|  |
| --- |
| DUOC UC - ESCUELA DE INFORMATICA Y TELECOMUNICACIONES |
| Especificación de Requisitos de Software |
| *Proyecto: Ventas Vanessa* |
|  |
| **Revisión*: [99.99]*** |
| **26/09/2025** |

|  |
| --- |
| Especificación de Requisitos según estándar de IEEE 830. |

Contenido

1. Introducción.
2. Definición de requerimientos.

2.1.- Requisitos Funcionales.

2.2.- Requisitos No Funcionales.

1. Propuestas del proyecto.
2. Herramientas.

# Introducción

Ventas Vanessa, es un emprendimiento dedicado a la venta de ropa, nuestra clienta nos solicitó elaborar un sitio web que facilite la venta de las prendas que ofrece de manera accesible, fácil de entender y que sea agradable a la vista.

# Definición de requisitos

## 2.1- Requisitos Funcionales

1. El sistema debe mostrar una barra de navegación con acceso a:

Inicio, Blog, Contacto, Carrito y Login.

1. El sistema debe mostrar imágenes, nombre y precio de cada producto.
2. El sistema debe permitir añadir productos al carrito de compras.
3. El sistema debe mostrar la página del carrito con los productos seleccionados.
4. El sistema debe permitir la modificación dentro del carrito como la eliminación de productos seleccionados, la cantidad de productos y mostrar el total de la compra.

## 2.2- Requisitos No Funcionales

1. El sistema debe cargar la página principal en menos de 3 segundos.
2. El sistema debe tener un diseño responsivo en móviles, tablets y escritorio.
3. El sistema debe utilizar imágenes optimizadas para reducir tiempo de carga.
4. El sistema debe tener una tipografía legible en todos los dispositivos.
5. El sistema debe ser escalable para agregar más productos en el futuro.

## Propuestas del proyecto.

Para realizar este proyecto, primero reunimos requerimientos necesarios con la cliente, para tener la idea clara a quien puede ir dirigido la página web, al empezar a realizar el proyecto, tomamos inspiración en otras páginas web encargadas de venta de productos como: mercado libre, Temu, Falabella, etc.

Con eso en claro, empezamos primero a diseñar las páginas en HTML, de forma que empezara a tomar forma la página inicial, mientras se iba avanzando en el proyecto se fueron entregando pequeños avances a la clienta para ver si le gustaba como iba, al recibir la aprobación se continuo con el resto de pestañas para la página, se crearon los HTML dentro de una carpeta y en el interior de esa se crearon una carpeta para los archivos CSS y una capeta para los archivos JS.

# Actualizacion de propuestas:

Como nuevas propuestas utilizando React, fue una mejora visual con el CSS, además de tener un diseño modular que permite hacer actualizaciones independientes dentro de las paginas, los archivos CSS están divididos de forma que puedan ser reutilizados siendo llamados con un import a las paginas que sean necesarias, ya que por ejemplo, la pagina principal posee un diseño que permite la visualización correcta en la pantalla y muestra su header evitando que el diseño se rompa.

# Herramientas.

Para el proyecto se están utilizando herramientas como HTML, CSS, JS.

HTML: Principal encargado para la creación de la pagina web

CSS: Sirve para dar estilo a las páginas web, controlando aspectos como colores, fuentes, márgenes y el diseño general de los elementos.

JSON: Permite crear eventos dentro de la página web, como al seleccionar un producto, este pueda ser guardado en el carrito de compras.

# Actualización de herramientas:

Anterior mente se había utilizado html, css y js.

Actualmente se está utilizando JSX, CSS y JS además de react vite para lograr la migración del anterior proyecto html, logrando una funcionalidad alta y una mejor forma de adaptar mejoras en cada página sin afectar a otras, además de poder reutilizar código con importaciones dentro de las páginas.