|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU01-Registrar Usuario** | | | |
| **Versión** | Versión 1.1 | | | |
| **Actores** | Vendedor, Cliente, Administrador | | | |
| **Fuentes** | Doc. Diagrama de casos de uso | | | |
| **Objetivos asociados** | <nombre del objetivo> | | | |
| **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. | | | |
| **Precondición** | Haber ingresado sus datos como correo electrónico , nombre, apellido , dirección y una contraseña para ingresar al sistema | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | Ingresa los datos como correo electrónico y contraseña para ingresar. CU01- RF01, RF02, RF03, RF04, RF05, RF06, Y RF26 | 1. Muestra una ventana con dos casillas: USUARIO y CONTRASEÑA. CU01 | |
| 2 | El Usuario ingresará los datos correctos en el sistema. CU01 | 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. CU01 | |
| 3 |  |  | |
| 4 |  |  | |
| 5 |  |  | |
| 6 |  |  | |
| n |  |  | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 | Si la conexión se pierde durante el registro, recargar la página para que el usuario vuelva a ingresar los datos.  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. | Vuelve a recargar la página en caso de desconexión de red. | |
| **Postcondición** | El sistema debe mostrar la interfaz de acuerdo con el perfil  del usuario que haya digita el actor (panel principal). | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** | 1.Presenta un error a causa de los datos diligenciados por el Usuario. CU01 | | No permite al usuario ingresar CU01. |
| **1.2** | Niega el acceso al usuario. Clave o contraseña errada o el usuario no existe. CU01 | | Pantalla emergente, datos ingresados son incorrectos. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | 5 segundos | | |
|  | 2 | 6 segundos | | |
| **Frecuencia esperada** | 200 veces por día. | | | |
| **Importancia** | vital | | | |
| **Urgencia** | inmediatamente | | | |
| **Comentarios** | <comentarios adicionales> | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU02-Visualizar Usuarios** | | | |
| **Versión** | Versión 1.1 | | | |
| **Actores** | Administrador, vendedor o empleado con permiso especial. | | | |
| **Fuentes** | Doc. Diagrama de casos de uso | | | |
| **Objetivos asociados** | Ver todos los usuarios que se han registrado en el sistema | | | |
| **Descripción** | El administrador o empleado con permiso especial podrá  visualizar todos los usuarios y sus respectivos datos. | | | |
| **Precondición** | El usuario podrá ingresar con un usuario de administrador o de un empleado con permiso especial. | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | el administrador o empleado podrán ver los datos de los clientes. CU02 | Permitirá ingresar a los perfiles con el usuario y contraseña correcto permitidos en el sistema CU02 | |
| 2 |  |  | |
| 3 |  |  | |
| 4 |  |  | |
| 5 |  |  | |
| 6 |  |  | |
| n |  |  | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 | El empleado entra al sitio con su usuario y contraseña. | Pedir credenciales para confirmar los perfiles que pueden visualizar los usuarios registrados en el sistema. | |
| **Postcondición** | El usuario podrá ingresar con un usuario de administrador o de un empleado con permiso especial. | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** | El usuario ingresado no es de  un empleado | | Usuario o contraseña  inválidos. |
| **1.2** | Niega el acceso al usuario. Clave o contraseña errada o el usuario no existe. CU01 | | Pantalla emergente, datos ingresados son incorrectos. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | 5 segundos | | |
|  | 2 | 6 segundos | | |
| **Frecuencia esperada** | 200 veces por día. | | | |
| **Importancia** | importante | | | |
| **Urgencia** | Puede esperar | | | |
| **Comentarios** | N/A | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU03-Actualizar Usuarios** | | | |
| **Versión** | Versión 1.1 | | | |
| **Actores** | Administrador, vendedor o empleado con permiso especial. | | | |
| **Fuentes** | Doc. Diagrama de casos de uso | | | |
| **Objetivos asociados** | Ver todos los usuarios que se han registrado en el sistema y editar la información. | | | |
