Departamento de Ciencias de la Computación (DCCO)

Ingeniería en Tecnologías de la Información

Ingeniería de Software I NRC 10519

**“Desarrollo de una página Web para venta de electrodomésticos y prendas de vestir”**

**Especificación de Requisitos Funcionales**

Proyecto Segundo Parcial

Presentado por: Keyner Lemos, Anthony Izquierdo, Wendy Morillo, German Noguera, Byron Nieves.

Director: Ing. Jenny Ruiz

**Requisitos Funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ001 |
| Nombre | Página principal. |
| Actor | Usuarios |
| Descripción | Los usuarios deben visualizar el objetivo e información del negocio. |
| Entradas | Acceso a la página. |
| Salidas | Interfaz de la página web:   * Visualización de los productos. |
| Procesos | 1. Visualización de los productos mediante fotos. |
| Precondiciones | Mediante la apertura de la página web. |
| Post condiciones | Seleccionar productos |
| Efectos Colaterales | 1. Los usuarios solo pueden acceder a los productos al ingresar la página. |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ002 |
| Nombre | Menú principal. |
| Actor | Usuarios. |
| Descripción | Los usuarios podrán visualizar las diferentes opciones que ofrece el almacén. |
| Entradas | Acceso mediante el menú de la página. |
| Salidas | Interfaz de la página web:   * Visualizar las categorías seleccionadas del menú. |
| Procesos | 1. Personalización del encabezado de la página. |
| Precondiciones | Mediante el uso del mouse en las diferentes opciones del menu |
| Post condiciones | Muestra en la pantalla principal:   1. El conjunto de las categorías. |
| Efectos Colaterales | 1. Los usuarios pueden interactuar con los productos al seleccionar las categorías del menú. |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ003 |
| Nombre | Colección de productos |
| Actor | Usuarios |
| Descripción | Los usuarios pueden visualizar mediante imágenes los productos que pueden adquirir. |
| Entradas | Acceso a los productos por medio de la página y seleccionarlos. |
| Salidas | Interfaz usuario:   * Selección de productos. |
| Procesos | 1. Mediante la personalización de las colecciones |
| Precondiciones | Mediante la navegación previa de la página web. |
| Post condiciones | Muestra en la pantalla principal las imágenes de las colecciones a la interfaz de usuario:   1. Se visualizan las imágenes de los productos. |
| Efectos Colaterales | El usuario puede no ver las imágenes de las colecciones. |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ004 |
| Nombre | Submenús |
| Actor | Usuarios |
| Descripción | Los usuarios visualizan de forma ordenada y detallada las diferentes categorías de productos que ofrece la tienda. |
| Entradas | Visualización de los productos de los submenús. |
| Salidas | Interfaz usuario residente:   * Visualización y selección de los productos. |
| Procesos | 1. Personalización de submenús |
| Precondiciones | Mediante el uso del mouse se puede visualizar en las diferentes opciones que tiene los submenús. |
| Post condiciones | Muestra en la pantalla principal los productos de las subcategorías. |
| Efectos Colaterales | 1. El usuario puede no encontrar los productos que desee. |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ005 |
| Nombre | Guia de tallas |
| Actor | Usuarios |
| Descripción | El usuario debería conocer la medida de cada prenda antes de recibirla. |
| Entradas | Visualización mediante el acceso del ícono de guía de tallas. |
| Salidas | Interfaz usuario:   * Salir de un producto. |
| Procesos | 1. Mediante una guía de tallas y el uso de etiquetas |
| Precondiciones | Solo los productos que tengan la etiquetas tallas tendrán esta guía. |
| Post condiciones | Muestra en la pantalla la guía de tallas de una prenda. |
| Efectos Colaterales | 1. No se puede visualizar la guía de tallas en todos los productos. |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ006 |
| Nombre | Pedido |
| Actor | Usuario |
| Descripción | El usuario tendrá la opción de enviar mensajes al personal encargado de la tienda de electrodomésticos para darle a conocer sus pedidos. |
| Entradas | Acceso al pedido realizado. |
| Salidas | * Interfaz de usuario:  1. Cerrar el pedido, la página. |
| Procesos | 1. Enlace de comunicación para un enlace externo |
| Precondiciones | El usuario tendrá la opción de enviar mensajes al asesor de ventas de la tienda para darle a conocer sus pedidos. |
| Post condiciones | Mostrar en la pantalla los productos que seleccionó el usuario para realizar el pedido. |
| Efectos Colaterales | 1. El usuario debe tener al menos un producto seleccionado para realizar el pedido. |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ007 |
| Nombre | Servicio al cliente. |
| Actor | Usuario |
| Descripción | El usuario podrá optar por comunicarse directamente con el personal de servicio al cliente de la tienda de electrodomésticos mediante mensajes de WhatsApp |
| Entradas | Conexión con el personal. |
| Salidas | Finalizar la conversación con el personal |
| Procesos | 1. Enlace de comunicación mediante whatsapp |
| Precondiciones | El usuario podrá enviar reclamos o sugerencias mediante la aplicación de WhatsApp desde el menú principal |
| Post condiciones | 1. Se podrá tener comunicación con el personal |
| Efectos Colaterales | Cuando existe conexión a la conexión con la base da datos existe un mensaje que se ha registrado correctamente los datos ingresados. |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ008 |
| Nombre | Temporizador |
| Actor | Usuario |
| Descripción | El usuario puede adquirir productos a un menor costo. |
| Entradas | Visualizar la oferta disponible en ciertos productos. |
| Salidas | Comprar o cerrar el producto. |
| Procesos | 1. Mediante la creación de un temporizador donde se visualice la oferta disponible |
| Precondiciones | Mediante la navegación de la página, en el artículo en oferta o promoción. |
| Post condiciones | 1. El usuario podrá visualizar las ofertas que ciertas prendas tengan por un cierto tiempo limitado. |
| Efectos Colaterales | 1. Si no aprovecha la oferta de esa prenda el usuario puede perderla. |
| Prioridad | Baja |

|  |  |
| --- | --- |
| Id. Requerimiento | REQ009 |
| Nombre | Ubicación |
| Actor | Usuario |
| Descripción | El usuario debe conocer en qué parte de la página se encuentra navegando |
| Entradas | Visualizar la ubicación dentro de la página. |
| Salidas | Salir de la página o donde se encuentre el usuario |
| Procesos | 1. Mediante el remarcado de diferente estilo en el menú principal |
| Precondiciones | Cada vez que el usuario ingrese a una de las opciones que presenta el menú dicha opción se desplazara cada uno de los submenús. |
| Post condiciones | 1. El usuario podrá visualizar las ofertas que ciertas prendas tengan por un cierto tiempo limitado. |
| Efectos Colaterales | 1. Si no aprovecha la oferta de esa prenda el usuario puede perderla. |
| Prioridad | Baja |