



BUG FINDER

Especificación de Requerimientos
e-Mercado

| Índice

Índice	0
Historial de Cambios	1
Introducción	2
Alcance	3
Definición, siglas y abreviaturas	4
Especificación de requerimientos funcionales	5-20
Especificación con Casos de Usos	21-43
Especificación de Requerimientos No Funcionales	43-51

| Historial de Cambios

Versión	Fecha	Responsable	Resumen del cambio
1.0	13/10/2022	Fernando Cuello	-
1.1	12/11/2022	Fernando Cuello	<ul style="list-style-type: none">• Eliminados elementos innecesarios (descripción de categorías)• Corrección de errores en requerimientos funcionales RF06-CT-08• Inclusión de nuevos requerimientos funcionales RF10• Inclusión de nuevos casos de uso CU10 (Caja de comentarios) y CU11 (Vender). Este último fue omitido en los casos de prueba

| Introducción

Debido al notable crecimiento, esta empresa (la cual ha decidido mantenerse en el anonimato) se ha sumado a la movida de los E-Commerce para seguir impulsando el comercio electrónico en el Uruguay.

Para ello ha decidido desarrollar una plataforma de compra y venta a la cual le llamaron e-Mercado.

| Alcance

e-Mercado es una plataforma de compra y venta (E-Commerce) de artículos de todo tipo, en la cual se puede encontrar categorías como, muebles, autos, juguetes, etc.

Está destinada al público general, para que estos últimos puedan acceder al mundo del E-Commerce que facilita las compras. Tratando de dejar de lado el clásico sistema de compras en persona, e incluso dejando de lado la necesidad de poseer tiendas físicas, siendo estas últimas totalmente virtuales y a la vez viables.

| Definición, siglas y abreviaturas

- **RF:** Requerimiento Funcional.
- **CT:** Categoría.
- **CU:** Caso de Uso.
- **RNF:** Requerimiento no Funcional.
- **VDE:** Variable de Entrada.
- **Loguearse/Login:** Iniciar sesión en el sitio web
- *** (Asterisco):** Significa que el campo/variable de entrada no puede quedar vacío, por ende, es obligatorio rellenarlo.
- **Password:** Contraseña.
- **Click/Clickea:** Utiliza el puntero y botón del mouse/ratón para seleccionar una opción.
- **CA:** Curso Alternativo.
- **Backups:** Copias de seguridad en las bases de datos.

| Especificación de requerimientos funcionales

RF01	
Nombre	Registro
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	El usuario clickea la opción de vender, identificarse o tratar de comprar algún producto del sitio y es llevado a la pantalla de login, donde debe de encontrar la opción “Registrarme”.

Requerimientos funcionales en la categoría Registro

RF01-CT-01	
Nombre	VDE Primer Nombre*
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	El usuario debe de poder ingresar su primer nombre.

RF01-CT-02	
Nombre	VDE Segundo Nombre
Caracterización	Opcional
Actor	Usuario
Descripción	El usuario debe de poder ingresar su segundo nombre si así lo desea.

RF01-CT-03	
Nombre	VDE Primer Apellido*
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	El usuario debe de poder ingresar su primer apellido.

RF01-CT-04	
Nombre	VDE Segundo Apellido
Caracterización	Opcional
Actor	Usuario
Descripción	El usuario debe de poder ingresar su segundo apellido si así lo desea.

RF01-CT-05	
Nombre	VDE E-mail*
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	El usuario debe poder ingresar su dirección de correo electrónico.

RF01-CT-06	
Nombre	Imagen de Perfil
Caracterización	Opcional
Actor	Usuario
Descripción	El usuario lo desea, tiene la posibilidad de insertar/subir una imagen de perfil.

RF01-CT-07	
Nombre	VDE Contraseña*
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	Se debe de poder escribir una contraseña, que esté compuesta, de al menos 8 caracteres.

RF01-CT-08	
Nombre	VDE Repetir contraseña*
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	Es fundamental para confirmar el password que se ingresó en el campo contraseña.

RF01-CT-09	
Nombre	VDE Teléfono
Caracterización	Opcional
Actor	Usuario
Descripción	El usuario puede ingresar su número de teléfono en valores numéricos.

RF02	
Nombre	Login / Identificarse
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	El usuario podrá loguearse a la plataforma de la siguiente manera: Con una dirección de correo electrónico y contraseña ya registrados en la base de datos del sitio.

RF03	
Nombre	Inicio
Caracterización	Esencial/Opcional
Actor	Usuario
Descripción	El usuario da click a la opción “Inicio” y este será dirigido a la página principal.

Requerimientos funcionales en Categorías

RF04-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.

RF04-CT-02	
Nombre	Aplicar orden en categorías
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	<p>El listado de categorías se debe poder desplegar según 3 criterios:</p> <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.