| **Descripción** | El administrador o empleado con permiso especial podrá  visualizar todos los usuarios y sus respectivos datos y también podrá actualizarlos. | | | |
| **Precondición** | El usuario podrá ingresar con un usuario de administrador o de un empleado con permiso especial. | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | el administrador o empleado podrán ver los datos de los clientes y podrá actualizarlos. CU03 | Permitirá ingresar a los perfiles con el usuario y contraseña correcto permitidos en el sistema y además podrá editar la información de los usuarios registrados. CU03 | |
| 2 |  |  | |
| 3 |  |  | |
| 4 |  |  | |
| 5 |  |  | |
| 6 |  |  | |
| n |  |  | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 | El empleado entra al sitio con su usuario y contraseña y podrá editar o actualizar los datos de los usuarios en el sistema. | Pedir credenciales para confirmar los perfiles que pueden visualizar los usuarios registrados en el sistema y así actualizar la información libremente. | |
| **Postcondición** | El usuario podrá ingresar con un usuario de administrador o de un empleado con permiso especial. | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** | El usuario ingresado no es de  un empleado | | Usuario o contraseña  inválidos. |
| **1.2** | Niega el acceso al usuario. Clave o contraseña errada o el usuario no existe. CU03 | | Pantalla emergente, datos ingresados son incorrectos. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | 5 segundos | | |
|  | 2 | 6 segundos | | |
| **Frecuencia esperada** | 200 veces por día. | | | |
| **Importancia** | importante | | | |
| **Urgencia** | Puede esperar | | | |
| **Comentarios** | N/A | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU04-Eliminar Usuarios** | | | |
| **Versión** | Versión 1.1 | | | |
| **Actores** | Administrador, vendedor o empleado con permiso especial. | | | |
| **Fuentes** | Doc. Diagrama de casos de uso | | | |
| **Objetivos asociados** | Ver todos los usuarios que se han registrado en el sistema y eliminar a usuarios según varios criterios. | | | |
| **Descripción** | El administrador o empleado con permiso especial podrá  visualizar todos los usuarios y sus respectivos datos y también podrá eliminarlos. | | | |
| **Precondición** | El usuario podrá ingresar con un usuario de administrador o de un empleado con permiso especial. | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | el administrador o empleado podrán ver los datos de los clientes y podrá eliminar usuarios. CU04 | Permitirá ingresar a los perfiles con el usuario y contraseña correcto permitidos en el sistema y además podrá eliminar a los usuarios registrados. CU04 | |
| 2 |  |  | |
| 3 |  |  | |
| 4 |  |  | |
| 5 |  |  | |
| 6 |  |  | |
| n |  |  | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 | El empleado entra al sitio con su usuario y contraseña y podrá eliminar los usuarios en el sistema. | Pedir credenciales para confirmar los perfiles que pueden visualizar los usuarios registrados en el sistema y así eliminar a usuarios según los criterios del administrador. | |
| **Postcondición** | El usuario podrá ingresar con un usuario de administrador o de un empleado con permiso especial. | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** | El usuario ingresado no es de  un empleado | | Usuario o contraseña  inválidos. |
| **1.2** | Niega el acceso al usuario. Clave o contraseña errada o el usuario no existe. CU04 | | Pantalla emergente, datos ingresados son incorrectos. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | 5 segundos | | |
|  | 2 | 6 segundos | | |
| **Frecuencia esperada** | 200 veces por día. | | | |
| **Importancia** | importante | | | |
| **Urgencia** | Puede esperar | | | |
| **Comentarios** | N/A | | | |
|  |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU05-Bloquear Usuarios** | | | |
| **Versión** | Versión 1.1 | | | |
| **Actores** | Administrador o empleado con permiso especial. | | | |
| **Fuentes** | Doc. Diagrama de casos de uso | | | |
| **Objetivos asociados** | Ver todos los usuarios que se han registrado en el sistema y bloquear a usuarios según criterios del administrador. | | | |
