



**Jóvenes a Programar
e-Mercado**

13 de Octubre de 2021

Matías Montaña

Especificación de Requerimientos e-Mercado

Indice

Historial de Cambios.....	1
Introducción.....	2
Alcance.....	3
Definición, siglas y abreviaturas.....	4
Especificación de requerimientos funcionales.....	5
Requerimientos funcionales para Login.....	5
Requerimientos funcionales para Cerrar sesión.....	6
Requerimientos funcionales para Inicio.....	6
Requerimientos funcionales para Categorías.....	7
Requerimientos funcionales para Productos.....	8
Requerimientos funcionales para Vender.....	9
Requerimientos funcionales para Mi carrito.....	11
Requerimientos funcionales para Mi perfil.....	13
Especificación con Casos de Usos.....	14
Especificación de Requerimientos No Funcionales.....	28

Historial de Cambios

Versión	Fecha	Responsable	Resumen del cambio
1.0	13 octubre 2021	Matías Montaña	Elaboración del documento
1.1	24 octubre 2021	Matías Montaña	Modificación de Requerimientos funcionales y casos de uso

Introducción

El propósito de este documento es describir el comportamiento del sistema web e-commerce cuyo link de acceso es: <https://japdevdep.github.io/e-commerce-min/login.html> para una empresa que se mantiene en el anonimato. Se detallarán los requerimientos funcionales, las restricciones y atributos de calidad que deberá cumplir el sistema. Este documento va dirigido tanto para los clientes que utilizan el software como para los Desarrolladores y Testers para futuras versiones del programa.

Alcance

El principal beneficio de nuestro sistema es la automatización de un servicio compra-venta, su objetivo es proporcionar una comunicación online entre comprador y cliente. Las características que incorpora nuestro sistema es:

- Comprar y vender artículos de manera digital.
- Coordinar el envío de artículos entre usuarios.
- Crear un usuario para gestionar cualquier transacción.
- Permitir hacer múltiples compras gracias a la implementación de “mi carrito”.
- Soporta ver el estado de las cuentas y facilitar la facturación, contemplando todos los detalles pertinentes que estas conllevan.
- Utilizar cupones para obtener diferentes descuentos.
- Permitir transacciones bancarias para facilitar pagos y cobros.

Definición, siglas y abreviaturas

- RF: Acrónimo para Requerimiento Funcional.
- LG: referente a Login
- CS: referente a Cerrar sesión
- IN: referente a Inicio
- CT: referente a Categorías
- PR: referente a Productos
- VE: referente a Vender
- MC: referente a Mi carrito
- MP: referente a Mi perfil

Especificación de requerimientos funcionales

Ahora expondremos cada uno de los requisitos funcionales del producto, se detallaran en los mismos un identificador, nombre, actores involucrados, priorización y descripción.

Requerimientos funcionales para Login

RF-LG-01	
Nombre	Inicio de sesión
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	El sitio web nos solicita que ingresemos nuestro correo y contraseña para acceder a nuestro usuario, dejándonos ingresar si son correctos los mismos.

RF-LG-02	
Nombre	Creación usuario
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	El usuario actual tiene la capacidad de crear una cuenta ingresando su correo electrónico, usuario, contraseña, teléfono y aceptando las condiciones y términos del sitio web.

RF-LG-03	
Nombre	Cambiar Contraseña
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	El usuario tiene la capacidad de pedir que se renueve la contraseña.

RF-LG-04	
Nombre	Recordar usuario
Caracterización	deseable
Actor	Usuario
Descripción	El sitio web recuerda la sesión iniciada del usuario a menos que se haya realizado una solicitud de cerrado de sesión.

Requerimientos funcionales para Cerrar sesión

RF-CS-01	
Nombre	Cerrar sesión actual
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	Cerrar sesión si se ingreso al sitio web por solicitud del usuario.

Requerimientos funcionales para Inicio

RF-IN-01	
Nombre	Vista Categorías Principales
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	En esta lista aparecerá una cuadrícula con las Categorías más solicitados, al presionarlo apareceremos en la pestaña de la categoría deseada .

