

# DOCUMENTACIÓN TIENDA ONLINE



## ÍNDICE

<b>CARPETA CONFIG/</b> .....	3
<b>CARPETA MODELS/</b> .....	4
<b>CARPETA CONTROLLERS/</b> .....	5
<b>CARPETA VIEWS/</b> .....	6
<b>Admin/</b> .....	6
<b>Categoría/</b> .....	6
<b>Layout/</b> .....	6
<b>Producto/</b> .....	6
<b>Usuario/</b> .....	7

## **CARPETA CONFIG/**

### **1. Conexión.php**

- Descripción: Este archivo contiene la clase Conexion, que maneja la conexión a la base de datos. Utiliza PDO para establecer una conexión segura y centralizada.
- Función: La clase Conexion es utilizada en varias partes del proyecto para interactuar con la base de datos, asegurando una única conexión en todo momento.

## **CARPETA MODELS/**

### **1. Categoria.php**

- Descripción: Este archivo contiene la clase Categoria, que tiene métodos para interactuar con la tabla categorias en la base de datos.

### **2. usuario.php**

- Descripción: Este archivo contiene la clase Usuario, que tiene métodos para interactuar con la tabla usuarios en la base de datos.
- Función: Permite gestionar las operaciones relacionadas con los usuarios, como la creación, edición y eliminación de usuarios. Además, maneja la autenticación y los roles de los usuarios (usuario, administrador).

### **3. Producto.php**

- Descripción: Este archivo define el modelo Producto, el cual interactúa con la base de datos para realizar las operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar) sobre los productos de la tienda. El modelo también incluye propiedades para almacenar información sobre cada producto, como su nombre, descripción, precio, stock, categoría, etc.

## CARPETA CONTROLLERS/

### 1. UsuarioController.php

- Descripción: Este archivo maneja las operaciones relacionadas con la gestión de usuarios, como la edición de usuarios o la validación de las credenciales durante el inicio de sesión.

### 2. procesarProducto.php

- Descripción: Este archivo es responsable de gestionar las acciones de los productos: guardar, editar y eliminar. Dependiendo de la acción enviada a través de un formulario, este archivo invoca el método correspondiente de la clase ProductoController para procesar las solicitudes.

### 3. CategoriaController.php

- Descripción: Este archivo define la clase CategoriaController, que se encarga de gestionar las operaciones relacionadas con las categorías en la aplicación, como la obtención de categorías paginadas y la creación de nuevas categorías.

### 4. PedidoController:

- Descripción: Este archivo define la clase PedidosController, que gestiona la lógica relacionada con los pedidos en la aplicación. En este caso, obtiene la lista de productos disponibles para los pedidos.

### 5. procesarCategoria.php

- Descripción: Este archivo maneja las peticiones de creación de una categoría. Interactúa con el CategoriaController para gestionar el proceso de creación de una nueva categoría.

### 6. ProductoController.php

- Descripción: Este archivo contiene la lógica para gestionar los productos en el sistema, como crear, editar, eliminar y visualizar productos. Además, maneja la validación y la carga de imágenes asociadas a los productos.

## **CARPETA VIEWS/**

### **Admin/**

Los administradores pueden crear, editar y eliminar usuarios del sistema.

panelAdmin.php proporciona una vista general y enlaces rápidos a todas las acciones de administración de usuarios.

### **Categoría/**

- categoria.php:  
Muestra todas las categorías con enlaces a los productos de cada una.  
Implementa la paginación para navegar entre las categorías.
- crearCategoria.php:  
Muestra un listado de categorías con enlaces a los productos de cada categoría.  
Permite crear nuevas categorías mediante un formulario.
- formCategoria.php:  
Proporciona un formulario para que los administradores creen una nueva categoría.  
Envía los datos al controlador para procesar la creación de la categoría.

### **Layout/**

La carpeta layout/ contiene los elementos comunes de diseño y estructura que se utilizan en todas las páginas de tu aplicación web. Estos elementos son reutilizables y permiten mantener una interfaz de usuario consistente en todas las páginas, facilitando la administración y mantenimiento del sitio.

### **Producto/**

La carpeta producto/ contiene los archivos necesarios para gestionar los productos dentro de la aplicación web. Estos archivos permiten crear, editar, eliminar y visualizar productos.

## **Usuario/**

La carpeta usuario/ se encarga de toda la gestión de usuarios dentro de la aplicación, incluyendo el registro, inicio de sesión, edición de perfil y cambio de contraseña. Los archivos en esta carpeta ofrecen funcionalidades clave para permitir que los usuarios interactúen con su cuenta, mantengan su seguridad a través del cambio de contraseñas y actualicen su información personal.