| **Descripción** | El administrador o empleado con permiso especial podrá  visualizar todos los usuarios y sus respectivos datos y también podrá actualizarlos, eliminarlos y bloquearlos. | | | |
| **Precondición** | El usuario podrá ingresar con un usuario de administrador o de un empleado con permiso especial. | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | el administrador o empleado podrán ver los datos de los clientes y podrá bloquear usuarios. CU05 | Permitirá ingresar a los perfiles con el usuario y contraseña correcto permitidos en el sistema y además podrá bloquear a usuarios registrados. CU05 | |
| 2 |  |  | |
| 3 |  |  | |
| 4 |  |  | |
| 5 |  |  | |
| 6 |  |  | |
| n |  |  | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 | El empleado entra al sitio con su usuario y contraseña y podrá bloquear a usuarios en el sistema. | Pedir credenciales para confirmar los perfiles que pueden visualizar los usuarios registrados en el sistema y así bloquearlos según criterios del administrador. | |
| **Postcondición** | El usuario podrá ingresar con un usuario de administrador o de un empleado con permiso especial. | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** | El usuario ingresado no es de  un administrador | | Usuario o contraseña  inválidos. |
| **1.2** | Niega el acceso al usuario. Clave o contraseña errada o el usuario no existe. CU03 | | Pantalla emergente, datos ingresados son incorrectos. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | 5 segundos | | |
|  | 2 | 6 segundos | | |
| **Frecuencia esperada** | 200 veces por día. | | | |
| **Importancia** | importante | | | |
| **Urgencia** | Puede esperar | | | |
| **Comentarios** | N/A | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU06-Visualizar Productos** | | | |
| **Versión** | Versión 1.1 | | | |
| **Actores** | Administrador, proveedor. | | | |
| **Fuentes** | Doc. Diagrama de casos de uso | | | |
| **Objetivos asociados** | Ver todos los productos que existen en el sistema. | | | |
| **Descripción** | Se ingresará al sistema donde aparecerá el inventario (las  cantidades de cada accesorio y elementos de la tienda | | | |
| **Precondición** | 1.El usuario debe estar creado en el sistema.  2. El usuario debe estar registrado como administrador. | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | el administrador proveedor podrá ver los productos disponibles en el sistema. CU06 | Permitirá ingresar a los perfiles con el usuario y contraseña correcto permitidos en el sistema y además podrá ver los productos disponibles en el sistema. CU06 | |
| 2 |  |  | |
| 3 |  |  | |
| 4 |  |  | |
| 5 |  |  | |
| 6 |  |  | |
| n |  |  | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 | El empleado entra al sitio con su usuario y contraseña y podrá visualizar los productos en el sistema. | Pedir credenciales para confirmar los perfiles que pueden visualizar los productos en el sistema. | |
| **Postcondición** | Se abre la interfaz de inventario de productos. | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** | 1. El usuario ingresado no pertenece a un administrador. | | Usuario o contraseña  inválidos. |
| **1.2** | Niega el acceso al usuario. Clave o contraseña errada o el usuario no existe. CU03 | | Pantalla emergente, datos ingresados son incorrectos. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | 5 segundos | | |
|  | 2 | 6 segundos | | |
| **Frecuencia esperada** | 50 veces por día. | | | |
| **Importancia** | Alta | | | |
| **Urgencia** | vital | | | |
| **Comentarios** | N/A | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU07-Buscar Productos** | | | |
| **Versión** | Versión 1.1 | | | |
| **Actores** | Administrador | | | |
| **Fuentes** | Doc. Diagrama de casos de uso | | | |
| **Objetivos asociados** | Ver todos los productos que existen en el sistema y buscarlos a necesidad. | | | |
| **Descripción** | Se ingresará al sistema donde aparecerá el inventario (las  cantidades de cada accesorio y elementos de la tienda) | | | |
| **Precondición** | 1.El usuario debe estar creado en el sistema.  2. El usuario debe estar registrado como administrador. | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | el administrador podrá buscar los productos disponibles en el sistema. CU07 | Permitirá ingresar a los perfiles con el usuario y contraseña correcto permitidos en el sistema y además podrá buscar los productos disponibles en el sistema. CU07 | |
