## 2.4 Descripción breve de casos de uso.

* CU-01: Registro de usuario.

El usuario registra sus datos en el sistema para posteriormente tenga acceso a ciertas funciones de las que es necesario estar autenticado con un usuario y una contraseña.

|  |  |
| --- | --- |
| Contrato C01: | RegistrarUsuario |
| Operación: | RegistrarUsuario(Nombre:String, domicilio:String, email:String, f\_nac:date) |
| Referencia cruzada: | Ninguna |
| Precondiciones: | Ninguna |
| Postcondiciones: | * Se creó una instancia de Usuario U (creación de instancias). * Se creó un registro de usuario en la base de datos (registo de BD). |

* CU-02: Registrar categoría.

El administrador accede al sistema y elige la opción de categorías, para consiguiente seleccionar la opción de registrar una categoría deseada e ingresa los datos necesarios.

|  |  |
| --- | --- |
| Contrato C02: | Registrar categoría |
| Operación: | RegistrarCategoria(CategoriaID:categoriaID, nombre:String) |
| Referencia cruzada: | Ninguna |
| Precondiciones: | Existen productos registrados |
| Postcondiciones: | Se creó una instancia de Categoría C (creación de instancias) |

* CU-03: Eliminar categoría.

El administrador selecciona una categoría, posteriormente selecciona la opción de eliminarlo del sistema.

|  |  |
| --- | --- |
| Contrato C03: | Eliminar categoría |
| Operación: | EliminarCategoria(CategoriaID:categoriaID, nombre:String) |
| Referencia cruzada: | Caso de uso: Registrar categoría. |
| Precondiciones: | Existen categorías registradas |
| Postcondiciones: | Se eliminó una instancia de Categoría C (eliminación de instancias) |

* CU-04: Modificar categoría.

El administrador accede al sistema, posteriormente busca y selecciona la opción de modificar categoría para editar la categoría que él desea.

* CU-05: Registrar ropa.

El administrador ingresa al sistema y elige la opción para registra un producto ya sea ingresando los datos de este y asignándole una imagen, o enviándole datos mediante un archivo CSV.

* CU-06: Registrar calzado.

El administrador ingresa al sistema y elige la opción para registra un producto ya sea ingresando los datos de este y asignándole una imagen, o enviándole datos mediante un archivo CSV.

* CU-07: Eliminar producto.

El administrador selecciona un producto del sistema y posteriormente selecciona la opción de eliminar todo lo registrado del producto.

* CU-08: Modificar productos.

El administrador selecciona un producto del sistema y luego selecciona la opción de editar los datos almacenados del producto.

* CU-09: Compra de pedido

El cliente realiza la selección de productos a comprar para después ir al carrito y por ultimo ir a un método de pago.

* CU-10: Visualizar pedido

Lista de todos los pedidos de un usuario en específico para visualizar lista de pedido echo desde su registro.

* CU-11: Comentar y Calificar producto

Acciones que puede hacer un usuario después de comprar un producto para valoración del producto.

* CU-12: Agregar imágenes al banco

Seleccione una imagen de su ordenador para ligarla a un producto, categoría, banner o publicidad.

* CU-13: Asociar imágenes

Selección de un producto o categoría del banco para posteriormente ligarlo a una imagen que se encuentra en este.

* CU-14: Moderar Comentarios

Visualización de cometarios del productor los cuales puedes aprobarlos y desaprobarlos.

* CU-15: Modificar existencia (Inventario)

Visualización de todos los productos con cantidad que se encuentran en inventario la cual puede ser modificable por el administrador.

* CU-16: Registrar proveedor

El administrador podrá agregar proveedores para asociarlos a los productos que él le provee para su posterior venta

* CU-17: Modificar proveedor

El administrador podrá modificar las características del proveedor a su conveniencia.

* CU-18: Eliminar proveedor

El administrador podrá eliminar proveedores siempre y cuando este no tenga productos en existencia.

* CU-19: Registrar tallas de ropa

El administrador podrá registrar para asociarlas a la ropa.

* CU-20: Eliminar tallas de ropa

El administrador podrá eliminar las tallas de ropa siempre y cuando no estén asociadas a ropa registrada.

* CU-21: Registrar descuentos

El administrador podrá registrar descuentos para asociarlas a los productos.