RF-IN-02	
Nombre	Contáctenos y ayuda
Caracterización	Deseable
Actor	Usuario
Descripción	Aparecerá en el pie de la página una descripción de todas las posibles formas de contactar con la empresa, ya sea red social o correo electrónico, también contiene un link para FAQ ("Frequently Asked Questions").

RF-IN-03	
Nombre	Publicaciones destacadas
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	Aparecerá una lista con todos los productos recomendados por el sitio web, ofertas y recomendaciones.

RF-IN-04	
Nombre	Publicaciones personales
Caracterización	Deseable
Actor	Usuario
Descripción	En este apartado aparecerá una lista con las cosas publicadas por el usuario para vender.

Requerimientos funcionales para Categorías

RF-CT-01	
Nombre	Vista categorías
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	En la vista de listado de categorías se deberán desplegar todas las categorías existentes en el sistema, con sus respectivos datos: nombre, cantidad de productos, ilustración y descripción.

RF-CT-02	
Nombre	Vista categorías ventas personales
Caracterización	Deseable
Actor	Usuario
Descripción	Si se elige la opción, se podrá ver solo las categorías que el vendedor haya publicado, desplegando los datos: <ul style="list-style-type: none"> • nombre • cantidad de productos • ilustración • descripción

RF-CT-03	
Nombre	Aplicar orden en categorías
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	El listado de categorías se debe poder desplegar según 3 criterios: <ul style="list-style-type: none"> • Orden ascendente alfabético según el nombre. • Orden descendente alfabético según el nombre. • Orden descendente en cantidad de productos por categoría. Esto se puede aplicar tanto para ventas como en compras.

RF-CT-04	
Nombre	Aplicar filtro en categorías
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	En el listado de categorías se debe poder aplicar filtro según cantidad mínima y máxima de productos por categoría. Se debe tener la capacidad de limpiar todo filtro aplicado por el usuario. Esto se puede aplicar tanto para venta como para compras.

Requerimientos funcionales para Productos

RF-PR-01	
Nombre	Información artículo
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	<p>Un artículo posera los siguientes datos cuando buscamos el mismo en productos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Imagen • Nombre • Precio • Cantidad de vendidos <p>Si se presiona en el mismo aparecerá mas información del articulo, como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Puntuación • Comentarios • Descripción • Productos relacionados

RF-PR-02	
Nombre	Filtrar articulo
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	En el listado de artículos se debe poder aplicar filtro según precio mínimo y máximo del producto. Se debe tener la capacidad de limpiar todo filtro aplicado por el usuario.

RF-PR-03	
Nombre	Vista productos
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	<p>El listado de productos de venta al usuario se debe poder desplegar según 3 criterios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Orden ascendente por precio. • Orden descendente por precio. • Orden descendente por relevancia del producto.

RF-PR-04	
Nombre	Favoritos
Caracterización	Opcional
Actor	Usuario
Descripción	Agrega este producto a Favoritos, una lista con las preferencias y gustos del usuario.

RF-PR-05	
Nombre	Comunicarse con vendedor
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	Permitir comunicar el usuario a través de la plataforma mediante un servicio de mensajería instantánea con el vendedor o proveedor del servicio.

Requerimientos funcionales para Vender

RF-VE-01	
Nombre	Publicar artículo
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	<p>Un usuario registrado tiene la capacidad de agregar a la lista de productos disponibles si dispone los siguientes datos del mismo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre • Imagen • Descripción • Categoría a la que pertenece • Precio (costo y moneda) • Cantidad en stock

RF-VE-02	
Nombre	Panel de ventas del usuario
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	Muestra un panel con todas las ventas realizadas por el usuario, este podrá actualizar el stock, cambiar los detalles de uno de sus productos o retirar una publicación de cierto producto.