| 2 |  |  | |
| 3 |  |  | |
| 4 |  |  | |
| 5 |  |  | |
| 6 |  |  | |
| n |  |  | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 | El empleado entra al sitio con su usuario y contraseña y podrá buscar los productos del sistema. | Muestra los productos buscados en el sistema a los perfiles permitidos (Administrador) | |
| **Postcondición** | Se abre la interfaz de inventario de productos. | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** | 1. El usuario ingresado no pertenece a un administrador. | | Usuario o contraseña  inválidos. |
| **1.2** | Niega el acceso al usuario. Clave o contraseña errada o el usuario no existe. CU03 | | Pantalla emergente, datos ingresados son incorrectos. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | 5 segundos | | |
|  | 2 | 6 segundos | | |
| **Frecuencia esperada** | 200 veces por día. | | | |
| **Importancia** | Alta | | | |
| **Urgencia** | vital | | | |
| **Comentarios** | N/A | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU08-Gestionar Compra** | | | |
| **Versión** | Versión 1.1 | | | |
| **Actores** | Administrador, Cliente y vendedor | | | |
| **Fuentes** | Doc. Diagrama de casos de uso | | | |
| **Objetivos asociados** | Se encarga de organizar los ítems de la compra. | | | |
| **Descripción** | Se ingresará al sistema donde aparecerá el inventario (las  cantidades de cada accesorio y elementos de la tienda disponible para que el cliente pueda darle clic en comprar) | | | |
| **Precondición** | 1.El usuario debe estar creado en el sistema. | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | Todos los usuarios pueden ingresar al sistema después de  registrarse y dependiendo de su rol pueden solo visualizar o realizar modificaciones al  sistema.CU08 | Permitirá ingresar a los perfiles con el usuario y contraseña correcto permitidos en el sistema y además podrá visualizar o realizar modificaciones en el sistema. CU08 | |
| 2 |  |  | |
| 3 |  |  | |
| 4 |  |  | |
| 5 |  |  | |
| 6 |  |  | |
| n |  |  | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 | Muestra una ventana con dos casillas: USUARIO y CONTRASEÑA.  Se espera a que el actor digite su nombre de usuario y su contraseña | 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. | |
| **Postcondición** | El sistema debe mostrar la interfaz de acuerdo con el perfil  del usuario que haya digita el actor (panel principal). | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** | Presenta un error a causa de los datos diligenciados. | | Usuario o contraseña  inválidos. |
| **1.2** | Niega el acceso al usuario. Clave o contraseña errada o el usuario no existe. | | Pantalla emergente, datos ingresados son incorrectos. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | 5 segundos | | |
|  | 2 | 6 segundos | | |
| **Frecuencia esperada** | 50 veces por día. | | | |
| **Importancia** | Alta | | | |
| **Urgencia** | vital | | | |
| **Comentarios** | N/A | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU09-Añadir Productos** | | | |
| **Versión** | Versión 1.1 | | | |
| **Actores** | cliente | | | |
| **Fuentes** | Doc. Diagrama de casos de uso | | | |
| **Objetivos asociados** | Se encarga de añadir los ítems de la compra. | | | |
| **Descripción** | El usuario podrá elegir el producto que desee y añadirlo  al carrito de compras. | | | |
| **Precondición** | El usuario debe haber ingresado al sitio con su usuario  y contraseña. | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | 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.CU09 | Permitirá al cliente agregar todos los productos que desee y que estén disponible en la tienda. CU09 | |
| 2 |  |  | |
| 3 |  |  | |
| 4 |  |  | |
| 5 |  |  | |
| 6 |  |  | |
| n |  |  | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 | 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. | El sistema verifica los datos ingresados por el usuario. Otorga al cliente acceso y  Libertad de añadir sus productos al carrito de compras. | |
