activarlos.
Compras	app/views/admin/manageShopping.php
	<p>3 tablas que le permiten al Administrador visualizar compras realizadas por usuarios clientes. El Administrador puede autorizar y/o cancelar nuevas compras.</p>
	<p>Autorizar Nuevas Compras</p> <ul style="list-style-type: none"> - Muestra un listado de todas las nuevas compras realizadas por un cliente - Botón Autorizar <ul style="list-style-type: none"> • Al autorizar una compra se envía un correo de confirmación al usuario. • La compra se visualiza en la tabla: Compras Autorizadas. - Botón Cancelar <ul style="list-style-type: none"> • Al cancelar una compra se envía un correo de cancelación al usuario. • La compra cancelada es visualizada en la tabla: Compras Canceladas.
	<p>Compras Autorizadas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Muestra un listado de todas las compras autorizadas. - Se pueden visualizar todos los productos de una compra al presionar el icono botón que se encuentra a la izquierda.
	Compras Canceladas



	<ul style="list-style-type: none"> - Muestra un listado de todas las compras canceladas. - Se pueden visualizar todos los productos de una compra al presionar el icono botón que se encuentra a la izquierda
--	---

<h2 style="text-align: center;">Usuario Depósito</h2> <p>El portal del usuario Depósito cuenta con cards que funcionan como botones. Cada card corresponde a una tarea.</p>	
Listar Productos	app/views/deposit/dashboard.php
	<p>Tabla que muestra todos los productos que se encuentran en el sistema. Visualiza si es un producto nuevo o un producto destacado.</p> <p>El usuario Depósito puede editar o eliminar un producto.</p> <p>El usuario Depósito no puede eliminar un producto que esté en proceso de compra.</p>
	<p>Botón Editar</p> <ul style="list-style-type: none"> - Visualiza un formulario para poder editar datos de un producto. - El usuario depósito puede editar todos los datos de un producto. Menos su ID. - Botón Modificar <ul style="list-style-type: none"> • Actualiza los datos modificados y vuelve al home del usuario depósito. - Botón Borrar <ul style="list-style-type: none"> • Restablece los datos del producto, con los datos de la base de datos.
	<p>Botón Eliminar</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elimina un producto - Solo se permite eliminar productos que tengan un estado: <ul style="list-style-type: none"> • 4: compra enviada → compra que ya fue autorizada por un administrador para ser enviada y recibida por un usuario cliente. • 5: Compra cancelada → compra que fue cancelada por un usuario administrador.
Crear Productos	app/views/deposit/newProduct.php
	<p>Formulario para agregar un nuevo producto al sistema</p> <p>- Validaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Todos los campos son requeridos • Los productos creados pueden visualizarse en el listado de productos.



	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando se crea un producto, el sistema redirige al home del usuario Depósito.
--	---

<h3 style="text-align: center;">Usuario Cliente</h3> <p>El usuario cliente puede visualizar todos los productos que se encuentran disponibles en el sistema.</p> <p>En la página principal se muestran 3 productos destacados y 3 productos nuevos. Estos productos son distintos cada vez que se ingresa.</p> <p>Cuando un producto no tiene stock, se anula su botón para comprar y se muestra un cartel: sin stock.</p> <p>El usuario cliente puede comprar productos, visualizar sus compras realizadas y sus compras canceladas.</p> <p>El usuario cliente cuenta con un carrito de compra, donde puede visualizar todos los productos que componen su compra.</p>	
Comprar Producto	app/views/customer/buyProduct.php?idProducto=<id_product>
	El usuario cliente puede realizar una compra desde la página principal o también puede dirigirse a uno de los apartados en el navbar para ver productos por categorías y comprar desde ese lugar.
	<p>Compras desde la página Principal</p> <ul style="list-style-type: none"> - El usuario cliente puede visualizar 6 productos, divididos en destacados y nuevos. - cada producto cuenta con un botón de comprar y un botón de más info - al presionar el botón comprar el sistema nos lleva a una nueva página <ul style="list-style-type: none"> • se visualizan detalles del producto. • Se muestran los comentarios de otros usuarios, a través de un modal. • Se muestra el precio del producto, cantidades disponibles, un contador para incrementar/decrementar unidades y un botón de Agregar al carrito. • Los productos que se agregan al carrito se pueden visualizar en un panel lateral que se despliega al presionar carrito en el navbar. • En la parte inferior se muestran 3 productos similares y un botón que te redirige a una página donde se encuentran todos los productos del mismo tipo.
	<p>Compras desde un ítem del navbar</p> <ul style="list-style-type: none"> - En el navbar del usuario cliente se puede seleccionar un tipo de producto específico: <ul style="list-style-type: none"> • Accesorios