RF4-CT-03	
Nombre	Aplicar filtro en categorías
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	El listado de categorías se debe poder aplicar filtro según cantidad mínima y máxima de cantidad de productos por categoría.

RF05	
Nombre	Vista Productos
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	Al hacer click en la sección “Categorías” se debe de mostrar enlistados las categorías disponibles en el sitio, y en cada categoría se deben encontrar los productos disponibles para la venta.

RF06	
Nombre	Vista Vender
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	<p>El usuario da click a la opción “Vender” y este debe ser dirigido a:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Si no está logueado, la pagina le solicitara loguearse. 2. La página donde se podrá seleccionar y agregar todas las características e información del artículo a vender.

Requerimientos funcionales en Vender > Información del producto

RF06-CT-01	
Nombre	VDE Nombre*
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	El usuario tiene un máximo de hasta 20 caracteres para nombrar el artículo a vender.

RF06-CT-02	
Nombre	Imágenes
Caracterización	Opcional
Actor	Usuario
Descripción	El usuario tiene un máximo de 4 imágenes para agregar al artículo a vender.

RF06-CT-03	
Nombre	VDE Descripción
Caracterización	Opcional
Actor	Usuario
Descripción	El usuario tiene un máximo de hasta 50 caracteres para agregar una descripción al artículo a vender.

RF06-CT-04	
Nombre	Costo*
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	El usuario tiene que poder seleccionar el costo que le pondrá a la publicación.

RF06-CT-05	
Nombre	Moneda*
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	El usuario tiene que poder seleccionar si quiere cobrar la publicación en dólares o pesos uruguayos.

RF06-CT-06	
Nombre	Categoría*
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	El usuario tiene que poder seleccionar la categoría donde pertenece el artículo que está publicando.

RF06-CT-07	
Nombre	Cantidad en Stock*
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	El usuario tiene que poder seleccionar la cantidad de productos que tiene disponible para vender.

RF06-CT-08	
Nombre	Tipo de Publicación*
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	<p>El tipo de publicación le debe indicar al usuario cuánto se le va a descontar según el tipo de la misma.</p> <p>Tipo de publicación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gold (13%) • Premium (7%) • Estándar (3%)

RF07	
Nombre	Ver Carrito
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	El usuario puede ver los artículos que se encuentran en el carrito.

Requerimientos funcionales en Carrito > Artículos a Comprar

RF07-CT-01	
Nombre	VDE Cantidad
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	El usuario tiene que poder seleccionar la cantidad del mismo artículo que desea comprar.

RF07-CT-02	
Nombre	Eliminar ítem/es
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	Si el usuario desea eliminar uno o varios ítems del carrito de compras, da click al botón rojo que se encuentra a la derecha del precio final, y este mismo se eliminará del carrito.

RF07-CT-03	
Nombre	Tipo de Envío
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	El usuario debe de poder seleccionar el tipo de envío que desee.

Requerimientos funcionales en Carrito > Dirección de Envío

RF07-CT-04	
Nombre	VDE Calle*
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	El usuario debe de poder ingresar su dirección de domicilio o la dirección a donde quiere que llegue el paquete.

RF07-CT-05	
Nombre	VDE Número*
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	El usuario debe de poder ingresar el número de dirección de domicilio o la dirección a donde quiere que llegue el paquete.

RF07-CT-06	
Nombre	VDE Esquina*
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	El usuario debe de poder ingresar la dirección que queda en la esquina de su domicilio o del domicilio a donde quiere que llegue el paquete.

Requerimientos funcionales en Carrito > Forma de Pago

RF07-CT-07	
Nombre	VDE Tarjeta de Crédito*
Caracterización	Esencial/Opcional
Actor	Usuario
Descripción	El usuario debe de poder ingresar el número de su tarjeta de crédito.

RF07-CT-08	
Nombre	VDE Código de Seguridad*
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	El usuario debe de poder ingresar el número verificador de su tarjeta de crédito.

RF07-CT-09	
Nombre	VDE Vencimiento*
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	El usuario debe de ingresar la fecha de expiración de su tarjeta de crédito.

RF07-CT-10	
Nombre	VDE Transferencia Bancaria*
Caracterización	Esencial/Opcional
Actor	Usuario
Descripción	El usuario debe de poder ingresar el número de su cuenta bancaria.

Requerimientos funcionales en el apartado Perfil

RF08-CT-01	
Nombre	VDE Primer Nombre*
Caracterización	Esencial/Opcional
Actor	Usuario
Descripción	El usuario ingresa al apartado "Perfil", en el botón de opciones para el usuario que lleva el primer nombre del mismo, puede modificar su primer nombre en la variable de entrada "Primer Nombre".

RF08-CT-02	
Nombre	VDE Segundo Nombre
Caracterización	Opcional
Actor	Usuario
Descripción	El usuario deberá de poder modificar su segundo nombre si así lo desea.

