

## Documentación Casos de Uso Extendidos

Existe un modelo para la representación de los casos de uso, el cual es el formato de casos de uso extendido, donde se realiza la explicación del alcance de cada caso de uso. Este formato representa toda la vida del caso de uso, sus escenarios, cuáles son los diferentes casos de uso que intervienen en el caso de uso principal, cuales requerimientos funcionales hacen parte del caso de uso, y cuáles son las pre-condiciones y pos-condiciones de cada caso de uso.

# Ref.		CU01
Caso de Uso		Ingresar al sistema
Autor		Julian Wilches Revisado – Daniela salcedo
Fecha		14-05-2022
Versión		Versión 1.
Actor/es		Administrador, usuario, empleado, proveedor
Tipo		Primario
Descripción		El usuario ingresará mediante un logeo al sistema, con un nombre o usuario y su debida contraseña para que ingresar al sistema con sus respectivos privilegios según el tipo de usuario.
Referencias Cruzadas	C.U.	1.registro sistema 2.recuperar contraseña
	R.F.	RF01, RF02, RF03, RF04, RF05, RF06, Y RF26
Precondición		El usuario debe estar creado en el sistema.
Secuencia Normal:el usuario ingresa al sistema según los datos y papel de su usuario.		

**ESCENARIO Ingresar al sistema:**

1. Muestra una ventana con dos casillas: USUARIO y CONTRASEÑA.
2. Se espera a que el actor digite su nombre de usuario y su contraseña.
3. El sistema verifica los datos ingresados por el usuario. Otorga al usuario acceso y privilegios dentro de la aplicación según el perfil con el que se haya accedido.

**Post-condición**

El sistema debe mostrar la interfaz de acuerdo con el perfil del usuario que haya digita el actor (panel principal).“

**Excepciones**

1. Presenta un error a causa de los datos diligenciados.
2. Niega el acceso al usuario. Clave o contraseña errada o el usuario no existe.

**Frecuencia esperada**

Frecuente 200 veces por Día

**Prioridad**

Alta

**Comentarios**

Sin comentario.

# Ref.	CU02	
Caso de Uso	Registro sistema	
Autor	Julian Wilches Revisado – Daniela salcedo	
Fecha	14-05-2022	
Versión	Versión 1.	
Actor/es	Usuario.	
Tipo	secundario	
Descripción	El actor realizará el debido registro con sus datos, creando su nombre de usuario y contraseña. Y los datos y requisitos necesarios para cada tipo de usuario.	
Referencias Cruzadas	C.U.	1. ingreso al sistema. 2. registro sistema.

	<b>R.F.</b>	RF01, RF02, RF03, RF04, RF05, RF06, y RF26
<b>Precondición</b>		El usuario debe ingresar al sitio.
<b>Secuencia Normal (Se crea el usuario según el papel del actor, ingresando al sistema su usuario, contraseña y sus datos.)</b>		

<b>ESCENARIO</b> Registro sistema. 1.se muestra una ventana con la casilla “registrarse” 2.se abre una ventana con los requisitos y datos necesarios para registrar el usuario. 3. se espera a que el usuario registre los datos. 4. Se crea el usuario según los datos suministrados si se cumplen todos los requisitos. 5.se guardan los datos en el sistema.	
<b>Post-condición</b>	Se mostrará la interfaz de “ingresar al sistema”
<b>Excepciones</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario ya esta registrado.</li> <li>2. No se llenaron todos los datos necesarios.</li> <li>3. Los datos no concuerdan.</li> </ol>	
<b>Frecuencia esperada</b>	Frecuente 20 veces por Día
<b>Prioridad</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	Sin comentario.

<b># Ref.</b>	CU03
<b>Caso de Uso</b>	Recuperar contraseña
<b>Autor</b>	Julian Wilches Revisado – Daniela salcedo

<b>Fecha</b>		14-05-2022
<b>Versión</b>		Versión 1.
<b>Actor/es</b>		Administrador, usuario, empleado, proveedor
<b>Tipo</b>		Secundario
<b>Descripción</b>		El usuario trata de recuperar la contraseña que perdió u olvidó. Con un correo o número de teléfono de verificación. Al verificar su identidad podrá acceder a restablecer su contraseña.
<b>Referencias Cruzadas</b>	<b>C.U.</b>	1.registro sistema 2.registro sistema.
	<b>R.F.</b>	RF01, RF02, RF03, RF04, RF05, RF06, RF26
<b>Precondición</b>		1.El usuario debe estar creado en el sistema. 2. la contraseña debe ser incorrecta 3. tener el correo o número de teléfono de verificación
<b>Secuencia Normal. (el usuario restablece su contraseña)</b>		

**ESCENARIO Ingresar al sistema:**

1. Se muestra una ventana con la opción ‘recuperar contraseña’
2. Se pedirán datos para poder restablecer contraseña como un número de teléfono o correo.
3. Se envía un código de verificación.
4. Se ingresa el código de verificación.
5. Aparece la ventana para restablecer contraseña
6. El usuario ingresa la nueva contraseña
7. Verifica la nueva contraseña
8. Se suben los datos al sistema.