RF-VE-03	
Nombre	Detalles al publico del vendedor
Caracterización	opcional
Actor	Usuario
Descripción	<p>El usuario que venda productos puede publicar aquí detalles de venta como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Horario de atención • Ubicación • nombre • empresa • contactos. <p>Ademas el sitio web puede proveer de datos como Tiempo vendiendo y ranking vendedor.</p>

RF-VE-04	
Nombre	Tipo de publicación
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	<p>seleccionar el tipo de publicación que desea hacer, siendo las opciones de esta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gold • Premium • Estándar

Requerimientos funcionales para Mi carrito

RF-MC-01	
Nombre	Historial de compras
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	Muestra un historial de diferentes carritos de compras realizadas por el usuario, incluyendo el carrito de compra actual.

RF-MC-02	
Nombre	Agregar a carrito
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	Agrega este producto a el carrito de compras, para comprarlo ahora.

RF-MC-03	
Nombre	Modificar compra
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	El usuario podrá establecer las cantidades a comprar de cierto producto o quitar productos de su lista.

RF-MC-04	
Nombre	Modificar moneda y medios de pago
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	Permite modificar como se desea pagar un producto ya sea transacción bancaria, tarjetas o pagar en efectivo red de pagos.

RF-MC-05	
Nombre	Establecer tipo y lugar de envío
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	<p>Configurar el tipo de envío para el producto ya sea:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Premium • Express • Standard <p>Se solicitara datos como: Calle, Número y Esquina, el sitio web registrara cada una de las direcciones enviadas para su posterior utilización.</p>

RF-MC-06	
Nombre	Detalle de cuentas
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	<p>El sitio web mostrará el Total de la compra actual mostrando en detalle cuanto cuesta cada producto, los impuestos a pagar, envíos, etc. Esta función lo muestra tanto en dólares como pesos dependiendo la moneda en la que vayamos a pagar.</p>

RF-MC-07	
Nombre	Facturación
Caracterización	Deseable
Actor	Usuario
Descripción	<p>Una vez realizada la compra, el sitio web muestra el número de factura correspondiente a la compra y da la opción al usuario de descargar una copia de esta en formato PDF.</p>

RF-MC-08	
Nombre	Solicitar devolución
Caracterización	Deseable
Actor	Usuario
Descripción	<p>Si el usuario al recibir el producto o servicio no esta conforme, podrá solicitar al vendedor la devolución del producto, siempre y cuando este dentro de lo estipulado en el contrato de usuario</p>

RF-MC-09	
Nombre	Calificar producto y vendedor
Caracterización	Deseable
Actor	Usuario
Descripción	Permite a un usuario después de realizada la compra calificar la atención del vendedor y la calidad del producto.

RF-MC-10	
Nombre	Establecer opciones para el producto
Caracterización	deseable
Actor	Usuario
Descripción	Establece las opciones de color, material, etc. para el producto que se va a solicitar, también el precio a convenir si es un servicio o una casa.

RF-MC-11	
Nombre	Código de descuento
Caracterización	opcional
Actor	Usuario
Descripción	Colocado el código de descuento se genera un descuento del producto si cumple con las condiciones del descuento.

Requerimientos funcionales para Mi perfil

RF-MP-01	
Nombre	Mi perfil
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	Acceder a todos los datos de nuestro perfil actual.

RF-MP-02	
Nombre	Modificar perfil
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	Permite modificar los datos de tu perfil.

Especificación con Casos de Usos

CU01	
Nombre	Autenticación en el sitio
Requerimientos	RF-LG-01
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	El usuario se encuentra en la vista de autenticación cuyo link es https://japdevdep.github.io/ecommerce-min/login.html .
Curso básico	<ol style="list-style-type: none">1. El usuario ingresa el nombre de usuario en el campo correspondiente.2. Se ingresa la contraseña en el campo correspondiente.3. Se presiona el botón <i>“ingresar”</i>4. El sitio web redirige a la portada en caso de autenticación exitosa.
Curso alternativo 1	<ol style="list-style-type: none">5. En caso que la autenticación no haya sido exitosa, el sitio alerta con un mensaje pertinente que el usuario y/o contraseña no fueron correctos.