RF08-CT-03	
Nombre	VDE Primer Apellido*
Caracterización	Esencial/Opcional
Actor	Usuario
Descripción	El usuario podrá modificar su primer apellido si es necesario o si así lo desea.

RF08-CT-04	
Nombre	VDE Segundo apellido
Caracterización	Opcional
Actor	Usuario
Descripción	Si lo desea, el usuario puede modificar su segundo apellido.

RF08-CT-05	
Nombre	VDE E-mail*
Caracterización	Esencial/Opcional
Actor	Usuario
Descripción	El usuario puede modificar su dirección de correo electrónico.

RF08-CT-06	
Nombre	VDE Contraseña*
Caracterización	Esencial/Opcional
Actor	Usuario
Descripción	Si el usuario desea cambiar su contraseña, deberá de poder digitar una nueva en la variable de entrada “Contraseña”

RF08-CT-07	
Nombre	VDE Repetir contraseña*
Caracterización	Esencial/Opcional
Actor	Usuario
Descripción	Si el usuario quiso cambiar su contraseña, deberá de poder volver a escribirla exactamente igual a la que escribió en la variable de entrada “Contraseña”.

RF08-CT-08	
Nombre	Imagen de Perfil
Caracterización	Opcional
Actor	Usuario
Descripción	El usuario debe de tener la opción de cambiar o subir una foto de perfil.

RF08-CT-09	
Nombre	VDE Teléfono
Caracterización	Opcional
Actor	Usuario
Descripción	Si el usuario lo desea, debe de poder cambiar su número de teléfono.

RF09	
Nombre	Cerrar sesión
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	Si el usuario desea cerrar sesión, debe dar click en el botón de opciones para el usuario que muestra el primer nombre que el usuario ingresó. Una vez allí debe de seleccionar “Cerrar Sesión” para finalizar la sesión en el sitio web.

RF10	
Nombre	Caja de comentarios (Vista Productos)
Caracterización	Esencial
Actor	Usuario
Descripción	El usuario puede dejar un comentario sobre el producto, en base a su experiencia con el mismo

| Especificación con Casos de Usos

CU01 – RF01-CT-01 hasta RF01-CT-09	
Nombre	Registro en el sitio
Requerimientos	RF01
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	El usuario no posee una cuenta previa en la base de datos con el E-Mail que va a utilizar para crear la cuenta
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario debe clickear la opción de vender, identificarse o tratar de comprar algún producto del sitio para ser llevado a la pantalla de login, donde se encuentra la opción “Registrarme”. 2. El usuario ingresa, al menos todos los datos obligatorios (Primer Nombre, Primer Apellido, E-Mail, Contraseña y Repetir Contraseña) en los campos correspondientes. 3. Si así lo desea, el usuario ingresa los datos opcionales (Segundo Nombre, Segundo Apellido, opción de subir una foto de perfil y Teléfono de Contacto). 4. El sitio redirige al usuario a la pantalla de login para que ingrese la dirección de E-Mail y la contraseña que seleccionó en el registro.
Curso alternativo 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. En caso de que falte rellenar el campo “Primer Nombre”, el sitio le solicitara al usuario que ingrese un nombre.
Curso alternativo 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. En caso de que falte rellenar el campo “Primer Apellido”, el sitio le solicitara al usuario que ingrese un apellido.
Curso alternativo 3	<ol style="list-style-type: none"> 1. En caso de que falte rellenar el campo “E-Mail”, el sitio le solicitara al usuario que ingrese una dirección de E-Mail.
Curso alternativo 4	<ol style="list-style-type: none"> 1. En caso de que falte rellenar el campo “Contraseña”, el sitio le solicitara al usuario que ingrese una contraseña con al menos 8 caracteres.

Curso alternativo 5	1. En caso de que se ingresen menos de 8 caracteres en el campo “Contraseña”, el sitio le solicitara al usuario que ingrese una contraseña con al menos 8 caracteres.
Curso alternativo 6	<ul style="list-style-type: none"> En caso de que en el campo “Repetir Contraseña” no se ingrese exactamente la misma contraseña escrita anteriormente en el campo “Contraseña”, el sitio le informará que la contraseña debe de coincidir.

CU02	
Nombre	Autenticación en el sitio
Requerimientos	RF01 / RF02
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> El usuario se encuentra registrado en el sitio web. El usuario se encuentra en la vista de autenticación.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> El usuario ingresa el nombre de usuario en el campo correspondiente. El usuario ingresa la contraseña en el campo correspondiente. El sitio redirige a la portada en caso de autenticación exitosa.
Curso alternativo (CA/CU02)	<ol style="list-style-type: none"> En caso que la autenticación no haya sido exitosa, el sitio alerta al usuario de que el usuario y/o contraseña no son válidos. El usuario ingresa una contraseña y correo válidos, este prosigue con el Loguin y el sitio le redirige a la portada.

