

# Solicitud de Proyecto Final: Sistema de Ventas - Almacén

## Objetivo del Proyecto

El objetivo principal de este proyecto es diseñar e implementar un Sistema de Ventas – Almacén. El Sistema debe proporcionar una experiencia de usuario atractiva y eficiente, permitiendo a los usuarios explorar productos, agregarlos al carrito de compras y completar el proceso de compra donde se pueda visualizar el área de Almacén.

## Páginas del Sistema

### 1. Página de Inicio de sesión y registro

- Un área donde los usuarios puedan hacer **LOGIN** con correo y contraseña
- Deben incorporar un token que permita mantener la sesión.
- Las contraseñas de los usuarios deben estar encriptadas.
- Deben tener un área para registrar los usuarios. (nombre, email, contraseña)

### 2. Página del área de ventas

- Diseño atractivo que muestre los productos destacados o en oferta.
- Lista de productos agregados al carrito con detalles y precios.
- Funcionalidad para actualizar cantidades o eliminar productos.
- Cálculo del total de la compra y opciones para aplicar códigos de descuento.
- Sección de navegación clara para categorías de productos.
- Debe ser posible agregar productos al carrito y retirarlos del carrito, agregar cantidad
- Realizar las ventas y notificar con un **alert()** si se guardó o lanzó algún error.

### 3. Página de Producto Individual

- Información detallada del producto, incluyendo imágenes adicionales.
- Opciones para seleccionar variaciones (tamaño, color, etc.).
- Descripción completa y características del producto.

#### 4. Página de Almacén

- En esta área, deben de mostrar los productos vendidos para ser despachados.
- Deben tener un botón para despachar los productos vendidos
- Deben tener una tarjeta donde muestre el detalle de los productos vendidos con su cantidad.
- Todo debe estar bien organizado.

#### 5. BackEnd escalable

- Su BackEnd debe contar con una estructura de carpetas que sea escalable.
- Deben de tener una ruta para cada consulta a realizar
- Descripción completa y características del producto.

#### Requisitos Técnicos

- **HTML Semántico:** Utilizar etiquetas semánticas de HTML5 para mejorar la accesibilidad.
- **CSS:** Emplear técnicas como Flexbox para un diseño flexible y adaptable.
- **Responsive Design:** Asegurarse de que el sitio sea completamente funcional en dispositivos móviles, tabletas y pantallas de escritorio.
- **Una carpeta llamada base de datos:** donde tengan las listas que necesitan como
  - **listaProductosDisponibles**
  - **listaProductosVendidos**
  - **listaUsuarios**
  - **listaClientes**
  - **entre otras que necesiten**

#### Entregables y a evaluar

- **Código Fuente:** Repositorio Git con commits significativos y bien documentados.
- **Documentación Técnica:** Explicación detallada de decisiones de diseño, desafíos superados y tecnologías utilizadas.
- **Demostración en Vivo:** Proporcionar acceso a una demostración en vivo del sitio web en un entorno de desarrollo o hosting.

## Evaluación

El proyecto será evaluado en función de la calidad del diseño, la usabilidad, la implementación técnica y la presentación de los detalles.

Se valorará la **creatividad** y la atención a los **detalles** como siempre

## Fecha de Entrega

La fecha límite de entrega del proyecto es **09/05/2025**. Cualquier entrega posterior a esta fecha será penalizada según lo establecido en las políticas del curso.

Esperamos ver proyectos creativos y bien ejecutados. ¡Buena suerte!

VALOR DEL PROYECTO **40** PUNTOS