CU02	
Nombre	Creación usuario
Requerimientos	RF-LG-02
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	El usuario se encuentra en la vista de autenticación (el link es https://japdevdep.github.io/ecommerce-min/login.html).
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario presiona el botón: “Crear nuevo usuario” 2. El usuario ingresa sus datos personales como: correo electrónico, contraseña, nombre de usuario, numero de telefono, documento de identidad. 3. Se manda un link al correo para activar el usuario. 4. El sitio redirige a la vista de autenticación para que el usuario pueda ingresar a su usuario nuevo con el nombre de usuario y su contraseña.
Curso alternativo 1	<ol style="list-style-type: none"> 4. Si uno de los datos no es correcto entonces el sitio con un mensaje pertinente de que uno o mas datos no son correctos

CU03	
Nombre	Extravío de Contraseña
Requerimientos	RF-LG-03
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	El usuario se encuentra en la vista de autenticación (el link es https://japdevdep.github.io/ecommerce-min/login.html).
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario presiona el botón: “¿Olvido su contraseña?” 2. El usuario ingresa el correo electrónico y nombre de usuario. 3. Se manda un link al correo para restablecer la contraseña, este lleva a un sitio que el usuario cambia su contraseña. 4. El sitio redirige a la vista de autenticación para que el usuario pueda ingresar a su usuario con el nombre de usuario y su nueva contraseña.

CU04	
Nombre	Recordar usuario
Requerimientos	RF-LG-04
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	El usuario se encuentra en la vista de autenticación (el link es https://japdevdep.github.io/ecommerce-min/login.html).
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario ingresa con usuario y contraseña. 2. Valida presionando “ingresar”. 3. El usuario mantiene la sesión iniciada pero cierra el sitio web 4. Al ingresar nuevamente al sitio web , concretamente al link de inicio https://japdevdep.github.io/ecommerce-min/index.html, deberá de aparecer que todavía esta logueado, siempre y cuando no hubo una solicitud para cerrar la sesión.

CU05	
Nombre	Cierre de sesión
Requerimientos	RF-CS-01
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	El usuario se encuentra en el sitio web y ya debe de haberse registrado con éxito.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario presiona el triangulo invertido ubicado en la esquina superior derecha, a la derecha de el nombre de usuario actual. 2. Cuando se despliega el menú, presionar la opción que dice: “cerrar sesión”. 3. El usuario debe ser redirigido a la vista de autenticación.

CU06	
Nombre	Comprar en categorías principales inicio
Requerimientos	RF-IN-01
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	El usuario se encuentra en el link https://japdevdep.github.io/ecommerce-min/index.html o sea la pagina de inicio y esta registrado.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desplazarse por la cuadrícula titulada “categorías principales” en la pagina de inicio. 2. Elegir a la categoría que se desea comprar.

CU07	
Nombre	Solicitar ayuda para usuario
Requerimientos	RF-IN-02
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	El usuario se encuentra en el link https://japdevdep.github.io/ecommerce-min/index.html o sea la pagina de inicio y esta registrado.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario se desplaza hasta el pie de la pagina. 2. Se presiona el botón “contactos y ayuda”. 3. El sitio redirigirá a un link con todos los datos necesarios para el usuario.

CU08	
Nombre	Comprar Publicaciones destacadas
Requerimientos	RF-IN-03
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	El usuario se encuentra en el link https://japdevdep.github.io/ecommerce-min/index.html o sea la pagina de inicio y esta registrado.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desplazarse por la cuadrícula titulada “Publicaciones destacadas” en la pagina de inicio. 2. Elegir el producto que se desea comprar.

CU09	
Nombre	Revisar Publicaciones personales
Requerimientos	RF-IN-04
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	El usuario se encuentra en el link https://japdevdep.github.io/ecommerce-min/index.html o sea la pagina de inicio y esta registrado.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. Desplazarse por la cuadrícula titulada “Publicaciones personales” en la pagina de inicio. 2. Elegir el producto que se desea revisar.