CU03	
Nombre	Acceder al Inicio del sitio
Requerimientos	-
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	El usuario se encuentra en el sitio web
Curso básico	1. El usuario da click a la opción “Inicio” y este será dirigido a la página principal donde debe de poder ver el logotipo del sitio, y tres categorías (Autos, Juguetes y Muebles).
Curso alternativo	-

CU04 / RF04-CT-01	
Nombre	Vista Categorías
Requerimientos	-
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	El usuario se encuentra en el sitio web
Curso básico	1. El usuario da click al apartado “Categorías” 2. 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.
Curso alternativo	-

CU04 / RF04-CT-02	
Nombre	Aplicar orden en categorías
Requerimientos	-
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	El usuario se encuentra en el sitio web
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario da click al apartado "Categorías" 2. 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. 3. El usuario tiene la opción de ordenar el listado de categorías según 3 criterios: Orden ascendente alfabético según el nombre. Orden descendente alfabético según el nombre. Orden descendente en cantidad de productos por categoría.
Curso alternativo	-

CU04 / RF04-CT-03	
Nombre	Vista Categorías
Requerimientos	-
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	El usuario se encuentra en el sitio web
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario da click al apartado “Categorías” 2. 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. 3. El listado de categorías se debe poder aplicar filtro según cantidad mínima y máxima de cantidad de productos por categoría.
Curso alternativo	-

CU05	
Nombre	Vista Productos
Requerimientos	-
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	El usuario se encuentra en el sitio web
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario da click al apartado “Categorías” que se encuentra disponible en todas las secciones del sitio. 2. 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. 3. El usuario hace click en la categoría deseada. 4. El usuario tendrá a la vista enlistados los productos disponibles en esa categoría.
Curso alternativo	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario accede a la categoría seleccionada y esta se encuentra vacía.

CU06	
Nombre	Vista Vender
Requerimientos	RF01 / RF02 / RF06
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • El usuario se encuentra en el sitio web. • El usuario se encuentra registrado en el sitio. • El usuario está logueado en el sitio web.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario da click a la opción “Vender” que se encuentra disponible en todas las secciones del sitio. 2. Este será dirigido a la página correspondiente para publicar artículos en el sitio.
Curso alternativo	-

CU07	
Nombre	Vista Carrito
Requerimientos	RF01 / RF02 / RF07
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • El usuario se encuentra en el sitio web • El usuario se encuentra registrado en el sitio web. • El usuario se encuentra logueado en el sitio web.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario hace click al botón de opciones de usuario (el cual lleva el primer nombre del usuario). 2. En la vista de listado de opciones del usuario debe seleccionar la opción "Carrito". 3. El usuario puede ver enlistados los productos que agregó al carrito si es que así lo hizo.
Curso alternativo	<ul style="list-style-type: none"> • (CA/CU02)

CU07 / RF07-CT-01	
Nombre	VDE Cantidad
Requerimientos	RF01 / RF02 / RF07
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • El usuario se encuentra en el sitio web • El usuario se encuentra registrado en el sitio web. • El usuario se encuentra logueado en el sitio web.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario hace click al botón de opciones de usuario (el cual lleva el primer nombre del usuario) 2. En la vista de listado de opciones del usuario debe seleccionar la opción "Carrito". 3. El usuario puede ver enlistados los productos que agregó al carrito. 4. El usuario puede indicar la cantidad de ítems que desea comprar.
Curso alternativo	<ul style="list-style-type: none"> • (CA/CU02)

CU07 / RF07-CT-02	
Nombre	Eliminar ítem/es
Requerimientos	RF01 / RF02 / RF07
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • El usuario se encuentra en el sitio web • El usuario se encuentra registrado en el sitio web. • El usuario se encuentra logueado en el sitio web.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario hace click al botón de opciones de usuario (el cual lleva el primer nombre del usuario) 2. En la vista de listado de opciones del usuario debe seleccionar la opción "Carrito". 3. El usuario puede ver enlistados los productos que agregó al carrito. 4. El usuario puede ubicar el botón rojo a la derecha del subtotal de los productos y puede eliminar la cantidad de ítems del mismo y otro tipo que desee.
Curso alternativo	<ul style="list-style-type: none"> • (CA/CU02)

CU07 / RF07-CT-03	
Nombre	Tipo de Envío
Requerimientos	RF01 / RF02 / RF07
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • El usuario se encuentra en el sitio web • El usuario se encuentra registrado en el sitio web. • El usuario se encuentra logueado en el sitio web.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario hace click al botón de opciones de usuario (el cual lleva el primer nombre del usuario) 2. En la vista de listado de opciones del usuario debe seleccionar la opción "Carrito". 3. El usuario puede ver enlistados los productos que agregó al carrito. 4. El usuario puede ubicar y seleccionar el tipo de envío que desea, y dependiendo del tipo de envío seleccionado, se le agrega el porcentaje pertinente al precio final.
Curso alternativo	<ul style="list-style-type: none"> • (CA/CU02)

