



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



1. Requisitos Funcionales

1.1. 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	<ol style="list-style-type: none">1. El cliente ingresa al sistema (página de inicio de la página web).2. El cliente se dirige a CATÁLOGO VIRTUAL3. El cliente puede 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

1.2. 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

1.3. 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: <ol style="list-style-type: none">1. Dar clic en iniciar sesión2. El cliente accede al formulario de inicio de sesión e ingresa los datos del formulario: Usuario y contraseña3. Se valida los datos ingresados4. 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

1.4. 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	<ol style="list-style-type: none">1. El cliente ingresa al sistema2. El cliente ingresa al catálogo virtual3. El cliente da click en agregar producto4. El cliente da click en Comprar5. 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

1.5. 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	<ol style="list-style-type: none">1. Agregar producto/servicio2. Click en el carrito3. Ver productos seleccionados4. 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



1.6. 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	<ol style="list-style-type: none">1. Click en carrito2. 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