	<ul style="list-style-type: none"> • Juguetes • Alimentos <p>- En el navbar del usuario cliente se puede seleccionar Productos Favoritos, el cual, permite mostrar todos los productos favoritos que se encuentren en el sitio.</p> <p>- En el navbar del usuario cliente se puede seleccionar Productos Nuevos, el cual, permite mostrar todos los productos nuevos que se encuentren en el sitio.</p> <p>- Al seleccionar uno de los items antes mencionados, nos muestra todos los productos relaciones, donde cada producto cuenta con un botón de compra y al clickear el sistema nos dirige a la página donde se visualiza los detalles del producto (<i>página mencionada en Compras desde la página Principal</i>)</p>
Carrito de Compras	Al presionar Carrito en el navbar, se abre un panel lateral a la derecha de la página con los productos seleccionados.
	<p>El panel lateral:</p> <ul style="list-style-type: none"> • permite incrementar/decrementar unidades de un producto • permite eliminar un producto • Muestra el total por producto • Muestra el total de la compra • Muestra un botón comprar, que te redirecciona al sitio de pago con tarjeta. • Si no hay productos en el carrito, muestra un cartel: No se agregaron productos al carrito.
	<p>Al presionar Comprar, la librería stripe se encarga del pago de la compra.</p> <p>- Cuando el pago es exitoso, se muestra un mensaje de éxito y un botón: Volver a la tienda. Al presionarlo se vuelve a la página principal.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuando una compra es realizada, se espera a que un administrador la autorice. • La compra se visualiza en el panel del ADMIN en el apartado Compras -> Autorizar Nuevas Compras <p>- Cuando el pago es cancelado, se muestra un cartel de Cancelación y un botón: Volver a la tienda. Al presionarlo se vuelve a la página principal.</p>
Mis Compras	app/views/customer/shoppingSummary.php
	Se muestran 2 tablas que le permiten a un usuario cliente visualizar todas sus compras realizadas y canceladas.
	<p>Compras Realizadas</p> <p>- Muestra un listado de todas las compras realizadas por el usuario.</p>



	<ul style="list-style-type: none">- El usuario cliente puede agregar una valoración a los productos de una compra.- El usuario cliente puede visualizar las valoraciones que escribió en los productos de una compra.- Cada compra mostrará un único botón que depende si el usuario ya escribió una valoración o no. Si el usuario cliente escribió valoraciones, el botón que visualizará es el de visualización. Si es una compra nueva, mostrará el botón de edición.- El modal de valoraciones muestra todos los productos de una compra<ul style="list-style-type: none">• Permite agregar una puntuación en estrellas (1 - 5) de cada producto.• Permite dejar un comentario en cada producto• La puntuación es un dato requerido. El comentario es opcional- El modal de comentarios muestra la valoración de un producto.
	<p>Compras Canceladas</p> <ul style="list-style-type: none">- El usuario cliente puede visualizar las compras que fueron canceladas<ul style="list-style-type: none">• La tabla muestra detalles de la compra• La tabla muestra detalles de los productos de cada compra.



Desarrolladores

Cayuqueo Nacho Emanuel

- Correo Electrónico Institucional: nacho.cayuqueo@est.fi.uncoma.edu.ar
- Correo Electrónico Personal: cayuqueonacho@gmail.com
- Perfil en GitHub: [NachoCayuqueo](#)

Aldana Pablo Adrian

- Correo Electrónico Institucional: pablo.aldana@est.fi.uncoma.edu.ar
- Correo Electrónico Personal:
- Perfil en GitHub: [pabloaldana](#)