



**BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN**

**INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

**Profesor: Luis Yael Méndez Sánchez**

**Materia: Modelos de desarrollo web**

**Período: Otoño 2024**

**Alumnos:**

**Ixchel Naomi Cortes Montaña 202032650**

**Gustavo Alfredo Aguilar Guerrero 202026372**

**Elisa Flores Marín 202119404**

**Arely Corona Morales 202032443**

**Giovani Jimenez Bonilla 202128781**

**Dylan Ibrahim Marín Alcalá 202130137**

# **Análisis de Proyecto**

## **Easy Shop**

### **Objetivo:**

El objetivo de este proyecto es desarrollar una aplicación web de fácil uso y eficiente, por eso se creó “Easy Shop” esta, es una aplicación web que nos ayudara a facilitar la visualización para la compra y venta de productos, permitiendo a los vendedores gestionar fácilmente su inventario y a los clientes realizar compras de manera segura y confiable. Esta plataforma, además, busca mejorar la experiencia del usuario final, en este caso nuestro cliente, proporcionando herramientas para la administración de productos y la evaluación de vendedores.

### **Alcance:**

Desarrollar una plataforma web accesible para todo el público estudiantil, específicamente vendedores y clientes pertenecientes a la comunidad BUAP.

Implementar un registro e inicio de sesión para usuarios.

Crear una pantalla especialmente para vendedores en la cual se pueda agregar, modificar y gestionar sus productos.

Integrar una sección de comentarios y calificaciones para productos y vendedores.

Diseñar una interfaz amigable que permite a los usuarios navegar y visualizar sus productos de interés, para garantizar una compra de manera rápida y segura.

Establecer seguridad para proteger la información de los usuarios.

### **Visión:**

Se espera que “Easy Shop” sea una plataforma número 1 de visualización de productos, reconocida por ser fácil de usar, confiable, que además tiene la capacidad de conectar a sus compradores con sus vendedores de manera eficiente, además de estar inspirada en pequeños y medianos comerciantes dentro de la universidad que buscan expandir su negocio y ganar más ventas.

### **Misión:**

Se busca ofrecer una solución de manera digital y completa que ayude a los alumnos vendedores a empoderarse y ganar confianza ofreciendo sus productos de manera rápida y segura de forma satisfactoria.

### **Justificación:**

La idea de desarrollar o implementar “Easy Shop” responde a la creciente demanda de vendedores dentro de la universidad, que buscan poder darse a conocer. La aplicación ofrece una solución fácil y rápida de promover sus productos, lo que la convierte en una opción atractiva tanto para vendedores como para compradores. Además, la posibilidad de calificar productos y vendedores fomenta la transparencia y la confianza en las negociaciones.

## **Descripción General:**

"Easy Shop" es una aplicación web diseñada para simplificar el proceso de compra y venta de productos en línea dentro de la universidad. Los alumnos que quieran vender algún producto podrán registrarse como vendedores, además de crearse un perfil, en el cual podrán gestionar su inventario de productos, incluyendo descripciones detalladas, precios y unidades disponibles de cada producto, la cual se podrá editar de forma que le permita hacerle saber a sus clientes si aún tiene el producto y en qué cantidad. La plataforma también permitirá a alumnos registrarse como clientes, lo que les permitirá explorar productos de manera filtrada, además de que podrán dejar comentarios y calificaciones sobre los productos adquiridos y la experiencia que tuvieron con el vendedor. Con un enfoque en la facilidad de uso y la seguridad, "Easy Shop" busca ofrecer una experiencia de comercio en línea donde se busca visualizar sus productos de interés, para garantizar una compra de manera rápida y segura.

## **Funcionalidades Principales**

### **Inicio de Sesión y Registro**

- **Usuarios:** Clientes, Vendedores y Administradores
- **Roles:** Acceso basado en el rol del usuario.
- **Autenticación:** Acceso basado en su correo electrónico institucional

### **Sección Búsqueda**

- **Categorías:** Femenina, Masculina, Otros
- **Filtros:** Por Categoría

### **Gestión de Cuenta Vendedor:**

- **Perfil del Usuario:** Editar información personal (Nombre, Correo institucional, numero de contacto) y establecer puntos de entrega.
- **Vista General:** Agregar, editar, eliminar (productos, fotografía de referencia).
- **Vista de Detalles:** Descripción detallada del producto (titulo, precio, descripción, unidades)

### **Gestión de Cuenta Cliente:**

- **Perfil del Usuario:** Editar información personal (Nombre, Correo institucional, numero de contacto).
- **Vista:** Visualizar artículos, Comunicarse con el vendedor

### **Administrador del Sistema (exclusivo Administradores):**

- **Gestión de Usuarios:** Eliminar usuarios y Crear Administradores
- **Gestión de Productos:** Visualizar, editar o eliminar productos

### **Calificación y comentarios:**

- **Calificación:** Estipulada en estrellas
- **Comentarios:** Dejar comentario sobre su experiencia con el vendedor o el producto.

## **Requerimientos Funcionales**

1. El sistema permitirá el registró de los usuarios con su correo institucional y sus datos personales como el nombre, apellidos y edad.
2. El sistema permitirá el registró de vendedores, con su correo institucional, nombre, y teléfono de contacto.
3. El sistema permitirá el acceso de usuarios y vendedores con su nombre y correo institucional.
4. El sistema permitirá que el vendedor ingresé a vender, datos referidos a sus productos, fotos del producto, descripción y los puntos de entrega.
5. El sistema permitirá a los vendedores editar sus productos y la información de este.
6. El sistema permitirá a los usuarios visualizar los artículos de manera filtrada y comunicarse con el vendedor por un mensaje a su WhatsApp o llamada.
7. El sistema permitirá al cliente dejar un comentario sobre el producto o su experiencia con el vendedor
8. El sistema permitirá al cliente evaluar su experiencia o su producto mediante estrellas.
9. El sistema permitirá al administrador eliminar usuarios o vendedores que no sean deseados.
10. El sistema permitirá a los vendedores ver, editar y eliminar la información de sus productos.

## **Requerimientos No Funcionales**

### **1-Seguridad de Datos.**

El administrador implementa medidas de seguridad para proteger la información personal y financiera de los usuarios, además de negar la entrada a intrusos.

### **2-Rendimiento**

La aplicación debe ser capaz de manejar múltiples usuarios simultáneamente sin degradar el rendimiento.

### **3-Escalabilidad**

El sistema debe poder escalar para soportar un mayor número de usuarios y productos sin problemas.

### **4-Compatibilidad con Dispositivos Móviles**

La aplicación debe ser accesible y funcional en dispositivos móviles.

### **5-Usabilidad**

La interfaz debe ser fácil de usar, tanto para vendedores como para clientes.

### **6-Disponibilidad**

La aplicación debe estar disponible para su uso 24/7, con un tiempo de inactividad mínima para mantenimiento.

### **7-Mantenibilidad**

El código debe estar bien documentado y estructurado para facilitar futuras actualizaciones y mantenimiento.

## Mapa de navegación

