**Departamento de Ciencias de la Computación**

**Ingeniería de Software**

**Análisis y Diseño de Software NRC 8311**

**“Catálogo Virtual – A Mi Madera”**

**Especificación de Requisitos Funcionales  
V1.1**

**Proyecto Segundo Parcial**

**Realizado por Wendy Llulluna, Jimmy Simbaña y Dayana Vinueza**

**Docente: Ing. Jenny Ruiz**

**Historial de Revisiones**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 21/01/2023 | V1.0 | Especificación de requisitos: RQ001 RQ002 RQ003 | Wendy Llulluna  Jimmy Simbaña  Dayana Vinueza |
| 23/01/2023 | V1.1 | Especificación de requisitos: RQ004 RQ005 RQ006 | Wendy Llulluna  Jimmy Simbaña  Dayana Vinueza |
|  |  |  |  |

# **Requisitos Funcionales**

## **Requisito Funcional 1**

|  |  |
| --- | --- |
| **Id. Requerimiento** | REQ001 |
| **Nombre** | Visualizar Catálogo |
| **Actor** | Cliente |
| **Descripción** | El cliente puede visualizar el catálogo virtual con los productos y servicios que ofrece la empresa. |
| **Entradas** | Ninguna |
| **Salidas** | Interfaz del catálogo virtual |
| **Proceso** | 1. El cliente ingresa al sistema (página de inicio de la página web). 2. El cliente se dirige a CATÁLOGO VIRTUAL 3. El cliente pude visualizar todos los productos y servicios que ofrece la empresa “A Mi Madera” |
| **Precondiciones** | El producto y/o servicio debe existir. |
| **Post condiciones** | Muestra en pantalla los productos y/o servicios que ofrece la empresa |
| **Efectos Colaterales** | Ninguna |
| **Prioridad** | Alta |

## **Requisito Funcional 2**

|  |  |
| --- | --- |
| **Id. Requerimiento** | REQ002 |
| **Nombre** | Registrar Cliente |
| **Actor** | Cliente |
| **Descripción** | El cliente ingresará sus datos personales como: Nombre, Apellido, número de celular, usuario y contraseña |
| **Entradas** | Formulario de ingreso de datos para realizar el registro |
| **Salidas** | Registro exitoso |
| **Proceso** | Paso Acción  1. El cliente selecciona el módulo de registro.  2. El cliente ingresa la información que la página solicita para  registrarse.  3. El cliente finaliza el registro. |
| **Precondiciones** | El cliente debe haber entrado al catálogo online |
| **Post condiciones** | El cliente registra sus datos en la página web |
| **Efectos Colaterales** | Ninguna |
| **Prioridad** | Alta |

## **Requisito Funcional 3**

|  |  |
| --- | --- |
| **Id. Requerimiento** | REQ003 |
| **Nombre** | Iniciar sesión como cliente |
| **Actor** | Cliente |
| **Descripción** | El cliente ingresara al sistema con un usuario y contraseña |
| **Entradas** | Formulario del login al sistema (Datos de entrada: usuario y contraseña) |
| **Salidas** | Acceso al sistema de compra de productos |
| **Proceso** | Paso acción:   1. Dar clic en iniciar sesión 2. El cliente accede al formulario de inicio de sesión e ingresa los datos del formulario: Usuario y contraseña 3. Se valida los datos ingresados 4. Ingresa al sistema como cliente |
| **Precondiciones** | El cliente debe estar registrado en el sistema |
| **Post condiciones** | Muestra en pantalla la página de inicio del sistema |
| **Efectos Colaterales** | Ninguna |
| **Prioridad** | Alta |

## **Requisito Funcional 4**

|  |  |
| --- | --- |
| **Id. Requerimiento** | REQ004 |
| **Nombre** | Registrar pedido |
| **Actor** | Cliente |
| **Descripción** | El cliente puede realizar pedidos de los productos/servicios que ofrece la empresa. |
| **Entradas** | Producto/Servicio seleccionado |
| **Salidas** | El pedido se ha registrado correctamente |
| **Proceso** | 1. El cliente ingresa al sistema 2. El cliente ingresa al catálogo virtual 3. El cliente da click en agregar producto 4. El cliente da click en Comprar 5. El pedido se registra automáticamente |
| **Precondiciones** | El cliente de agregar al carrito al menos un producto para que el pedido se registre. |
| **Post condiciones** | Muestra en pantalla un mensaje de “Pedido realizado con éxito” |
| **Efectos Colaterales** | Ninguno |
| **Prioridad** | Alta |

## **Requisito Funcional 5**

|  |  |
| --- | --- |
| **Id. Requerimiento** | REQ005 |
| **Nombre** | Agregar productos al carrito |
| **Actor** | Cliente |
| **Descripción** | El cliente puede agregar productos/ servicios al carrito de compras |
| **Entradas** | Producto/Servicio seleccionado |
| **Salidas** | El producto se ha agregado al carrito correctamente |
| **Proceso** | 1. Agregar producto/servicio 2. Click en el carrito 3. Ver productos seleccionados 4. Click en pagar o seguir comprando |
| **Precondiciones** | En el catálogo debe existir productos/servicios. |
| **Post condiciones** | Se agrega el producto/servicio al carrito |
| **Efectos Colaterales** | Ninguno |
| **Prioridad** | Alta |

## **Requisito Funcional 6**

|  |  |
| --- | --- |
| **Id. Requerimiento** | REQ006 |
| **Nombre** | Eliminar productos del carrito |
| **Actor** | Cliente |
| **Descripción** | El cliente puede vaciar los productos del carrito |
| **Entradas** | Producto/Servicio seleccionado |
| **Salidas** | El producto/servicio se ha eliminado con éxito |
| **Proceso** | 1. Click en carrito 2. Click en vaciar carrito |
| **Precondiciones** | Debe existir productos/servicios en el carrito |
| **Post condiciones** | Se elimina el producto/servicio del carrito |
| **Efectos Colaterales** | Ninguno |
| **Prioridad** | Alta |