CU07 / RF07-CT-04	
Nombre	VDE Calle*
Requerimientos	RF01 / RF02 / RF07
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • El usuario se encuentra en el sitio web • El usuario se encuentra registrado en el sitio web. • El usuario se encuentra logueado en el sitio web.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario hace click al botón de opciones de usuario (el cual lleva el primer nombre del usuario) 2. En la vista de listado de opciones del usuario debe seleccionar la opción "Carrito". 3. El usuario puede ver enlistados los productos que agregó al carrito. 4. El usuario ingresa la calle donde desea recibir el paquete.
Curso alternativo 1	<ul style="list-style-type: none"> • (CA/CU02)
Curso alternativo 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario completa todos los campos, pero olvida/omite rellenar el campo "Calle", y al momento de hacer click en el botón "Finalizar Compra", el sitio le pide que ingrese una calle. 2. El usuario ingresa la calle donde desea recibir el producto y prosigue con la compra.

CU07 / RF07-CT-05	
Nombre	VDE Número*
Requerimientos	RF01 / RF02 / RF07
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • El usuario se encuentra en el sitio web • El usuario se encuentra registrado en el sitio web. • El usuario se encuentra logueado en el sitio web.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario hace click al botón de opciones de usuario (el cual lleva el primer nombre del usuario) 2. En la vista de listado de opciones del usuario debe seleccionar la opción "Carrito". 3. El usuario puede ver enlistados los productos que agregó al carrito. 4. El usuario ingresa el número de su domicilio o lugar donde desee recibir el paquete en el campo "Número".
Curso alternativo 1	<ul style="list-style-type: none"> • (CA/CU02)
Curso alternativo 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario completa todos los campos, pero olvida/omite rellenar el campo "Número", y el sitio le pide que ingrese un número al momento de hacer click en el botón de "Finalizar Compra". 2. El usuario ingresa el número de su domicilio o lugar donde desee recibir el paquete y prosigue con la compra.

CU07 / RF07-CT-06	
Nombre	VDE Esquina*
Requerimientos	RF01 / RF02 / RF07
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • El usuario se encuentra en el sitio web • El usuario se encuentra registrado en el sitio web. • El usuario se encuentra logueado en el sitio web.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario hace click al botón de opciones de usuario (el cual lleva el primer nombre del usuario) 2. En la vista de listado de opciones del usuario debe seleccionar la opción "Carrito". 3. El usuario puede ver enlistados los productos que agregó al carrito. 4. El usuario ingresa la esquina de su domicilio o lugar donde desee recibir el paquete en el campo "Esquina".
Curso alternativo 1	<ul style="list-style-type: none"> • (CA/CU02)
Curso alternativo 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario rellena todos los campos, pero olvida/omite rellena el campo "Esquina", y el sitio le pide que ingrese una esquina cuando hace click en el botón "Finalizar Compra". 2. El usuario ingresa una esquina en el campo restante a rellena y prosigue con la compra.

CU07 / RF07 hasta RF-CT-10	
Nombre	VDE Tarjeta de Crédito*
Requerimientos	RF01 / RF02 / RF07
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • El usuario se encuentra en el sitio web • El usuario se encuentra registrado en el sitio web. • El usuario se encuentra logueado en el sitio web.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario hace click al botón de opciones de usuario (el cual lleva el primer nombre del usuario) 2. En la vista de listado de opciones del usuario debe seleccionar la opción "Carrito". 3. El usuario puede ver enlistados los productos que agregó al carrito. 4. El usuario da click en "Seleccionar" Forma de pago, selecciona Tarjeta de crédito e ingresa: Número de tarjeta, Código de seguridad y Vencimiento de la tarjeta.
Curso alternativo 1	<ul style="list-style-type: none"> • (CA/CU02)
Curso alternativo 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario completa todos los campos, incluidos los de la categoría "Tarjeta de Crédito", pero olvida/omite rellenar el campo "Número de tarjeta", y el sitio le informa que debe seleccionar una forma de pago cuando hace click en "Finalizar Compra". 2. El usuario ingresa el número de tarjeta y prosigue con la compra.
Curso alternativo 3	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario completa todos los campos, incluidos los de la categoría "Tarjeta de Crédito", pero olvida/omite rellenar el campo "Código de seguridad", y el sitio le informa que debe seleccionar una forma de pago cuando hace click en "Finalizar Compra". 2. El usuario ingresa el código de seguridad de la tarjeta y prosigue con la compra.