**Post-condición**

Se regresa a la pantalla de Ingresar al sistema.

**Excepciones.**

1. el usuario no existe.
2. no coincide el correo o número de teléfono de verificación.
3. el código de verificación no coincide.
4. la verificación de la nueva contraseña no coincide.

**Frecuencia esperada**

10 veces al día.

**Prioridad**

Alta

**Comentarios**

<b># Ref.</b>		CU04
<b>Caso de Uso</b>		Ingresar al inventario productos
<b>Autor</b>		Julian Wilches Revisado – Daniela salcedo
<b>Fecha</b>		14-05-2022
<b>Versión</b>		Versión 1.
<b>Actor/es</b>		Administrador, proveedor.
<b>Tipo</b>		Primario
<b>Descripción</b>		Se ingresará al sistema donde aparecerá el inventario (las cantidades de cada accesorio y elementos de la tienda)
<b>Referencias Cruzadas</b>	<b>C.U.</b>	1.crear productos 2.visualizar productos 3.categorizar productos. 4.eliminar productos.
	<b>R.F.</b>	RF01, RF02, RF03, RF04, RF05, RF06, y RF26
<b>Precondición</b>		1.El usuario debe estar creado en el sistema. 2. El usuario debe estar registrado como administrador.
<b>Secuencia Normal :</b> se ingresa a la interfaz del inventario de productos		

<b>ESCENARIO</b> Ingresar al inventario productos: 1. El usuario ingresa a su cuenta con sus respectivos datos de proveedor o administrador. 2.se abre la interfaz de inventario de productos.	
<b>Post-condición</b>	Se abre la interfaz de inventario de productos.
<b>Excepciones</b> 1. El usuario ingresado no pertenece a un administrador.	
<b>Frecuencia esperada</b>	Frecuente 50 veces por día.
<b>Prioridad</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	Sin comentario.

<b># Ref.</b>	CU05
<b>Caso de Uso</b>	Crear productos
<b>Autor</b>	Julian Wilches Revisado – Daniela salcedo
<b>Fecha</b>	14-05-2022
<b>Versión</b>	Versión 1.
<b>Actor/es</b>	Administrador
<b>Tipo</b>	Segundario
<b>Descripción</b>	El actor creará y adicionará productos nuevos al inventarios con sus respectivas referencias y cantidades.
<b>Referencias Cruzadas</b>	<b>C.U.</b> 1.Ingreso al inventario de productos.

	<b>R.F.</b>	RF10, RF16, RF18, RF19, RF23 Y RF24
<b>Precondición</b>		1.El usuario debe estar creado en el sistema. 2. debe ser una cuenta administrador.
<b>Secuencia Normal:</b> se crea un producto nuevo en el inventario con su referencia y respectiva cantidad.		



**ESCENARIO** Crear productos:

1. Se muestra la casilla ‘‘crear producto’’
2. El usuario da click en la casilla ‘‘crear producto’’
3. Se ingresan los datos del producto, nombre, referencia, cantidad.
4. Se confirman los datos del producto.
5. Se guardan los datos.

<b>Post-condición</b>	Se regresa a la interfaz principal del respectivo usuario.
-----------------------	--

**Excepciones.**

- 1.el producto ya existe.
2. referencias repetidas.

<b>Frecuencia esperada</b>	100 veces al día.
----------------------------	-------------------

<b>Prioridad</b>	Alta
------------------	------

<b>Comentarios</b>	Sin comentario.
--------------------	-----------------

# Ref.		CU06
Caso de Uso		Categorizar productos
Autor		Julian wilches- David Tellez Revisado – Daniela salcedo
Fecha		16--05-2022
Versión		Versión 1.
Actor/es		Administrador., empleado
Tipo		Secundario
Descripción		El usuario con permiso especial podrá crear categorías de los productos de la misma tienda.
Referencias Cruzadas	C.U.	CU4, CU5, CU7,CU11

	<b>R.F.</b>	RF25, RF21, FR09,RF16, RF19,
<b>Precondición</b>		El usuario debe estar registrado en el sistema como administrador o empleado con permiso especial.
<b>Flujo Normal.</b>		Se creará la nueva categoría de producto.

**ESCENARIO: Categorizar productos**

1. el usuario ingresa al sistema con el rol de administrador o empleado
2. el sistema validará los datos y otorgará el permiso de logueo
3. Dentro del sistema el usuario desplegará un apartado que indica productos
4. El sistema abrirá una ventana dentro de la misma plataforma donde indicará varias opciones en cuanto a productos de la tienda.
5. el usuario elegirá la opción categorizar productos.
6. el sistema le mostrará al usuario dentro de un nuevo apartado tres opciones a elegir: (nueva categoría) , (modificar categoría) ó (eliminar categoría)
7. el usuario dará clic en nueva categoría
8. el sistema abrirá un apartado donde muestre los productos existentes y tenga la opción de elegir varios.
9. el usuario elegirá los productos de su interés y le dará en el apartado crear categoría
10. el sistema archivará la información y le pedirá como último paso nombrar categoría y agregar descripción.
11. el usuario le hará las observaciones correspondientes.
12. el sistema guardará los cambios y cerrará el apartado de nueva categoría.