| **Postcondición** | El usuario vuelve al apartado de ‘’visualizar productos’’. | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** | El usuario elige la opción ‘’no’’ en  la ventana de ‘’¿está seguro que  desea añadir este producto al carrito  de compras?’’. | | No se añaden los productos al carrito de compras. |
| **1.2** | Niega el acceso al usuario. Clave o contraseña errada o el usuario no existe. | | Pantalla emergente, datos ingresados son incorrectos. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | 5 segundos | | |
|  | 2 | 6 segundos | | |
| **Frecuencia esperada** | 200 veces por día. | | | |
| **Importancia** | Alta | | | |
| **Urgencia** | vital | | | |
| **Comentarios** | N/A | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU10-Aumentar y Disminuir Cantidades** | | | |
| **Versión** | Versión 1.1 | | | |
| **Actores** | Usuario | | | |
| **Fuentes** | Doc. Diagrama de casos de uso | | | |
| **Objetivos asociados** | Se encarga de aumentar o disminuir los ítems de la compra añadidos. | | | |
| **Descripción** | El usuario aumentará o disminuirá las cantidades del  producto que elija y tenga apartado en su carrito de compras | | | |
| **Precondición** | El usuario debe haber ingresado al sitio con su usuario y  contraseña. | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | (el usuario aumentará la cantidad del producto si da clic en el más, y la disminuirá si da clic en el menos) CU10 | Permitirá al cliente aumentar y disminuir todos los productos que desee y que estén disponible en la tienda. CU10 | |
| 2 |  |  | |
| 3 |  |  | |
| 4 |  |  | |
| 5 |  |  | |
| 6 |  |  | |
| n |  |  | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 | 1. El usuario dará clic en el símbolo ‘’+’’ y aumentará las  cantidades del producto en el carrito de compras.  2. El usuario dará clic en el símbolo ‘’-‘’ y las cantidades del  producto en el carrito de compras disminuirán. | El sistema verifica los datos ingresados por el usuario. Otorga al cliente acceso y  Libertad de aumentar o disminuir los productos añadidos al carrito de compras. | |
| **Postcondición** | El usuario vuelve a la interfaz del carrito de compras. | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** | 1. El usuario debe haber ingresado al sistema. | | No se añaden los productos al carrito de compras. |
| **1.2** | Niega el acceso al usuario. Clave o contraseña errada o el usuario no existe. | | Pantalla emergente, datos ingresados son incorrectos. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | 5 segundos | | |
|  | 2 | 6 segundos | | |
| **Frecuencia esperada** | 300 veces por día. | | | |
| **Importancia** | Alta | | | |
| **Urgencia** | vital | | | |
| **Comentarios** | N/A | | | |
| **Caso de uso** | **CU11-Quitar Productos** | | | |
| **Versión** | Versión 1.1 | | | |
| **Actores** | Cliente | | | |
| **Fuentes** | Doc. Diagrama de casos de uso | | | |
| **Objetivos asociados** | Se encarga de quitar los ítems de la compra añadidos. | | | |
| **Descripción** | El cliente podrá quitar elementos no deseados de su carrito  de compras | | | |
| **Precondición** | El usuario debe haber ingresado al sitio con su usuario y  contraseña. | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | El usuario selecciona el elemento deseado de su carrito de compras y da clic en la opción ‘’quitar producto del carrito’’ y el elemento es  retirado.CU11 | Permitirá al cliente quitar los productos que desee y que estén en su carrito de compras. CU11 | |
| 2 |  |  | |
| 3 |  |  | |
| 4 |  |  | |
| 5 |  |  | |
| 6 |  |  | |
| n |  |  | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 | 1. El usuario ingresara al apartado productos  2. El usuario elige un producto.  3. 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.  7.el usuario entra al apartado del carrito de compras  8. el usuario selecciona un producto que desee sacar del carrito  9.el usuario da clic en la opción quitar el carrito de compras.  10.el producto es sacado del carrito de compras. | El sistema verifica los datos ingresados por el usuario. Otorga al cliente acceso y  Libertad de quitar los productos añadidos al carrito de compras. | |
| **Postcondición** | El usuario sigue en la interfaz del carrito de compras. | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** | N/A | | N/A |