Curso alternativo 4	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario completa todos los campos, incluidos los de la categoría “Tarjeta de Crédito”, pero olvida/omite rellenar el campo “Vencimiento”, y el sitio le informa que debe seleccionar una forma de pago al momento de hacer click en el botón “Finalizar Compra”. 2. El usuario ingresa la fecha de vencimiento de la tarjeta ingresada y prosigue con la compra.
---------------------	---

CU07 / RF07-CT-11	
Nombre	VDE Transferencia Bancaria*
Requerimientos	RF01 / RF02 / RF07
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • El usuario se encuentra en el sitio web • El usuario se encuentra registrado en el sitio web. • El usuario se encuentra logueado en el sitio web.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario hace click al botón de opciones de usuario (el cual lleva el primer nombre del usuario) 2. En la vista de listado de opciones del usuario debe seleccionar la opción “Carrito”. 3. El usuario puede ver enlistados los productos que agregó al carrito. 4. El usuario da click en “Seleccionar” Forma de pago, selecciona “Transferencia bancaria” e ingresa en el campo: Número de cuenta bancaria.
Curso alternativo 1	<ul style="list-style-type: none"> • (CA/CU02)
Curso alternativo 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario completó todos los campos y seleccionó forma de pago “Transferencia Bancaria” y olvida/omite rellenar el campo “Número de cuenta”, y al momento de hacer click en el botón “Finalizar Compra” el sitio le informa que debe seleccionar una forma de pago.

	2. El usuario ingresa el número de cuenta bancaria con la que desea realizar la compra y prosigue con la misma.
--	---

CU08 – RF08-CT-01 hasta RF08-CT-09	
Nombre	Perfil
Requerimientos	RF01 / RF02 / RF08
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • El usuario se encuentra en el sitio web. • El usuario posee una cuenta previa en la base de datos del sitio web. • El usuario se encuentra logueado.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario debe hacer click en el botón que está nombrado con el primer nombre del usuario y hacer click en “Mi Perfil”. 2. El usuario puede modificar todos los campos disponibles obligatorios, (Primer Nombre, Primer Apellido, E-Mail, Contraseña y Repetir Contraseña) y si lo desea, puede modificar los datos opcionales también (Segundo Nombre, Segundo Apellido, opción de subir una foto de perfil y Teléfono de Contacto). 3. Al hacer click en el botón “Guardar Cambios” el sitio mostrará un cartel informando que los cambios fueron guardados con éxito.
Curso alternativo 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. En caso de que estén todos los campos completos a excepción del campo “Primer Nombre”, el sitio le solicitara al usuario que ingrese un nombre al momento de hacer click en el botón “Guardar Cambios”. 2. El usuario ingresa un nombre y el sitio muestra un cartel indicando que los cambios fueron guardados con éxito.
Curso alternativo 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. En caso de que estén todos los campos completos a excepción del campo “Primer Apellido”, al momento de hacer click en el botón “Guardar Cambios” el sitio le solicitara al

	<p>usuario que ingrese un apellido.</p> <p>2. El usuario ingresa un apellido y el sitio muestra un cartel indicando que los cambios fueron guardados con éxito.</p>
Curso alternativo 3	<p>1. En caso de que falte rellenar el campo "E-Mail", el sitio le solicitara al usuario que ingrese una dirección de E-Mail a la hora de hacer click en el botón "Guardar Cambios".</p> <p>2. El usuario ingresa un E-Mail y el sitio muestra un cartel indicando que los cambios fueron guardados con éxito cuando hace click en "Guardar Cambios".</p>
Curso alternativo 4	<p>1. En caso de que estén todos los campos completos a excepción del campo "Contraseña", el sitio le solicitara al usuario que ingrese una contraseña con al menos 8 caracteres al momento de hacer click en el botón "Guardar Cambios".</p> <p>2. El usuario ingresa una contraseña válida y el sitio muestra un cartel indicando que los cambios fueron guardados con éxito.</p>
Curso alternativo 5	<p>1. En caso de que se ingresen menos de 8 caracteres en el campo "Contraseña", al momento de hacer click en el botón "Guardar Cambios" el sitio le solicitara al usuario que ingrese una contraseña con al menos 8 caracteres.</p> <p>2. El usuario ingresa una contraseña válida y el sitio muestra un cartel indicando que los cambios fueron guardados con éxito.</p>
Curso alternativo 6	<p>1. En caso de que en el campo "Repetir Contraseña" no se ingrese exactamente la misma contraseña escrita anteriormente en el campo "Contraseña", el sitio le informará que la contraseña debe de coincidir al momento de hacer click en el botón "Guardar Cambios".</p> <p>2. El usuario ingresa exactamente la misma contraseña y el sitio muestra un cartel indicando que los cambios fueron guardados con éxito.</p>

CU09	
Nombre	Cerrar Sesión
Requerimientos	RF01 / RF02 / RF09
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • El usuario se encuentra en el sitio web. • El usuario se encuentra registrado en el sitio. • El usuario está logueado en el sitio web.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario hace click en el botón de usuario (que lleva el primer nombre del usuario) y selecciona cerrar sesión. 2. Este será dirigido a la pantalla de inicio de sesión para ingresar su E-Mail y contraseña por si desea volver a iniciar sesión.
Curso alternativo	<ul style="list-style-type: none"> • (CA/CU02)