<b>Post-condición</b>	El sistema después de finalizar la creación de una nueva categoría de producto, le mostrará un mensaje al usuario donde indique que su proceso ha sido exitoso y cerrará el apartado de nueva categoría.
-----------------------	--

**Excepciones:**

1. El usuario no puede acceder al apartado de “categorizar productos” porque no tiene permisos de administrador por lo que el sistema le arrojará un enunciado que diga “opción no disponible”
2. La creación de productos es repetida, no tiene ningún producto agregado o no tiene título ni descripción. por lo que el sistema arrojará un enunciado que diga “intente nuevamente” y redirigirá al usuario al menú de categorizar productos

<b>Frecuencia esperada</b>	Frecuente 10-15 veces por Día
<b>Prioridad</b>	baja
<b>Comentarios</b>	Sin comentario. “

<b># Ref.</b>	CU07
<b>Caso de Uso</b>	Eliminar productos
<b>Autor</b>	Julian Wilches Revisado – Daniela salcedo
<b>Fecha</b>	14-05-2022
<b>Versión</b>	Versión 1.

<b>Actor/es</b>		Administrador., empleado.
<b>Tipo</b>		Secundario
<b>Descripción</b>		El usuario podrá eliminar productos previamente existentes en el inventario de productos.
<b>Referencias Cruzadas</b>	<b>C.U.</b>	1.Ingreso al inventario de productos.. 2.visualizar productos.
	<b>R.F.</b>	RF10, RF16, RF18, RF19, RF23 Y RF24
<b>Precondición</b>		El usuario debe estar registrado en el sistema como administrador o empleado con permiso especial.
<b>Secuencia Normal (se elimina el producto del inventario de productos.)</b>		

**ESCENARIO** Eliminar productos:

1. el sistema validará los datos y otorgará el permiso de logueo
2. Dentro del sistema el usuario desplegará un apartado que indica productos
3. El sistema abrirá una ventana dentro de la misma plataforma donde indicará varias opciones en cuanto a productos de la tienda.
4. el usuario ingresa al sistema con el rol de administrador o empleado
5. el usuario elegirá la opción eliminar productos.
6. el usuario dará clic en eliminar productos.
7. el sistema abrirá un apartado donde muestre los productos existentes y tenga la opción de elegir varios.
8. el usuario elegirá los productos de su interés y le dará en el apartado eliminar categoría.
9. el sistema archivará la información y le pedirá como último paso confirmar la eliminación del producto.

el sistema guardará los cambios y cerrará el apartado eliminar productos del inventario.

<b>Post-condición</b>	El sistema debe mostrar la interfaz de acuerdo con el perfil del usuario que haya digita el actor (panel principal).
<b>Excepciones</b> 4.1 Presenta un error a causa de los datos diligenciados. 4.2 Niega el acceso al usuario. Clave o contraseña errada o el usuario no existe.	
<b>Frecuencia esperada</b>	5 veces al dia
<b>Prioridad</b>	Baja
<b>Comentarios</b>	Sin comentario.

<b># Ref.</b>	CU08
<b>Caso de Uso</b>	Ingresar base de datos clientes
<b>Autor</b>	Julian Wilches Revisado – Daniela salcedo
<b>Fecha</b>	14-05-2022
<b>Versión</b>	Versión 1.
<b>Actor/es</b>	Administrador., empleado
<b>Tipo</b>	Primario

<b>Descripción</b>		El actor ingresará a la base datos de clientes donde podrá ver todos y cada uno de ellos.
<b>Referencias Cruzadas</b>	<b>C.U.</b>	1.visualizar usuarios. 2.eliminar o bloquear usuario.
	<b>R.F.</b>	RF03, RF07, RF22
<b>Precondición</b>		El usuario debe estar registrado en el sistema como administrador o empleado con permiso especial
<b>Secuencia Normal (el actor puede entrar a la base de datos de clientes para poder visualizar , editar o eliminar sus datos)</b>		

**ESCENARIO** Ingresar base de datos clientes:

1. el sistema validará los datos y otorgará el permiso de logueo
2. Dentro del sistema el usuario desplegará un apartado que indica productos
3. El sistema abrirá una ventana dentro de la misma plataforma donde indicará varias opciones .
4. en usuario dará click en “datos de usuarios”
5. se abrirá una ventana con todos y cada uno de los datos de los usuarios.
6. aparecerán opciones de (cambiar datos) (borrar usuarios) (eliminar usuarios)

**Post-condición**

El actor dará click en alguna de las opciones y podrá editar o cambiar datos de los usuarios además de poder bloquearlos.

**Excepciones**

- 4.3 Presenta un error a causa de los datos diligenciados.
- 4.4 Niega el acceso al usuario. Clave o contraseña errada o el usuario no existe.

