

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA



DISEÑO TÉCNICO Y FUNCIONAL TIENDA DE ARTESANÍAS

DISEÑO TÉCNICO Y FUNCIONAL		
Grupo	Nombre de Aplicación	Fecha de elaboración
6000344 Jhon Alejandro Suárez 6000335 Jose Arturo Pinzon	TIENDA DE ARTESANÍAS	

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA



DISEÑO TÉCNICO Y FUNCIONAL TIENDA DE ARTESANÍAS

1. OBJETIVOS DEL DOCUMENTO

- Establecer la arquitectura necesaria para el desarrollo de un sitio web.
- Diseñar la interfaz gráfica de aplicación web
- Describir el paso a paso de la creación del sitio web
- Establecer el alcance de la tienda virtual.

2. DESCRIPCIÓN DE LA APLICACIÓN:

El sitio web que se desarrollará es una tienda virtual la cual venderá artículos artesanales.

OBJETIVO GENERAL

- ❖ Crear una tienda virtual de artesanías.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- ❖ Desarrollar una aplicación web responsive.
- ❖ Establecer una base de datos para los clientes y artículos que se desean vender por este medio.
- ❖ Realizar ventas virtuales de productos artesanales.

3. ALCANCE:

- La tienda virtual debe permitir comprar los productos así el cliente no esté registrado en la tienda.
- Si el cliente desea registrarse lo hará con los datos (Nombre Completo, correo electrónico, número de celular, número de documento, fecha de nacimiento, dirección).
- Al realizar el pago esté el cliente o no registrado se solicitará la siguiente información (Nombre Completo, correo electrónico, número de celular, dirección)
- La venta solo se realizará a personas mayores de 14 años.

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA



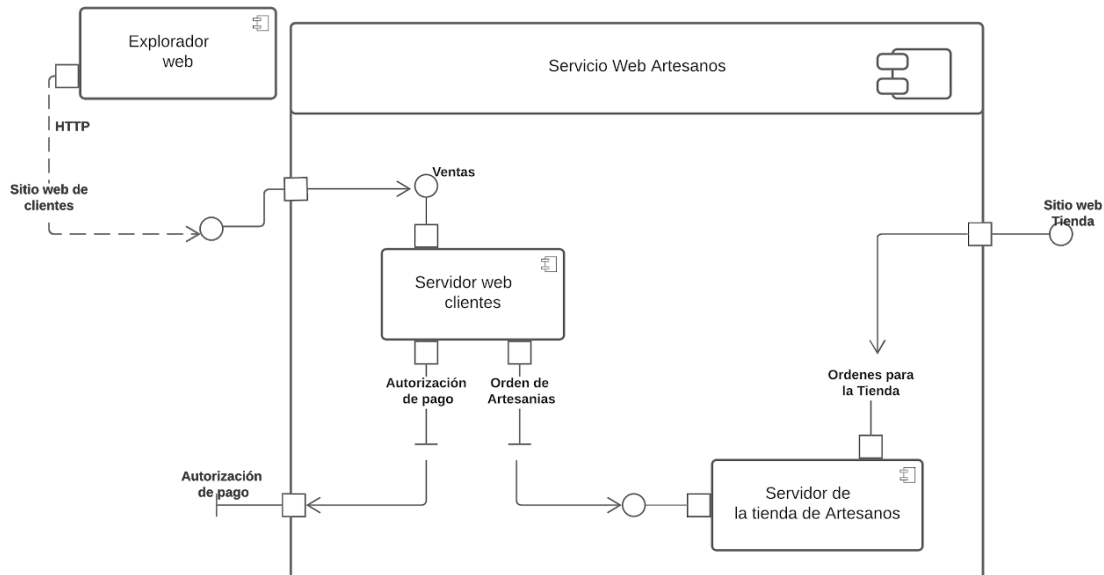
DISEÑO TÉCNICO Y FUNCIONAL TIENDA DE ARTESANÍAS

- El pago se efectuará mediante una consignación, que la aplicación dará los datos para realizarla.
- La aplicación permite la visualización de los productos, comentarlos, calificarlos, ver la descripción de estos, los colores y visualizar imágenes de estos.
- La aplicación no permite el pago en línea, ni rastreo del envío.
- El administrador (vendedor) es el único que puede modificar el precio de los productos, agregar más productos o eliminarlos.
- El comprador puede comparar uno o más productos.
- En el carrito de compras se podrá sacar un producto que no se desee comprar.