CU10	
Nombre	Navegar por categoría
Requerimientos	RF-CT-01, RF-CT-03, RF-CT-04
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	El usuario se encuentra en el link https://japdevdep.github.io/ecommerce-min/categories.html , o sea la pagina de categorías y esta registrado.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aplicar filtro de cantidad si corresponde. 2. Ajustar orden de las categorías. 3. Localizar la categoría deseada y presionar en la misma. 4. El sitio redirige a la lista de productos en la categoría deseada.

CU11	
Nombre	Navegar hasta productos para vender por categoría
Requerimientos	RF-CT-02 , RF-CT-03, RF-CT-04
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	El usuario se encuentra en el link https://japdevdep.github.io/ecommerce-min/categories.html , o sea la pagina de categorías. El usuario tiene mercadería disponible para vender y esta registrado.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presionar el botón titulado : “ver mis productos por categoría”. 2. Ajustar orden y otros filtros de las categorías. 3. Localizar la categoría deseada y presionar en la misma. 4. El sitio redirige a la lista de productos vendidos por el usuario en la categoría deseada.

CU12	
Nombre	Información detallada de articulo
Requerimientos	RF-PR-01 , RF-PR-02, RF-PR-03
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	El usuario se encuentra en el link https://japdevdep.github.io/ecommerce-min/products.html , o sea la pagina de productos y esta registrado.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aplicar filtro por precios si corresponde. 2. Ajustar orden descendente, ascendente por precio o descendente por relevancia. 3. Localizar el producto deseado y presionar en el mismo. 4. El sitio redirige a el producto deseado.

CU13	
Nombre	Agregar a Favoritos
Requerimientos	RF-PR-04 , RF-PR-02, RF-PR-03
Prioridad	No esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	El usuario se encuentra en el link https://japdevdep.github.io/ecommerce-min/products.html , o sea la pagina de productos y esta registrado.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aplicar filtro por precios si corresponde. 2. Ajustar orden descendente, ascendente por precio o descendente por relevancia. 3. Localizar el producto deseado y presionar en el botón titulado: “Agregar a Favoritos”. 4. El sitio web confirma de que se añadió dicho articulo a favoritos.

CU14	
Nombre	Agregar a el carrito
Requerimientos	RF-PR-05 , RF-PR-02, RF-PR-03
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	El usuario se encuentra en el link https://japdevdep.github.io/ecommerce-min/products.html , o sea la pagina de productos y esta registrado.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aplicar filtro por precios si corresponde. 2. Ajustar orden descendente, ascendente por precio o descendente por relevancia. 3. Localizar el producto deseado y presionar en el botón titulado: “agregar a el carrito”. 4. El sitio web confirma de que se añadió dicho articulo al carrito de compra.

CU15	
Nombre	Hablar con el vendedor del producto
Requerimientos	RF-PR-06, RF-PR-02, RF-PR-03
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	El usuario debe estar en el producto y esta registrado.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. Presionar en el botón que dice: <i>“Enviar mensaje a vendedor”</i>. 2. El sitio web redirigirá a una plataforma de mensajería privado con el dueño del producto. 3. Escribir el mensaje al vendedor y presionar <i>“Aceptar”</i>. 4. El sistema confirma que se envió el mensaje e informa que se deberá aguardar una respuesta.

CU16	
Nombre	Publicar artículo
Requerimientos	RF-VE-01
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	El usuario se encuentra en el link https://japdevdep.github.io/ecommerce-min/sell.html , o sea la pagina de vender y esta registrado.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. Llenar con los campos necesarios: <ul style="list-style-type: none"> • Nombre • Descripción • Costo • Moneda • Categoría • Cantidad en stock 2. Ingresar imágenes para la publicación .

CU17	
Nombre	Tipo de publicación
Requerimientos	RF-VE-04
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	El usuario se encuentra en el link https://japdevdep.github.io/ecommerce-min/sell.html , o sea la pagina de vender y esta registrado, ya se coloco como mínimo el dato precio y moneda. Puede haberse rellenado mas campos.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. Elegir el tipo de publicación entre todas las opciones <ul style="list-style-type: none"> • Gold (13%) . • Premium (7%) . • Estándar (3%) . 2. Saldrá un mensaje para confirmar la elección mostrando el precio final del producto, presionamos en “Aceptar” o “Cancelar”.