**Frecuencia esperada**

Frecuente 100 veces por Día

**Prioridad**

Baja

**Comentarios**

Sin comentario.

<b># Ref.</b>	CU09
<b>Caso de Uso</b>	Eliminar o bloquear usuarios
<b>Autor</b>	Julian Wilches Revisado – Daniela salcedo
<b>Fecha</b>	14-05-2022
<b>Versión</b>	Versión 1.
<b>Actor/es</b>	Administrador., empleado
<b>Tipo</b>	secundario
<b>Descripción</b>	El actor podrá eliminar los datos de un usuario, también podrá bloquearlo para que no pueda acceder nunca más con sus mismos datos al sistema.

<b>Referencias Cruzadas</b>	<b>C.U.</b>	1.visualizar usuarios. 2.eliminar o bloquear usuario.
	<b>R.F.</b>	RF03, RF07, RF22
<b>Precondición</b>		El usuario debe estar registrado en el sistema como administrador o empleado con permiso especial
<b>Secuencia Normal (el administrador o empleado con permiso especial logran acceder a la base de datos y borrar o bloquear los datos de un cliente)</b>		



**ESCENARIO** Eliminar o bloquear usuarios:

1. el sistema validará los datos y otorgará el permiso de logueo
2. Dentro del sistema el usuario desplegará un apartado que indica productos
3. El sistema abrirá una ventana dentro de la misma plataforma donde indicará varias opciones .
4. el usuario dará clic en “eliminar o bloquear usuarios”
5. el administrador o empleado con permiso especial podrán acceder a los datos de un cliente en específico.
6. el administrador da clic en borrar datos o bloquear usuario
7. se abrirá la casilla “¿seguro que quiere borrar o bloquear usuario?”

**Post-condición**

El sistema debe mostrar la interfaz de acuerdo con el perfil del usuario que haya digita el actor (panel principal).

**Excepciones**

1. el usuario cancela el borrar o bloquear datos de usuario.
1. Presenta un error a causa de los datos diligenciados.  
Niega el acceso al usuario.
- 2 Clave o contraseña errada o el usuario no existe.
3. el usuario no es administrador.

**Frecuencia esperada**

5-10 veces al día

**Prioridad**

baja

**Comentarios**

Sin comentario.

<b># Ref.</b>	CU10
<b>Caso de Uso</b>	Visualizar usuarios
<b>Autor</b>	Julian Wilches Revisado – Daniela salcedo
<b>Fecha</b>	14-05-2022
<b>Versión</b>	Versión 1.
<b>Actor/es</b>	Administrador o empleado con permiso especial.

<b>Tipo</b>		Secundario
<b>Descripción</b>		El administrador o empleado con permiso especial podrá visualizar todos los usuarios y sus respectivos datos. .
<b>Referencias Cruzadas</b>	<b>C.U.</b>	1. ingresar a base de datos clientes.
	<b>R.F.</b>	RF22
<b>Precondición</b>		1. El usuario podrá ingresar con un usuario de administrador o de un empleado con permiso especial.
<b>Secuencia Normal</b> (el administrador o empleado podrán ver los datos de los clientes)		

<b>ESCENARIO: Confirmar pedido.</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El empleado entra al sitio con su usuario y contraseña.</li> <li>2. Elegirá la opción ‘pedidos’</li> <li>3. El empleado dará clic en la opción ‘alistar pedidos’</li> <li>4. El empleado apartará el producto comprado previamente por el cliente.</li> <li>5. El empleado dará clic en ‘confirmar pedido’</li> </ol>
<b>Post-condición</b>	El empleado dará clic en ‘enviar pedido’	
		<p><b>Excepciones</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario ingresado no es de un empleado</li> <li>2. Usuario o contraseña inválidos.</li> <li>3. No hay disponibilidad de la cantidad del producto.</li> </ol>
<b>Frecuencia esperada</b>	Frecuente 2150 veces por Día	

<b>Prioridad</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	N/A

# Ref.		CU11
Caso de Uso		Visualizar productos
Autor		Julian Wilches Revisado – Daniela salcedo
Fecha		14-05-2022
Versión		Versión 1.
Actor/es		Cliente
Tipo		Segundario
Descripción		El usuario podrá ver los productos disponibles en el momento (con disponibilidad en el inventario).
Referencias Cruzadas	C.U.	Gestionar compra
	R.F.	RF01, RF08, RF09, RF10
Precondición		1. El cliente debe haber entrado al sistema previamente con su usuario y contraseña.
Secuencia Normal :El usuario accede al sistema y puede acceder al apartado de productos donde podrá ver todos y cada uno de los que hayan disponibles en el momento.		

#### **ESCENARIO Ingresar al sistema:**

1. Muestra una ventana con dos casillas: USUARIO y CONTRASEÑA.
2. Se espera a que el actor digite su nombre de usuario y su contraseña.
4. El sistema verifica los datos ingresados por el usuario. Otorga al usuario acceso y privilegios dentro de la aplicación según el perfil con el que se haya accedido.