4. ARQUITECTURA:

4.1. Diagrama de componentes

<<Descripción de los componentes>>



UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA



DISEÑO TÉCNICO Y FUNCIONAL TIENDA DE ARTESANÍAS

4.2. Tecnologías a utilizar.

Para el desarrollo de este proyecto se aplicaran los conocimientos adquiridos en la clase **TECNOLOGÍAS DEL INTERNET** de esta manera usaremos para :

FRONTEND

- **HTML:** Para ordenar el contenido de la sitio web.
- **CSS:** Darle el estilo al sitio web.
- **JavaScript:** Para añadir las características interactivas al sitio web.
- **JQuery**

BACKEND:

- **PHP**

BASES DE DATOS :

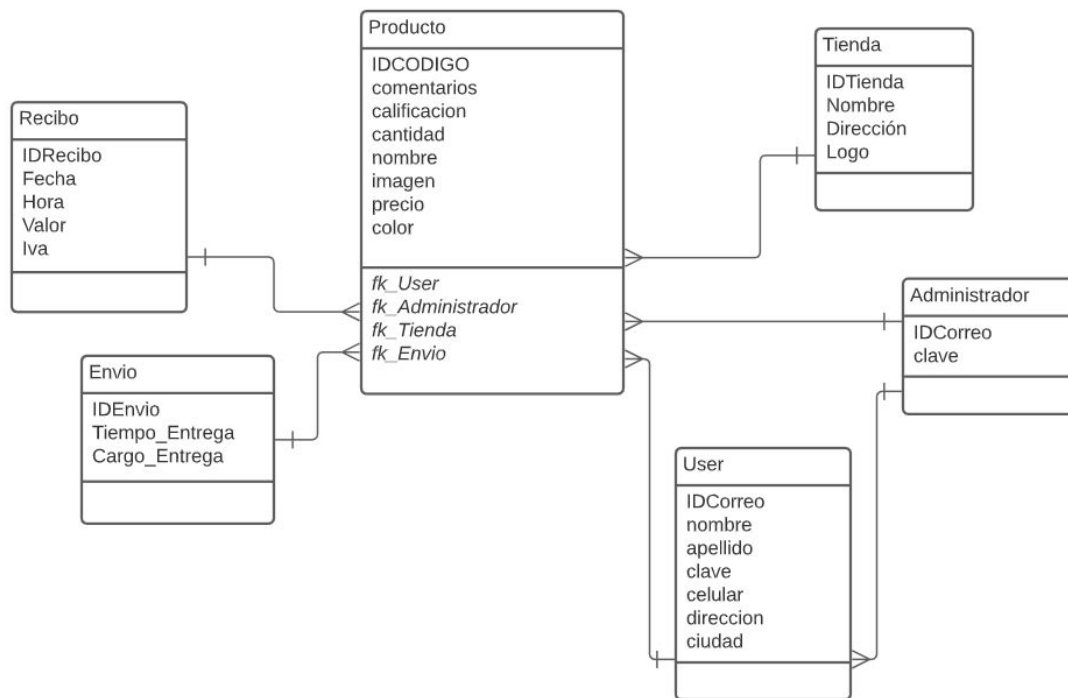
- **MySQL**



DISEÑO TÉCNICO Y FUNCIONAL TIENDA DE ARTESANÍAS

5. DISEÑO TÉCNICO

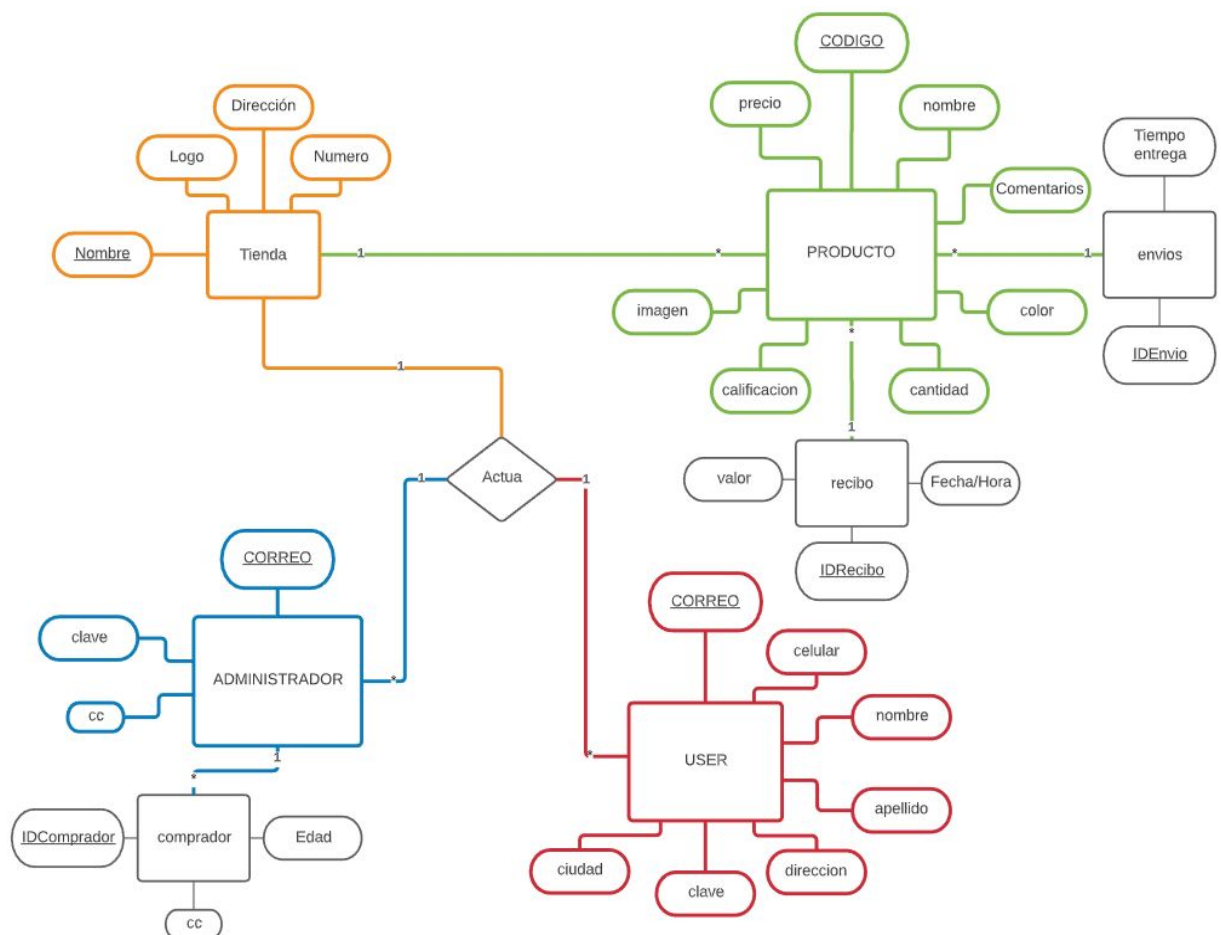
5.1. Diagrama de clases





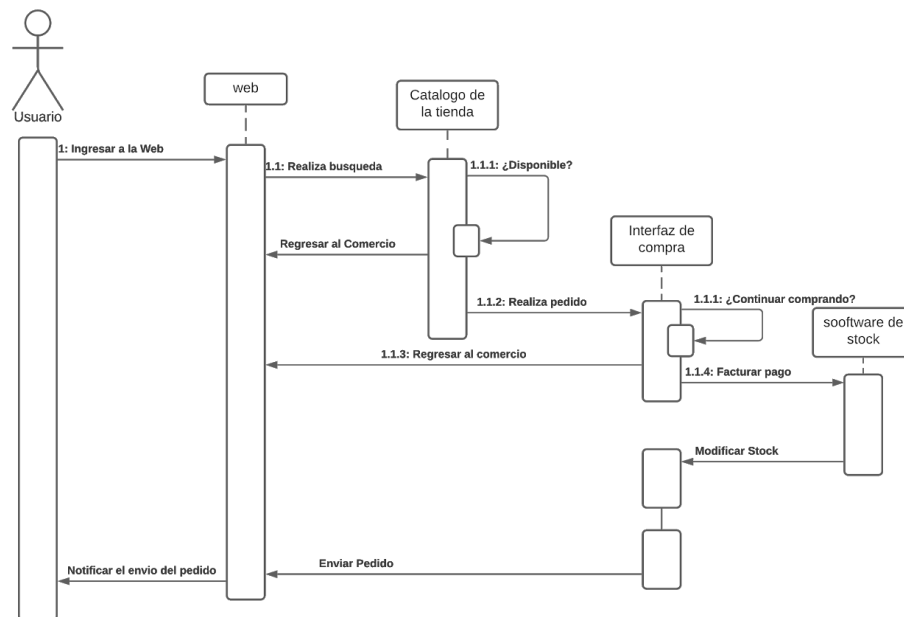
DISEÑO TÉCNICO Y FUNCIONAL TIENDA DE ARTESANÍAS