CU18	
Nombre	Datos del cliente
Requerimientos	RF-VE-03
Prioridad	No esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	El usuario se encuentra en el link https://japdevdep.github.io/ecommerce-min/sell.html , o sea la pagina de vender y esta registrado.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modificar datos que el cliente visualizara del comprador: <ul style="list-style-type: none"> • Descripción vendedor • Horario de atención • Ubicación de la tienda. 2. Aceptar las condiciones de privacidad para guardar los cambios.

CU19	
Nombre	Vender
Requerimientos	RF-VE-01,RF-VE-03,RF-VE-04
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	El usuario se encuentra en el link https://japdevdep.github.io/ecommerce-min/sell.html , o sea la pagina de vender y esta registrado, ya se coloco como mínimo el dato precio, nombre, categoría , moneda. Puede haberse rellenado mas campos. Se eligió un tipo de publicación.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aceptar las condiciones de uso de la empresa 2. Presionar el botón “Vender”.

CU20	
Nombre	Panel de ventas del usuario
Requerimientos	RF-VE-02,RF-VE-03
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	El usuario se encuentra en el link https://japdevdep.github.io/ecommerce-min/index.html , o sea la pagina de inicio y esta registrado.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario presiona el triangulo invertido ubicado en la esquina superior derecha, a la derecha de el nombre de usuario actual. 2. Cuando se despliega el menú, presionar la opción titulada: “ventas del usuario”. 3. El usuario debe ser redirigido a las ventas hechas por el mismo. Selecciona alguno de sus productos y observar si fue comprado o no.

CU21	
Nombre	Ver historial de compras y compra actuales
Requerimientos	RF-MC-01
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	El usuario se encuentra en el link https://japdevdep.github.io/ecommerce-min/index.html , o sea la pagina de inicio y esta registrado.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario presiona el triangulo invertido ubicado en la esquina superior derecha, a la derecha de el nombre de usuario actual. 2. Cuando se despliega el menú, presionar la opción titulada: “Historial de compras”. 3. El sitio web redirige a una pagina con todos los carritos que hemos comprado incluyendo el actual (que puede estar vacío).

CU22	
Nombre	Agregar al carrito de compra
Requerimientos	RF-PR-06, RF-PR-02, RF-PR-03,RF-MC-02
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	El usuario se encuentra en el link https://japdevdep.github.io/ecommerce-min/products.html , o sea la pagina de productos y esta registrado.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aplicar filtro por precios si corresponde. 2. Ajustar orden descendente, ascendente por precio o descendente por relevancia. 3. Localizar el producto deseado y presionar en el botón que dice: “agregar a el carrito”. 4. El sitio web manda confirmación de que se añadio dicho articulo al carrito de compra.

CU23	
Nombre	Modificar cantidad de productos al carrito actual
Requerimientos	RF-MC-03,RF-MC-10
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	El usuario se encuentra en el link https://japdevdep.github.io/ecommerce-min/cart.html , o sea en el carrito de compra actual y esta registrado.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nos desplazamos a la fila del producto que queremos modificar la cantidad. 2. Dependiendo de como queremos modificar la cantidad presionamos la flecha superior para agregar producto y la flecha inferior para disminuirlo. 3. Establecer diferentes opciones para el producto como son color y/o material.

CU24	
Nombre	Eliminar de carrito
Requerimientos	RF-MC-03
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	El usuario se encuentra en el link https://japdevdep.github.io/ecommerce-min/cart.html , o sea en el carrito de compra y esta registrado.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nos desplazamos a la fila del producto que queremos eliminar. 2. presionamos en la papelera roja ubicada en la misma fila que el producto 3. En una ventana emergente nos pedirá confirmar si deseamos borrar dicho producto y presionamos: “Aceptar”. 4. Se elimina el producto del carrito.
Curso alternativo 1	<ol style="list-style-type: none"> 4. Presionamos “Cancelar” y el producto no se elimina.