<b>Post-condición</b>	El sistema debe mostrar la interfaz de acuerdo con el perfil del usuario que haya digita el actor (panel principal).
<b>Excepciones</b> Presenta un error a causa de los datos diligenciados. 4.1 Niega el acceso al usuario. Clave o contraseña errada o el usuario no existe.	
<b>Frecuencia esperada</b>	Frecuente 200 veces por Día
<b>Prioridad</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	Sin comentario.

# Ref.		CU12
Caso de Uso		Gestionar compra
Autor		Julian Wilches Revisado – Daniela salcedo
Fecha		14-05-2022
Versión		Versión 1.
Actor/es		Administrador., Coordinador y usuario
Tipo		Primario
Descripción		Descripción los pasos a realizar cuando se desea ingresar al sistema.
Referencias Cruzadas	C.U.	CU09
	R.F.	RF02, RF04, RF05, RF07, RF26
Precondición		El usuario debe estar creado en el sistema.
<b>Secuencia Normal :</b> Todos los usuarios pueden ingresar al sistema después de registrarse y dependiendo de su rol pueden solo visualizar o realizar modificaciones al sistema.		

**ESCENARIO Ingresar al sistema:**

1. Muestra una ventana con dos casillas: USUARIO y CONTRASEÑA.
2. Se espera a que el actor digite su nombre de usuario y su contraseña.
4. El sistema verifica los datos ingresados por el usuario. Otorga al usuario acceso y privilegios dentro de la aplicación según el perfil con el que se haya accedido.

**Post-condición**

El sistema debe mostrar la interfaz de acuerdo con el perfil del usuario que haya digita el actor (panel principal).

**Excepciones**

- 4.1 Presenta un error a causa de los datos diligenciados.
- 4.2 Niega el acceso al usuario. Clave o contraseña errada o el usuario no existe.

**Frecuencia esperada**

Frecuente 200 veces por Día

**Prioridad**

Alta

**Comentarios**

Sin comentario.

# Ref.		CU13
Caso de Uso		Visualizar producto
Autor		Julian Wilches Revisado – Daniela salcedo
Fecha		14-05-2022
Versión		Versión 1.
Actor/es		Administrador., Coordinador y usuario
Tipo		Primario
Descripción		Descripción los pasos a realizar cuando se desea ingresar al sistema.
Referencias Cruzadas	C.U.	CU14

	<b>R.F.</b>	RF08, RF09
<b>Precondición</b>		El usuario debe estar creado en el sistema.
<b>Secuencia Normal :</b> Todos los usuarios pueden ingresar al sistema después de registrarse y dependiendo de su rol pueden solo visualizar o realizar modificaciones al sistema.		

<b>ESCENARIO</b> Visualizar productos:		
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario ingresa previamente al sistema.</li> <li>2. El usuario ingresara al apartado productos.</li> <li>3. Aparecerán todos los productos disponibles en el momento.</li> </ol>		
<b>Post-condición</b>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aparecerán todos los productos disponibles en el momento.</li> </ol>
<b>Excepciones</b> N/A		
<b>Frecuencia esperada</b>		Frecuente 200 veces por Día
<b>Prioridad</b>		Alta “
<b>Comentarios</b>		Sin comentario

<b># Ref.</b>	CU14
<b>Caso de Uso</b>	Buscar productos
<b>Autor</b>	Julian Wilches Revisado – Daniela salcedo

<b>Fecha</b>		14-05-2022
<b>Versión</b>		Versión 1.
<b>Actor/es</b>		cliente
<b>Tipo</b>		Secundario
<b>Descripción</b>		El cliente podrá buscar un producto específico por su nombre a través de una barra de búsqueda
<b>Referencias Cruzadas</b>	<b>C.U.</b>	CU12
	<b>R.F.</b>	RF08, RF09
<b>Precondición</b>		El cliente debe haber entrado al sistema previamente con su usuario y contraseña.
<b>Secuencia Normal :</b> el cliente escribe el nombre de un producto de la tienda en la barra de búsqueda y automáticamente aparece el apartado de dicho producto en pantalla .		

**ESCENARIO** Buscar productos:

1. El cliente ingresa al sistema.
2. El cliente da click en la barra de búsqueda en la parte superior de la pantalla.
3. El usuario escribe el nombre del producto que desea ver.
4. El producto con el nombre que escribió el cliente aparece en pantalla.

<b>Post-condición</b>	Aparece la ventana del producto que busco el cliente.
-----------------------	---

<b>Excepciones</b>	1. El producto escrito en la barra de búsqueda no existe.
<b>Frecuencia esperada</b>	Frecuente 200 veces por Día “
<b>Prioridad</b>	Alta “
<b>Comentarios</b>	Sin comentario. “

# Ref.		CU15
Caso de Uso		Quitar productos del carrito
Autor		Julian Wilches Revisado – Daniela salcedo
Fecha		14-05-2022
Versión		Versión 1.
Actor/es		Cliente
Tipo		Secundario
Descripción		El cliente podrá quitar elementos no deseados de su carrito de compras
Referencias Cruzadas	C.U.	CU12
	R.F.	RF11
Precondición		El usuario debe estar previamente registrado
Secuencia Normal : El usuario selecciona el elemento deseado de su carrito de compras y da click en la opción ‘quitar producto del carrito’ y el elemento es retirado.		