CU10-RF10	
Nombre	Caja de comentarios (Vista Productos)
Requerimientos	RF05 / RF10
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • El usuario se encuentra en el sitio web • El usuario se encuentra en la vista de los productos disponibles, según la categoría seleccionada
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario hace click al apartado “Categorías” que se encuentra disponible en todas las secciones del sitio. 2. 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. 3. El usuario hace click en la categoría deseada. 4. El usuario tendrá a la vista enlistados los productos disponibles en esa categoría. 5. El usuario selecciona un producto y una vez en la vista del mismo, busca la caja de comentarios, deja un comentario y una valoración (que va desde 1 a 5 estrellas) basada en su experiencia, relacionado al producto que seleccionó.
Curso alternativo	-

CU11 – RF06-CT-01 hasta RF01-CT-08	
Nombre	Vender
Requerimientos	RF01 / RF02 / RF06
Prioridad	Esencial
Lista de actores	Usuario
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none"> • El usuario se encuentra en el sitio web. • El usuario se encuentra registrado en el sitio web. • El usuario se encuentra logueado en el sitio web.
Curso básico	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario da click al apartado “Vender” 2. En la vista se deberán desplegar todos los campos y opciones disponibles para publicar el producto a vender. 3. El usuario rellena los campos obligatorios con datos válidos y selecciona las opciones obligatorias (Nombre, Costo, Moneda, Categoría y Cantidad en Stock) 4. Si lo desea, agrega características opcionales (Imágenes y Descripción), además de seleccionar el tipo de publicación. 5. El producto queda a verificación de los analistas para ver si cumple con las políticas del sitio y a la espera de ser aprobado, para así ser publicado.
Curso alternativo 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario rellena todos los campos, pero olvida/omite nombrar su publicación. 2. El sitio le menciona que necesita ingresar un nombre. 3. Ingresa un nombre y el producto queda a verificación de los analistas para ver si cumple con las políticas del sitio y a la espera de ser aprobado, para así ser publicado.
Curso alternativo 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario rellena todos los campos, pero olvida/omite agregar un precio/costo a su publicación y hace click en el botón “Finalizar Compra”. 2. El sitio le menciona que necesita ingresar un costo que debe de ser mayor a 0.

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Digita un costo y el producto queda a verificación de los analistas para ver si cumple con las políticas del sitio y a la espera de ser aprobado, para así ser publicado.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario rellena todos los campos, pero olvida/omite seleccionar la moneda en la que quiere cobrar su publicación. 2. El sitio web le pide que seleccione un ítem de la lista que se encuentra en el apartado “Moneda” al momento de hacer click en el botón de “Finalizar Compra”. 3. El usuario selecciona una moneda y el producto queda a verificación de los analistas para ver si cumple con las políticas del sitio y a la espera de ser aprobado, para así ser publicado.
Curso alternativo 3	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario rellena todos los campos, pero olvida/omite seleccionar una categoría donde publicar su producto al momento de hacer click en el botón “Finalizar Compra”. 2. El sitio le pide al usuario que ingrese una categoría válida. 3. El usuario selecciona una categoría y el producto queda a verificación de los analistas para ver si cumple con las políticas del sitio y a la espera de ser aprobado, para así ser publicado.
Curso alternativo 4	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario rellena todos los campos, pero olvida/omite agregar al menos un número en la VDE “Cantidad en Stock”. 2. El sitio le pide al usuario que rellene el campo en el momento que hace click en el botón de “Finalizar Compra”. 3. El usuario digita la cantidad que posee disponible del producto y este queda a verificación de los analistas para ver si cumple con las políticas del sitio y a la espera de ser aprobado, para así ser publicado.

| Especificación de Requerimientos No Funcionales

RNF01	
Nombre	Velocidad de autenticación
Atributo de calidad	Eficiencia
Caracterización	Esencial
Requerimientos funcionales relacionados	RF01 / RF02
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	Velocidad de entrada de datos
Atributo de calidad	Eficiencia
Caracterización	Esencial
Requerimientos funcionales relacionados	-
Descripción	Una vez que el usuario ingresa a algún campo o variable de entrada cualquiera, el sitio debe tener una rápida respuesta en la entrada de datos (se considera <i>rápida respuesta</i> si el tiempo es menor a 1 segundo).

RNF03	
Nombre	Velocidad de carga
Atributo de calidad	Eficiencia
Caracterización	Esencial
Requerimientos funcionales relacionados	-
Descripción	Una vez que el usuario recarga la página, el sitio debe tener una rápida respuesta en la entrada de datos (se considera <i>rápida respuesta</i> si el tiempo es menor a 1 segundo).