| **1.2** | Niega el acceso al usuario. Clave o contraseña errada o el usuario no existe. | | Pantalla emergente, datos ingresados son incorrectos. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | 5 segundos | | |
|  | 2 | 6 segundos | | |
| **Frecuencia esperada** | 300 veces por día. | | | |
| **Importancia** | Alta | | | |
| **Urgencia** | vital | | | |
| **Comentarios** | N/A | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso** | **CU12-Confirmar Compra** | | | |
| **Versión** | Versión 1.1 | | | |
| **Actores** | Cliente | | | |
| **Fuentes** | Doc. Diagrama de casos de uso | | | |
| **Objetivos asociados** | Se encarga de confirmar si desea adquirir los ítems de la compra añadidos. | | | |
| **Descripción** | El usuario confirmará que desea comprar los  producto que elija y tenga apartado en su carrito de compras | | | |
| **Precondición** | El usuario debe haber ingresado al sitio con su usuario y  contraseña. | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | (el usuario debe confirmar si desea realizar la compra ) CU12 | Permitirá al cliente confirmar la compra de los productos que estén en su carrito de compras. CU12 | |
| 2 |  |  | |
| 3 |  |  | |
| 4 |  |  | |
| 5 |  |  | |
| 6 |  |  | |
| n |  |  | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 | 1. El usuario dará clic en confirmar compra.  2. El usuario dará clic en “SI” en las opciones de “Estoy seguro que deseo confirmar mi compra” | El sistema verifica los datos ingresados por el usuario. Otorga al cliente acceso y  Cuando desea confirmar su compra aceptará la compra. | |
| **Postcondición** | El usuario vuelve a la interfaz del carrito de compras. | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** | 1. El usuario debe haber ingresado al sistema. | | No se confirma la compra de sus productos. |
| **1.2** | Niega el acceso al usuario. Clave o contraseña errada o el usuario no existe. | | Pantalla emergente, datos ingresados son incorrectos. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | 5 segundos | | |
|  | 2 | 6 segundos | | |
| **Frecuencia esperada** | 300 veces por día. | | | |
| **Importancia** | Muy Alta | | | |
| **Urgencia** | vital | | | |
| **Comentarios** | N/A | | | |
|  |  | | | |
| **Caso de uso** | **CU13-Realizar Pago** | | | |
| **Versión** | Versión 1.1 | | | |
| **Actores** | Cliente | | | |
| **Fuentes** | Doc. Diagrama de casos de uso | | | |
| **Objetivos asociados** | Se encarga de realizar el pago de la compra de los productos. | | | |
| **Descripción** | El usuario después de confirmar que está seguro de comprar  el producto, podrá realizar el pago. | | | |
| **Precondición** | El usuario debe haber ingresado al sitio con su usuario y  contraseña. | | | |
| **Secuencia**  **Normal** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1 | (El usuario elige el método de pago que desea realizar y el pago es realizado con éxito) CU13 | Permitirá al cliente realizar el pago y procederá con el envío de la conformación del pago por la compra. CU13 | |
| 2 |  |  | |
| 3 |  |  | |
| 4 |  |  | |
| 5 |  |  | |
| 6 |  |  | |
| n |  |  | |
| **Escenario Alternativo** | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | **Sistema** | |
| 1.1 | 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.’’ | El sistema verifica los datos ingresados por el usuario. Otorga al cliente la verificación de su pago. | |
| **Postcondición** | Según el método de pago elegido se abrirá la ventana  ‘’Pago con tarjeta’’ o ‘’pago contra entrega’’ . | | | |
| Excepciones | **Paso** | **Acción** | | |
| **Actor** | | **Sistema** |
| **1.1** | 1. El usuario debe haber ingresado al sistema. | | Los datos son incorrectos, no puede ingresar al sistema. |
| **1.2** | Niega el acceso al usuario. Clave o contraseña errada o el usuario no existe. | | Pantalla emergente, datos ingresados son incorrectos. |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Cota de tiempo** | | |
|  | 1 | 5 segundos | | |
|  | 2 | 6 segundos | | |
| **Frecuencia esperada** | 200 veces por día. | | | |
| **Importancia** | Alta | | | |
| **Urgencia** | vital | | | |
| **Comentarios** | N/A | | | |