

## **Proyecto Web – Tienda de Ropa “Falabella”**

### **Integrantes:**

Anderson García Ortiz - 192677

Jerix Geovanna Baez Niño - 192656

**Docente:** Jesus Eduardo

**Fecha:** 12 de diciembre de 2025

**Universidad Francisco de Paula Santander - Ocaña**  
**Mantenimiento de Computadores**

## Proyecto Web – Tienda de Ropa “Falabella”

### Introducción

El presente trabajo expone el desarrollo completo de una página web académica inspirada en la tienda de ropa **Falabella**. Este proyecto tiene como objetivo aplicar los conocimientos fundamentales en programación web mediante el uso de **HTML5**, **CSS3** y **JavaScript**, así como reforzar conceptos de diseño visual, accesibilidad, experiencia del usuario (UX) y organización de contenido digital.

La página construida simula un portal comercial moderno e incluye elementos funcionales tales como: productos destacados, promociones, catálogo digital, información de ubicación, horarios de atención, formulario de contacto interactivo y un módulo flotante de WhatsApp con múltiples números disponibles. Aunque se basa visualmente en una tienda real, su propósito es netamente académico, orientado al aprendizaje práctico del desarrollo frontend.

Por medio de este proyecto, los estudiantes pueden fortalecer sus habilidades en maquetación web, diseño responsive, interacción mediante scripts, gestión de estilos avanzados, tipografías, íconos externos y comportamientos dinámicos de interfaz. El resultado final es una página moderna, intuitiva, adaptable y con funcionalidades reales de comunicación.

### Objetivos

#### Objetivo general

Desarrollar una página web responsiva y funcional que represente una tienda de ropa moderna, aplicando buenas prácticas de programación web y diseño digital.

#### Objetivos específicos

1. Utilizar etiquetas semánticas de HTML5 para estructurar adecuadamente el contenido del sitio web.
2. Aplicar estilos visuales profesionales mediante CSS3, incorporando tipografías, colores corporativos y diseños responsivos.
3. Integrar JavaScript para crear interacciones dinámicas, validación de formularios y menús interactivos.
4. Garantizar la adaptabilidad del sitio en dispositivos móviles mediante técnicas responsive.
5. Simular funciones reales de una tienda comercial, tales como módulos de productos, contacto y ubicación.
6. Implementar herramientas externas como Google Fonts, Font Awesome y API de WhatsApp para enriquecer el contenido multimedia.

7. Promover prácticas de organización y legibilidad del código en todos los archivos del proyecto.

## Desarrollo

### Arquitectura general del proyecto

El proyecto se compone de tres archivos principales:

- **index.html**: encargado de la estructura general y contenido del sitio.
- **style.css**: encargado del diseño visual, estilos tipográficos, colores, tamaños y diseño responsive.
- **script.js**: encargado de las interacciones, validaciones y comportamiento dinámico de la interfaz.

Esta arquitectura modular permite un mantenimiento eficiente, ampliaciones futuras y adecuada separación de funciones.

### Desarrollo en HTML5

El HTML del proyecto organiza la estructura del sitio en varias secciones clave:

#### 1. Header y navegación

Contiene el logo principal, el nombre de la tienda y un menú de navegación que se mantiene fijo en la parte superior para facilitar el acceso a todas las secciones.

#### 2. Sección Hero

Incluye una imagen de fondo con filtro oscuro, un título principal con la promoción vigente y un botón de llamada a la acción que redirige a ofertas de temporada.

#### 3. Productos destacados

Presenta tres categorías principales (Moda Hombre, Tecnología y Hogar), utilizando tarjetas con imágenes representativas y textos descriptivos.

#### 4. Catálogo digital

Se ofrece un enlace hacia la tienda oficial, simulando integración real con una plataforma de comercio electrónico.

## 5. Sección de ubicación

Incluye dirección completa, horarios de atención, teléfonos y un espacio para incrustar un iframe con Google Maps.

## 6. Formulario de contacto

Permite al usuario enviar consultas seleccionando un área específica. La validación está integrada mediante JavaScript.

## 7. Footer

Contiene información legal, números de contacto y notas de referencia sobre la naturaleza académica del proyecto.

## 8. Módulo flotante de WhatsApp

Ofrece tres opciones de contacto: ventas, soporte técnico y reclamos, cada una enlazada a un mensaje predefinido.

## Diseño visual con CSS3

El archivo CSS implementa los siguientes aspectos:

- Organización con **flexbox** y **grid**.
- Animaciones y efectos hover en botones y tarjetas.
- Tipografías modernas importadas desde Google Fonts (Montserrat y Open Sans).
- Paleta de colores corporativa basada en rojo (#E31837), gris y blanco.
- Diseño totalmente responsive para pantallas pequeñas mediante *media queries*.
- Sombreado y bordes redondeados para mejorar la estética.

Estas características permiten que la página mantenga una apariencia profesional y legible.

## Interactividad con JavaScript

Las funciones del archivo script.js incluyen:

### Validación del formulario

- Verifica campos obligatorios.
- Muestra mensajes personalizados de éxito o error.

- Restablece el formulario y oculta el mensaje tras 5 segundos.

### **Módulo de WhatsApp**

- Despliegue y ocultamiento del menú al presionar el botón flotante.
- Tres números distintos para diferentes áreas de atención.
- Cierre automático al hacer clic fuera del panel.

### **Control de eventos**

Se utiliza `stopPropagation()` para evitar comportamientos inesperados en el manejo de clics.

### **Conclusiones**

1. El proyecto cumple con éxito la aplicación práctica de HTML, CSS y JavaScript en un sitio web funcional.
2. La estructura del sitio es clara, organizada y semánticamente correcta.
3. El diseño responsive garantiza usabilidad en dispositivos móviles, tablets y computadoras.
4. El formulario de contacto y el módulo de WhatsApp simulan funciones reales utilizadas en tiendas actuales.
5. La arquitectura modular del proyecto facilita futuras mejoras, integración de bases de datos o creación de un carrito de compras.
6. La combinación de herramientas externas como Google Fonts y Font Awesome enriqueció el proyecto visualmente.
7. El sitio final es moderno, funcional y cumple plenamente con los objetivos del curso.

### **Referencias**

Font Awesome. (2024). *Biblioteca de íconos*. <https://fontawesome.com>

Google. (2024). *Google Fonts*. <https://fonts.google.com>

Mozilla Developer Network. (2024). *Documentación de HTML, CSS y JavaScript*. <https://developer.mozilla.org>

W3Schools. (2024). *Tutoriales de desarrollo web*. <https://www.w3schools.com>

Falabella. (2024). *Sitio oficial de Falabella*. <https://www.falabella.com.co>