RNF04	
Nombre	Seguridad de acceso
Atributo de calidad	Seguridad
Caracterización	Esencial
Requerimientos funcionales relacionados	RF01 / RF02
Descripción	El usuario solamente puede realizar compras con un perfil creado, válido y si pudo loguearse exitosamente.

RNF05	
Nombre	Creación de la cuenta
Atributo de calidad	Seguridad
Caracterización	Esencial
Requerimientos funcionales relacionados	RF01
Descripción	El sitio web debe de admitir de forma exclusiva solamente datos válidos ingresados en los diferentes campos o variables de entrada, en la creación de la cuenta.

RNF06	
Nombre	Seguridad de la cuenta
Atributo de calidad	Seguridad
Caracterización	Esencial
Requerimientos funcionales relacionados	RF02
Descripción	La cuenta del usuario debe de ser privada. La base de datos debe de poseer un nivel de seguridad alto para proteger los datos sensibles como cuentas bancarias, tarjetas de crédito, datos personales y encriptar los mismos.

RNF07	
Nombre	Seguridad de la base de datos
Atributo de calidad	Seguridad
Caracterización	Esencial
Requerimientos funcionales relacionados	-
Descripción	La base de datos posee suficientes backups disponibles para cada cuenta, realizando nuevos respaldos preferiblemente cada 24 horas. De preferencia, que los datos se encuentren en más de un ordenador sería ideal para que nunca haya fallas o pérdidas en la base de datos.

RNF08	
Nombre	Capacidad del Sitio
Atributo de calidad	Eficiencia
Caracterización	Esencial
Requerimientos funcionales relacionados	-
Descripción	El sitio debe de ser capaz de albergar la máxima cantidad posible de personas/usuarios en línea sin que aparezcan fallas en el sistema, de seguridad o de calidad para brindar la mejor experiencia al usuario.

RNF09	
Nombre	Variedad de soporte de plataformas
Atributo de calidad	Usabilidad
Caracterización	Esencial
Requerimientos funcionales relacionados	-
Descripción	<p>El sitio web debe de estar programado para correr en diferentes plataformas (PC, Mobile) y navegadores web mas utilizados por las personas como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chrome • Safari • Firefox • Microsoft Edge • Brave • Opera • UC Browser • Vivaldi • Entre otros

RNF10	
Nombre	Diseño
Atributo de calidad	Usabilidad
Caracterización	Esencial
Requerimientos funcionales relacionados	-
Descripción	<p>La página debe de poseer una interfaz amigable y entendible para el usuario.</p> <p>La misma debe de adaptarse de la mejor manera ante los cambios efectuados por el usuario, como, por ejemplo, cambiar de tamaño las letras y de las ventanas del escritorio, o adaptarse bien a los sistemas Mobile sin perder la calidad de la interfaz.</p>

RNF11	
Nombre	Compras
Atributo de calidad	Usabilidad
Caracterización	Esencial
Requerimientos funcionales relacionados	-
Descripción	Cuando el usuario agrega productos al carrito, estos últimos deben de aparecer en el carrito, y no deben de aparecer duplicados a menos que el propio usuario así lo decida.

RNF12	
Nombre	Tutoriales
Atributo de calidad	Usabilidad
Caracterización	Opcional
Requerimientos funcionales relacionados	-
Descripción	<p>El sitio web debe de poseer tutoriales para los usuarios a la hora de utilizar el sitio en estas características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compras • Ventas • Búsquedas • Filtrado de productos

RNF13	
Nombre	Carrito de Compras
Atributo de calidad	Eficiencia
Caracterización	Esencial
Requerimientos funcionales relacionados	RF01 / RF02
Descripción	<p>Solo se puede acceder al carrito de compras y agregar productos allí, única y exclusivamente cuando el usuario se encuentra logueado.</p> <p>El sitio no debe de mostrar el carrito de compras si no se encuentra logueado el usuario.</p>

RNF14	
Nombre	Protección contra ataques maliciosos
Atributo de calidad	Seguridad
Caracterización	Esencial
Requerimientos funcionales relacionados	-
Descripción	<p>Si el sitio detecta un ataque malicioso, debe de asegurar el encriptado de toda la información disponible, y de preferencia cesar las actividades comerciales del sitio.</p> <p>Esto debe aplicarse hasta que la brecha de seguridad haya sido solucionada.</p>

RNF15	
Nombre	Cerrar Sesión
Atributo de calidad	Eficiencia
Caracterización	Esencial
Requerimientos funcionales relacionados	RF09
Descripción	El usuario debe de ser capaz de cerrar la sesión exitosamente, sin que la pagina deje abierta la misma.

RNF16	
Nombre	Vender
Atributo de calidad	Seguridad / Usabilidad
Caracterización	Esencial
Requerimientos funcionales relacionados	RF01 / RF02
Descripción	Para la protección del comprador y vendedor, solo se puede acceder a la opción de vender productos creando una cuenta con datos válidos. También debe de estar logueado el usuario para poder subir productos al sitio.