<b>ESCENARIO:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario ingresara al apartado productos</li> <li>2. El usuario elige un producto.</li> <li>3. Se despliega una ventana con la opción ‘¿está seguro que desea añadir este producto al carrito de compras?’ <ol style="list-style-type: none"> <li>A. Si</li> <li>B. No.’’</li> </ol> </li> <li>5. el usuario elige la cantidad</li> <li>6. el producto es añadido al carrito de compras.</li> <li>7.el usuario entra al apartado del carrito de compras</li> <li>8. el usuario selecciona un producto que desee sacar del carrito</li> <li>9.el usuario da click en la opción quitar el carrito de compras.</li> <li>10.el producto es sacado del carrito de compras</li> </ol>	
<b>Post-condición</b>	El usuario sigue en la interfaz del carrito de compras.
<b>Excepciones</b> N/A	
<b>Frecuencia esperada</b>	Frecuente 100 veces por Día
<b>Prioridad</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	Sin comentario.

<b># Ref.</b>	CU16
<b>Caso de Uso</b>	Añadir productos al carrito
<b>Autor</b>	Julian Wilches Revisado – Daniela salcedo
<b>Fecha</b>	14-05-2022
<b>Versión</b>	Versión 1.
<b>Actor/es</b>	Usuario.

<b>Tipo</b>		Primario
<b>Descripción</b>		El usuario podrá elegir el producto que desee y añadirlo al carrito de compras.
<b>Referencias Cruzadas</b>	<b>C.U.</b>	CU17.
	<b>R.F.</b>	RF10
<b>Precondición</b>		El usuario debe haber ingresado al sitio con su usuario y contraseña.
<b>Secuencia Normal.</b> El usuario da click en el símbolo de “añadir al carrito de compras” y el producto es añadido en las cantidades que el usuario desee.		

<b>ESCENARIO :Añadir productos al carrito</b>  1. El usuario ingresa previamente al sistema. 2. El usuario ingresara al apartado productos 3. El usuario elige un producto. 4. Se despliega una ventana con la opción “¿está seguro que desea añadir este producto al carrito de compras?” A. Si B. No.” 5. el usuario elige la cantidad 6. el producto es añadido al carrito de compras.	
<b>Post-condición</b>	El usuario vuelve al apartado de “visualizar productos”.
<b>Excepciones</b>  1. El usuario elige la opción “no” en la ventana de “¿está seguro que desea añadir este producto al carrito de compras?”.	
<b>Frecuencia esperada</b>	Frecuente, 200 veces por día.
<b>Prioridad</b>	Alta.
<b>Comentarios</b>	N/A

# Ref.		CU17
Caso de Uso		Aumentar / disminuir cantidades
Autor		Julian Wilches Revisado – Daniela salcedo
Fecha		14-05-2022
Versión		Versión 1.
Actor/es		Usuario
Tipo		secundario
Descripción		El usuario aumentará o disminuirá las cantidades del producto que elija y tenga apartado en su carrito de compras.
Referencias Cruzadas	C.U.	CU16
	R.F.	RF09, RF10, RF11, RF11
Precondición		1.El usuario debe haber ingresado al sitio con su usuario y contraseña.
<b>Secuencia Normal</b> (el usuario aumentará la cantidad del producto si da click en el mas, y la disminuirá si da click en el menos)		

<b>ESCENARIO: Aumentar / disminuir cantidades.</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario dará clic en el símbolo ‘+’ y aumentará las cantidades del producto en el carrito de compras.</li> <li>2. El usuario dará clic en el símbolo ‘-’ y las cantidades del producto en el carrito de compras disminuirán.</li> </ol>	
Post-condición	El usuario vuelve a la interfaz del carrito de compras.

<b>Excepciones</b>	1. El usuario debe haber ingresado al sistema.
<b>Frecuencia esperada</b>	Frecuente 300 veces por Día
<b>Prioridad</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	N/A

<b># Ref.</b>	CU18
<b>Caso de Uso</b>	Realizar pago
<b>Autor</b>	Julian Wilches Revisado – Daniela salcedo
<b>Fecha</b>	14-05-2022
<b>Versión</b>	Versión 1.
<b>Actor/es</b>	Usuario.
<b>Tipo</b>	Primario
<b>Descripción</b>	El usuario después de confirmar que está seguro de comprar el producto, podrá realizar el pago.
<b>Referencias Cruzadas</b>	<b>C.U.</b> CU19, CU20
	<b>R.F.</b> RF12, RF13, RF14, RF15
<b>Precondición</b>	1.El usuario debe haber ingresado al sitio con su usuario y contraseña.
<b>Secuencia Normal</b> (El usuario elige el método de pago que desea realizar y el pago es realizado con éxito)	