CU25	
Nombre	Ver detalle factura con moneda de preferencia y medios de pago
Requerimientos	RF-MC-04,RF-MC-06
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	El usuario se encuentra en el link https://japdevdep.github.io/ecommerce-min/cart.html , o sea en el carrito de compra y esta registrado.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nos desplazamos a : “medios de pago”. 2. Presionamos en donde dice “moneda” y elegimos la moneda a pagar. 3. Luego nos desplazamos a: “Forma de pago”, ahí especificamos si queremos hacer transferencia bancaria o pagar con tarjeta. 4. Inmediatamente abajo aparece el detalle de cuenta: los impuestos, compras y envíos del Total a pagar. 5. Para finalizar la compra se presiona el botón: “finalizar compra”, quedando archivada la compra, el sitio web entonces inicia otro carrito de compra nuevo para el usuario.
Curso alternativo 1	<ol style="list-style-type: none"> 6. Si no se acepta las tarjetas, el numero de cuenta es incorrecto, o el saldo es insuficiente aparecerá un mensaje descriptivo del error.

CU26	
Nombre	Establecer tipo y lugar de envío
Requerimientos	RF-MC-05
Prioridad	esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	El usuario se encuentra en el link https://japdevdep.github.io/ecommerce-min/cart.html , o sea en el carrito de compra y esta registrado.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nos desplazamos a donde dice: “Dirección de envío”. 2. Completamos los datos Calle, Número, Esquina o podemos seleccionar una dirección ya guardada. 3. Seleccionamos el tipo de envío que nosotros deseamos: <ul style="list-style-type: none"> • Premium • Express • Standard 4. Se actualiza el costo total del producto, el costo final de producto esta por encima del botón “Vender” ubicado al final de la pagina actual.

CU27	
Nombre	Factura
Requerimientos	RF-MC-07
Prioridad	No esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	El usuario se encuentra en el carrito de compra y ya ha realizado la compra con éxito. El usuario esta registrado.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nos desplazamos a donde dice “ver factura” y presionamos en el botón con dicho nombre. 2. Deberá aparecer un pdf que el usuario podrá descargar a su computadora con el detalle de la cuenta.

CU28	
Nombre	Reclamo por devolución
Requerimientos	RF-MC-08
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	El usuario esta registrado, se encuentra en la vista del detalle de compra y ya ha realizado la compra con éxito.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hacer clic en “Solicitar devolución” 2. Completar el motivo. 3. Enviar el reclamo 4. El sistema confirma que se recibió el reclamo e informa que se deberá aguardar una respuesta

CU29	
Nombre	Calificar producto y vendedor
Requerimientos	RF-MC-09
Prioridad	esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	El usuario se encuentra en el carrito de compra y ya ha realizado la compra con éxito. El usuario esta registrado.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nos desplazamos a donde dice “Comentarios del producto”. 2. Completamos nuestro comentario del producto y le damos una Puntuación del 1 al 5. 3. Podemos calificar la atención brindada por el vendedor dándole un comentario de su servicio.

CU30	
Nombre	Usar cupón de descuento
Requerimientos	RF-MC-11
Prioridad	No esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	El usuario se encuentra en el carrito de compra y esta registrado.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nos desplazamos a donde dice <i>“Ingresar cupón de descuento”</i>. 2. Rellenamos con los caracteres para nuestro cupón y presionamos en <i>“validar”</i>. 3. Aparecerá una ventana nueva que dirá <i>“su cupón ha sido aceptado con éxito”</i>, cerrando esa ventana, aparecerá en el detalle de cuenta la utilización de dicho cupón.
Curso alternativo 1	<ol style="list-style-type: none"> 4. Si el código del cupón no es correcto, o este ya ha sido utilizado o esta vencido, aparecerá un error con el mensaje correspondiente.

CU31	
Nombre	Acceder a Mi perfil
Requerimientos	RF-MP-01
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	El usuario esta registrado y se encuentra en el sitio web actualmente.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario presiona el triangulo invertido ubicado en la esquina superior derecha, a la derecha de el nombre de usuario actual. 2. Presionamos el botón <i>“Mi perfil”</i>. 3. El sitio web redirige a la pagina con nuestros datos de perfil.