5.2. Modelo Entidad-Relación





5.3. Diagramas de secuencia



6. DISEÑO FUNCIONAL

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA



DISEÑO TÉCNICO Y FUNCIONAL TIENDA DE ARTESANÍAS

Login

LOGO

Buscar producto

Registrate

INICIAR SESION

correo

contraseña

Ingresar

Nombre

Contraseña

Fecha de nacimiento

Celular

Dirección

Registrar

Contáctenos:

Buscar producto

Buscar

Registrate

INICIAR SESIÓN

correo

contraseña

Ingresar

REGISTRARSE

Nombre

Contraseña

Fecha de nacimiento

Correo

Número de celular

Dirección

Ciudad

Registrar

Síguenos en nuestras redes sociales!

Página principal

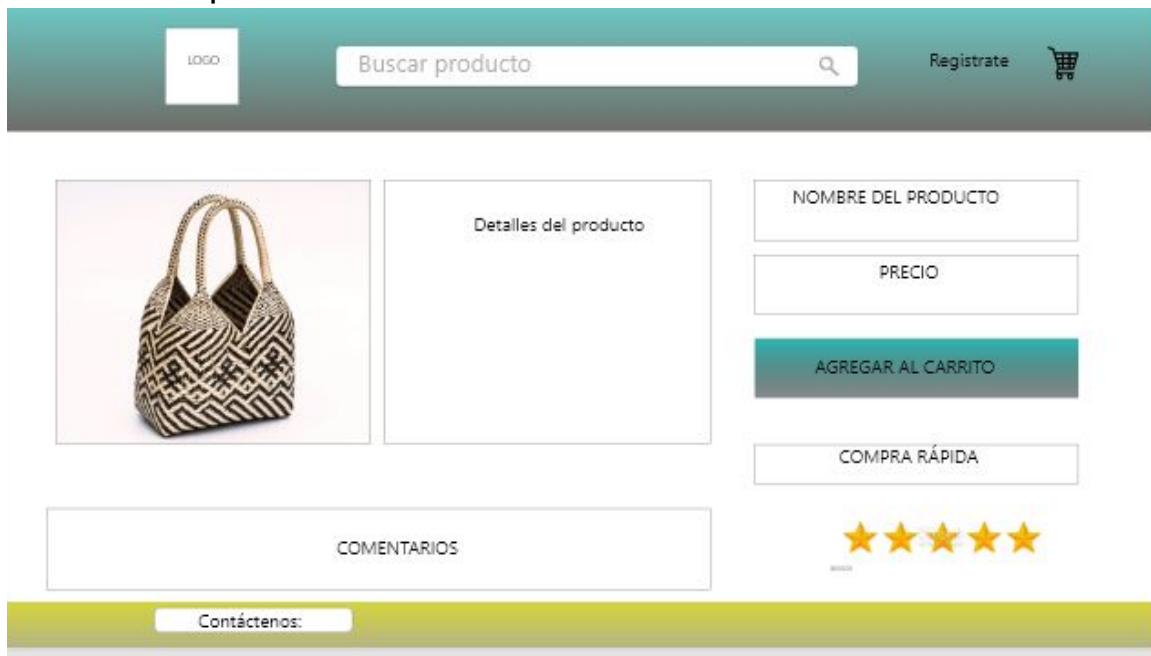
UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA



DISEÑO TÉCNICO Y FUNCIONAL TIENDA DE ARTESANÍAS



Detalles del producto

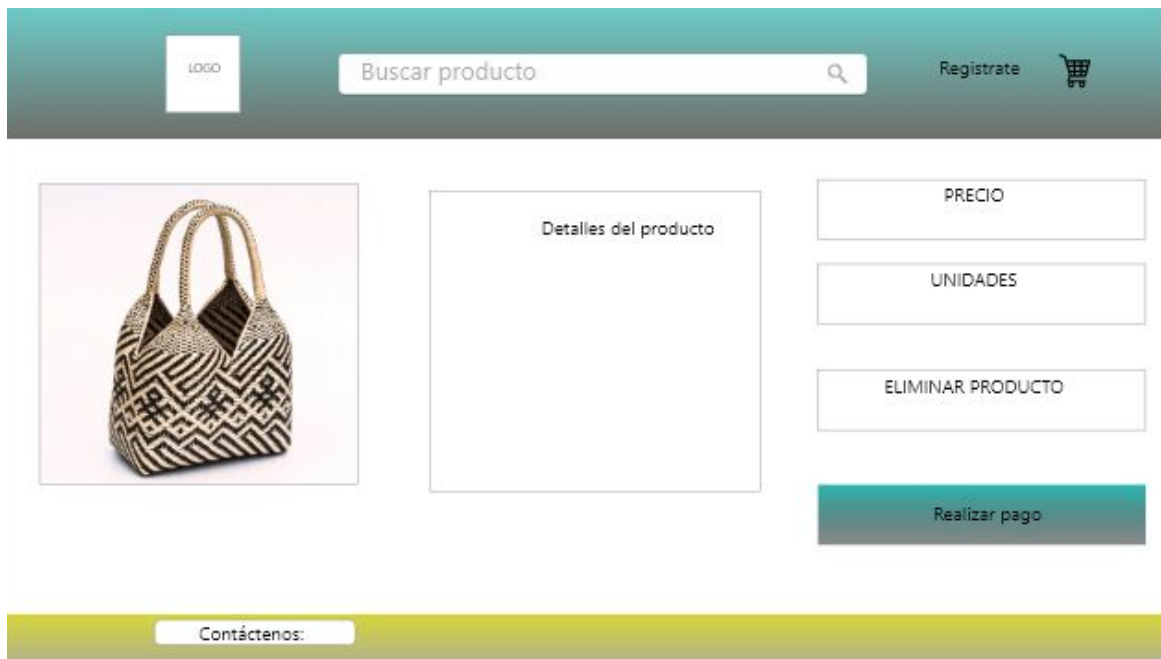


Carrito de compras

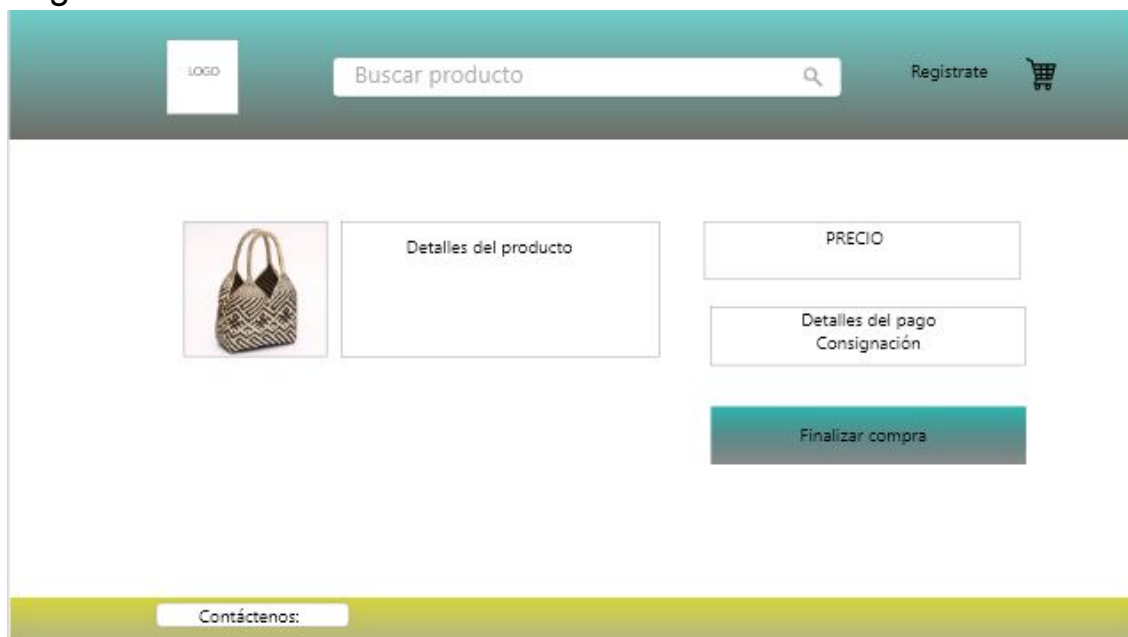
UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA



DISEÑO TÉCNICO Y FUNCIONAL TIENDA DE ARTESANÍAS



Pago :



Administrador

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA





DISEÑO TÉCNICO Y FUNCIONAL TIENDA DE ARTESANÍAS

LOGO

ADMINISTRADOR

ADMINISTRADOR

Buscar producto



Productos

Agregar productos

Eliminar productos

Modificar precios

Contáctenos:

Eliminar producto:



ADMINISTRADOR

ELIMINAR PRODUCTO

Codigo

Eliminar

ACTUALIZAR PRECIO

Codigo

Precio

Actualizar

AGREGAR NUEVO PRODUCTO

Nombre

Codigo

Precio

Cantidad

Color

Imagen

ingresar

Síguenos en nuestras redes sociales!