<b>ESCENARIO: Realizar pago.</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario ingresa previamente al sistema.</li> <li>2. El usuario ingresara al apartado productos</li> <li>3. El usuario entra al apartado de ‘carrito de compras’.</li> <li>4. El usuario elige un producto.</li> <li>5. Dara click en el apartado ‘confirmar compra’.</li> <li>6. se abrirá la ventana ‘¿Cómo desea realizar su pago? <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Pago con tarjeta.</li> <li>b. Pago contra entrega.’</li> </ol> </li> </ol>	
<b>Post-condición</b>	Según el método de pago elegido se abrirá la ventana ‘Pago con tarjeta’ o ‘pago contra entrega’ .
<b>Excepciones</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario debe haber ingresado al sistema.</li> </ol>	
<b>Frecuencia esperada</b>	Frecuente 200 veces por Día
<b>Prioridad</b>	Alta
<b>Comentarios</b>	N/A

<b># Ref.</b>	CU19
<b>Caso de Uso</b>	secundario
<b>Autor</b>	Julian Wilches Revisado – Daniela salcedo
<b>Fecha</b>	14-05-2022
<b>Versión</b>	Versión 1.
<b>Actor/es</b>	Usuario

<b>Tipo</b>		Primario
<b>Descripción</b>		El usuario deberá poner todos los datos necesarios para el pago contra entrega.
<b>Referencias Cruzadas</b>	<b>C.U.</b>	CU18
	<b>R.F.</b>	RF01, RF06, RF13, RF14
<b>Precondición</b>		1.El usuario debe haber ingresado al sitio con su usuario y contraseña.
<b>Secuencia Normal:</b> El usuario pondrá todos los datos correspondientes para el pago contra entrega, y pagara al momento que le llegue el producto.		

**ESCENARIO: Pago contra entrega.**

1. El usuario ingresa previamente al sistema.
2. El usuario ingresara al apartado productos
3. El usuario entra al apartado de “carrito de compras”.
4. El usuario elige un producto.
5. Dará clic en el apartado “confirmar compra”.
6. se abrirá la ventana “¿Cómo desea realizar su pago?”
  - a. Pago con tarjeta.
  - b. Pago contra entrega.”
7. El usuario elige la opción pago contra entrega.
8. Se abrirá la venta “pago contra entrega”
9. El usuario deberá llenar los datos necesarios para realizar el pago contra entrega
  - a. Confirmar datos de la cuenta, usuario y contraseña.
  - b. El usuario pondrá su dirección.
  - c. Confirmar número de teléfono.

<b>Post-condición</b>	Aparecerá la ventana de “compra realizado con éxito”
-----------------------	--

<b>Excepciones</b>	
1. El usuario o contraseña es incorrecto.	
<b>Frecuencia esperada</b>	Frecuente 100 veces por Día
<b>Prioridad</b>	Alta “
<b>Comentarios</b>	N/A

# Ref.		CU20
Caso de Uso		Pago con tarjeta
Autor		Julian Wilches Revisado – Daniela salcedo
Fecha		14-05-2022
Versión		Versión 1.
Actor/es		Usuario
Tipo		secundario
Descripción		El usuario pondrá los datos necesarios para realizar su pago con tarjeta , después de haber elegido previamente esta opción.
Referencias Cruzadas	C.U.	CU18
	R.F.	RF13, RF14
Precondición		1.El usuario debe haber ingresado al sitio con su usuario y contraseña.
<b>Secuencia Normal:</b> El usuario llenará los datos necesarios para realizar su pago con tarjeta y su compra será realizada con éxito.		

**ESCENARIO: Pago con tarjeta.**

1. El usuario ingresa previamente al sistema.
2. El usuario ingresara al apartado productos
3. El usuario entra al apartado de ‘carrito de compras’.
4. El usuario elige un producto.
5. Dara click en el apartado ‘confirmar compra’.
6. se abrirá la ventana ‘¿Cómo desea realizar su pago?’
  - a. Pago con tarjeta.
  - b. Pago contra entrega.’’
7. Si el usuario elige la opción Pago con tarjeta Se abrirá la venta ‘Pago con tarjeta’
8. El usuario deberá llenar los datos necesarios para realizar el Pago con tarjeta.
  - a. Confirmación de usuario y contraseña
  - b. Número de tarjeta
  - c. Clave de tarjeta.
9. Confirmación de pago con tarjeta de crédito.

**Post-condición**

Aparecerá la ventana de ‘compra realizado con éxito’

**Excepciones**

1. usuario o contraseña invalidos.
2. Numero de tarjeta invalido
3. Clave de la tarjeta errónea
4. El usuario cancela el pago con tarjeta.

