

**INGENIERÍA EN SISTEMA DE COMPUTACIÓN**

**Avance #1 Programación Avanzada en Web**

**Profesor:**

Juan Pablo Ramos Peñaranda

**“SOFTWARE WEB E-COMMERCE EN ASP.NET”**

**Autores**:

Bryan Ulloa

Gabriel Umaña

Randall Herrera

Joel Zúñiga Jiménez

I Cuatrimestre, 2019

**Descripción del proyecto**

Realizar un software web sobre e-commerce para las ventas de productos de una tienda virtual donde vende varias variedades de productos como ropa, tecnología, mueblería, entre otros.

Este proyecto incluirá módulos para el cliente y administración como son:

1. **Módulo de productos**: el cliente puede encontrar los diferentes productos que vende la tienda, en donde, tiene un buscador y un filtro para encontrar productos fácilmente. En la parte administrativa es un inventario donde estará toda la información, poder agregar, eliminar y editar los productos de la tienda.
2. **Módulo de compra:** este módulo incluye un carrito de compras donde el usuario puede agregar varios productos al carrito con un botón que incluye en cada producto y también poder pagar estos productos mediante tarjetas de compras. En la parte administrativa el usuario puede ver las ventas de los productos que compraron los clientes y tener un filtro donde se ordena cuales productos se vendieron al día, mes o año y también poder buscar por fecha.
3. **Módulo de usuario:** en este módulo puede el usuario registrarse y acceder a la página web, donde es un requisito para comprar en la tienda virtual. El usuario tendrá la información de él, como los datos personales, tarjetas de compras en uso y sus órdenes hechas o pendientes.
4. **Módulo de facturación:** Al comprar el usuario se le enviará desde correo electrónico un comprobante y una factura electrónica de toda la información sobre la compra que hice el usuario.

**Objetivo General**

* Desarrollar un Software Web sobre e-commerce hecho en asp.net donde permite las compras de los productos de una tienda virtual para sus clientes.

**Requerimientos funcionales**

**Usuario:**

* En la página de inicio tener los productos más destacados o visitados.
* Un menú donde tenga los siguientes enlaces: Inicio, Productos, Carrito de compra, Iniciar sesión o registro de usuario, el perfil y el contacto de la tienda.
* Un buscador de productos.
* En la página de productos tener un filtro para buscar producto por categoría o característica del producto. Los productos se muestra la imagen, el precio real con el precio de descuento si le aplica un descuento al producto y botones para añadir al carrito y guardar producto a sus favoritos.
* En la sección de un producto específico mostrar diferentes imágenes, el título, su descripción, precio, descuentos, cantidad, comentarios, calificación del producto, información de contacto de la empresa y muestra de otros productos.
* En el carrito de compras se muestra la información como la imagen, el título, precio del producto, el subtotal, descuentos, también, botones como cantidad de productos, procesar pago y quitar producto.
* Después de realizar la compra el sistema enviará una factura electrónica al correo del usuario donde incluye la información como los productos con su nombre, precios, descuentos, el subtotal, el código de factura, nombre y dirección de la tienda.
* El sistema será *responsive* donde puede adaptarse a los teléfonos móviles.
* El usuario tendrá su área de información personal como también las compras hechas o pendientes que tiene, direcciones físicas y tarjetas de compras. El usuario podrá cambiar su información cuando quiera.

**Administración**

* Tener un menú donde puede ir al inventario, categorías, las ventas, usuarios y facturas hechas de los usuarios.
* En el inventario muestra toda la información de los productos donde también puede agregar productos, editarlos y eliminarlos. La información que tendrá cada producto es: nombre, descripción, precio, descuentos, categoría e imágenes.
* En las categorías, muestra el nombre, donde puede editarlo y eliminarlo. Tiene uso para ordenar los productos por su categoría.
* En el módulo de ventas incluirá un filtro donde el usuario puede buscar por día, mes y año como también elegir que rango de días que se vendieron los productos, un ejemplo puede ser una fecha desde el 2 de julio hasta el 10 de julio. La información que aparece es el código de ventas, nombre, fecha, productos y cliente que compro dicha compra.
* En el módulo de usuarios se muestra la información importante como su nombre completo, direcciones de envío, números de teléfonos y correo electrónico. También incluirá un buscador para más fácil encontrar el usuario.
* En el área de facturas se buscará mediante un buscador el código de factura. Muestra también una tabla de todas las facturas que se hizo recientemente. Incluirá también un buscador por fecha.