CU32	
Nombre	Modificar Mi perfil
Requerimientos	RF-MP-02
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	El usuario esta registrado y nos encontramos en mi perfil.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nos desplazamos hasta el botón que dice: “cambiar mi perfil”. 2. Actualizamos todos los datos que consideremos necesarios en nuestro perfil y apretamos “guardar”.
Curso alternativo 1	<ol style="list-style-type: none"> 3. En caso de que hayamos cambiado el correo electrónico aparecerá un mensaje diciendo que deberemos confirmar nuestro correo electrónico poniendo el código que recibimos en el mismo.

Especificación de Requerimientos No Funcionales

RNF01	
Nombre	Velocidad de autenticación
Atributo de calidad	Eficiencia
Caracterización	Esencial
Requerimientos funcionales relacionados	RF-LG-01
Descripción	Una vez que el usuario ingresa los campos requeridos y selecciona ingresar, el sitio debe tener una rápida respuesta en la autenticación (se considera <i>rápida respuesta</i> si el tiempo es menor a 1 segundo).

RNF02	
Nombre	Cargado de la pagina inicio
Atributo de calidad	Eficiencia
Caracterización	Esencial
Requerimientos funcionales relacionados	RF-IN-01, RF-IN-02, RF-IN-03, RF-IN-04
Descripción	Al ingresar al sitio web este no puede demorar mas de 3 segundos.

RNF03	
Nombre	Integridad de datos
Atributo de calidad	Seguridad
Caracterización	Esencial
Requerimientos funcionales relacionados	RF-LG-01, RF-LG-02, RF-LG-03, RF-PR-04,RF-PR-05 ,RF-MC-01 ,RF-MC-05 ,RF-MC-06 ,RF-MC-07 ,RF-MC-08, RF-MP-01, RF-VE-01,RF-VE-03,RF-VE-04
Descripción	El sistema incluye varios sistemas de control para verificar que los archivos de compra venta no estén corruptos.

RNF04	
Nombre	Navegación intuitiva
Atributo de calidad	Usabilidad
Caracterización	Esencial
Requerimientos funcionales relacionados	RF-LG-01, RF-LG-02, RF-LG-03, RF-CS-01, RF-IN-01, RF-IN-02, RF-CT-01, RF-CT-02, RF-VE-01, RF-VE-02, RF-MC-01, RF-MC-02, RF-MP-01, RF-MP-02.
Descripción	Que el usuario sienta intuitiva la navegación por la pagina. Que haya links a las partes importantes de la pagina. Que sea estéticamente presentable y legible la pagina

RNF05	
Nombre	Estabilidad en otros navegadores
Atributo de calidad	Compatibilidad
Caracterización	Esencial
Requerimientos funcionales relacionados	RF-LG-01, RF-LG-02, RF-LG-03, RF-CS-01, RF-IN-01, RF-IN-02, RF-CT-01, RF-CT-02, RF-VE-01, RF-VE-02, RF-MC-01, RF-MC-02, RF-MP-01, RF-MP-02
Descripción	Que sea compatible con los principales navegadores del mundo, o sea Chrome, Mozilla y Edge.

RNF06	
Nombre	Encriptado de datos
Atributo de calidad	Seguridad
Caracterización	Esencial
Requerimientos funcionales relacionados	RF-LG-01, RF-LG-02, RF-LG-03, RF-PR-04,RF-PR-05 ,RF-MC-01 ,RF-MC-05 ,RF-MC-06 ,RF-MC-07 ,RF-MC-08 ,RF-MP-01
Descripción	Todos los datos que ingresa un usuario son encriptados por el propio sistema.

RNF07	
Nombre	Cantidad de conexiones
Atributo de calidad	Eficiencia
Caracterización	Esencial
Requerimientos funcionales relacionados	RF-LG-01
Descripción	Que soporte muchas conexiones simultaneas sin bajar la calidad del mismo.