**Frecuencia esperada**

Frecuente 50 veces por Día

**Prioridad**

Alta



<b>Comentarios</b>	N/A
--------------------	-----

# Ref.		CU21
Caso de Uso		Ingreso a pedidos
Autor		Julian Wilches Revisado – Daniela salcedo
Fecha		14-05-2022
Versión		Versión 1.
Actor/es		Empleado.
Tipo		Primario
Descripción		El empleado podrá ingresar al apartado donde podrá visualizar todos los pedidos pendientes.
Referencias Cruzadas	C.U.	CU22, CU23, CU24
	R.F.	RF20
Precondición		El usuario debe haber ingresado al sistema con una cuenta de empleado.
Secuencia Normal: el empleado ingresa con su usuario y contraseña, después elige el apartado de “pedidos”		

<b>ESCENARIO: Ingreso a pedidos</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El empleado entra al sitio con su usuario y contraseña.</li> <li>2. Elegirá la opción “pedidos”</li> </ol>	
<b>Post-condición</b>	Se abrirá la interfaz de “pedidos

<b>Excepciones</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario ingresado no es de un empleado</li> <li>2. Usuario o contraseña inválidos.</li> </ol>	
<b>Frecuencia esperada</b>	Frecuente 200 veces por Día
<b>Prioridad</b>	Alta “
<b>Comentarios</b>	N/A

# Ref.		CU22
Caso de Uso		Alistar pedido
Autor		Julian Wilches Revisado – Daniela salcedo
Fecha		14-05-2022
Versión		Versión 1.
Actor/es		Empleado
Tipo		secundario
Descripción		El usuario podrá apartar el pedido del cliente y verificarlo en el inventario.
Referencias Cruzadas	C.U.	CU21
	R.F.	RF16, RF18, RF19
Precondición		El usuario debe haber ingresado al sistema con una cuenta de empleado.
Secuencia Normal (El empleado alistara determinado producto que haya el cliente)		

<b>ESCENARIO: Enviar pedido</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El empleado entra al sitio con su usuario y contraseña.</li> <li>2. Elegirá la opción ‘‘pedidos’’</li> <li>3. El empleado dará click en la opción ‘‘alistar pedidos’’</li> <li>4. El empleado apartará el producto comprado previamente por el cliente.</li> </ol>	
<b>Post-condición</b>	Surgirá la ventana de ‘‘ Enviar pedido’’
<b>Excepciones</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario ingresado no es de un empleado</li> <li>2. Usuario o contraseña inválidos.</li> <li>3. No hay disponibilidad de la cantidad del producto.</li> </ol>
<b>Frecuencia esperada</b>	Frecuente 150 veces por Día
<b>Prioridad</b>	Alta ‘‘
<b>Comentarios</b>	N/A

<b># Ref.</b>	CU23
<b>Caso de Uso</b>	Enviar pedido
<b>Autor</b>	Julian Wilches Revisado – Daniela salcedo
<b>Fecha</b>	14-05-2022
<b>Versión</b>	Versión 1.
<b>Actor/es</b>	Empleado
<b>Tipo</b>	secundario
<b>Descripción</b>	El empleado después de alistar el pedido del cliente, lo enviará con un domiciliario.

<b>Referencias Cruzadas</b>	<b>C.U.</b>	CU21
	<b>R.F.</b>	RF13, RF14, RF22
<b>Precondición</b>		El usuario debe haber ingresado al sistema con una cuenta de empleado. El empleado debe haber alistado previamente el pedido
<b>Secuencia Normal:</b> El pedido previamente alistado el enviado a la dirección elegida por el cliente		

<b>ESCENARIO:</b> Confirmar pedido		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El empleado entra al sitio con su usuario y contraseña.</li> <li>2. Elegirá la opción ‘pedidos’</li> <li>3. El empleado dará clic en la opción ‘alistar pedidos’</li> <li>4. El empleado apartará el producto comprado previamente por el cliente.</li> <li>5. El empleado dará clic en ‘enviar producto’</li> </ol>
<b>Post-condición</b>		Se abrirá un ventana con los datos del domiciliario para la confirmación del pedido
<p><b>Excepciones</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. El usuario ingresado no es de un empleado</li> <li>5. Usuario o contraseña inválidos.</li> <li>6. No hay disponibilidad de la cantidad del producto.</li> <li>7. No hay domiciliario disponible</li> </ol>		
<b>Frecuencia esperada</b>		Frecuente 150 veces por Día
<b>Prioridad</b>		Alta

<b>Comentarios</b>	Sin comentario. N/A
--------------------	---------------------

<b># Ref.</b>		CU24
<b>Caso de Uso</b>		Confirmar pedido
<b>Autor</b>		Julian Wilches Revisado – Daniela salcedo
<b>Fecha</b>		14-05-2022
<b>Versión</b>		Versión 1.
<b>Actor/es</b>		Empleado
<b>Tipo</b>		secundario
<b>Descripción</b>		Al confirmar la disponibilidad del producto en el inventario se confirmará el pedido para ser enviado .
<b>Referencias Cruzadas</b>	<b>C.U</b> .	CU21
	<b>R.F</b> .	RF13, RF14, RF16
<b>Precondición</b>		1. El usuario debe haber ingresado al sistema con una cuenta de empleado. 2. El empleado debe haber alistado previamente el pedido
<b>Secuencia Normal:</b> el producto está disponible en el inventario y se confirma el pago, entonces se confirmará el pedido.		