* CU-22: Eliminar descuentos

El administrador podrá eliminar los descuentos siempre y cuando no estén asociadas a los productos registrada.

* CU-23: Registrar color

El administrador podrá registrar colores para asociarlas a los productos.

* CU-24: Eliminar color

El administrador podrá eliminar los colores siempre y cuando no estén asociadas a productos registrada.

* CU-25: Registrar talla calzado

El administrador podrá registrar tallas de calzado para asociarlas con el calzado.

* CU-26: Eliminar talla calzado

El administrador podrá eliminar las tallas de calzado siempre y cuando no estén asociadas a un calzado registrada.

## 2.5 Descripción completa (10 al 20%) de casos de uso utilizando una plantilla.

**Casos de uso**

**CU-02**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre:** | Registrar usuario | |
| **Autor:** | Aida Rochin | |
| **Fecha:** | 24/10/2016 | |
| **Descripción:** | | Desea crear una cuenta para acceder a funciones del sistema y que sus datos se registren correctamente. |
| **Actores:** | | Usuario |
| **Precondiciones:** | | 1. El usuario no debe estar autentificado. |
| **Flujo normal:** | | 1. El usuario inicia un nuevo registro. 2. El usuario ingresa los datos necesarios en el sistema (nombre usuario, nombre completo, correo electrónico, contraseña, verificación de contraseña) y envía los datos al sistema. 3. El sistema registra al usuario. 4. El sistema envía un correo de confirmación al correo electrónico del usuario. 5. El usuario entra al enlace de confirmación. 6. El enlace redirige al usuario al sistema. 7. El sistema muestra un mensaje al usuario de éxito. |
| **Flujo alternativo:** | | a\* En cualquier momento en Sistema falla.   1. El Usuario recarga el sistema e inicia otro nuevo registro.   3.a) Nombre de usuario no valido o ya utilizado   1. El usuario cambia el nombre del usuario y envía los datos   \*El usuario repite este paso hasta que el sistema acepte el nombre de usuario.  b) Correo electrónico ya registrado   1. El usuario cambia el correo electrónico y envía los datos   \*El usuario repite este paso hasta que el sistema acepte el correo electrónico.  c) contraseña o confirmar contraseña invalida   1. El usuario ingresa una contraseña valida y verifica y envía los datos   \*El usuario repite este paso hasta que el sistema la acepte. |
| **Postcondiciones:** | | El usuario se registra con éxito en el sistema. |

**CU-03**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Registrar categoría | |
| **Autor** | Ramón Pérez | |
| **Fecha** | 24/10/2016 | |
| **Descripción** | Agregar una nueva categoría de productos. | |
| **Actores** | El administrador | |
| **Precondiciones** | | 1. El usuario autentificado ante el sistema 2. El usuario debe tener el rol de administrador 3. El usuario debe estar en la sección de gestión de categorías |
| **Flujo normal:** | | 1. El Administrador inicia un nuevo registro de categoría 2. El Administrador ingresa descripción de categoría (nombre, descripción breve) y envía los datos al sistema 3. El sistema registra la categoría y envía un mensaje de registro con éxito. 4. El sistema redirige al administrador al CU-13 Asociar imágenes. |
| **Flujo alternativo** | | \* En cualquier momento en Sistema falla.   1. El Usuario recarga el sistema e inicia otro nuevo registro.   3.a) Nombre de la categoría no valido o ya utilizado   1. El usuario cambia el nombre de la categoría y envía los datos   \*El usuario repite este paso hasta que el sistema acepte el nombre de la categoría.  3.b) Descripción de categoría no valido   1. El usuario cambia la descripción de la categoría y envía los datos   \*El usuario repite este paso hasta que el sistema acepte la descripción de categoría. |
| **Poscondicones** | | La categoría se registra satisfactoriamente en el sistema. |

**CU-06**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Registrar Ropa | |
| **Autor** | Verónica Valenzuela | |
| **Fecha** | 25/10/2016 | |
| **Descripción** | Se desea agregar nuevos productos por lo que es necesario que se registre la ropa correctamente para contar con un catálogo más grande. | |
| **Actores** | El administrador | |
| **Precondiciones** | | 1. El usuario autentificado ante el sistema 2. El usuario debe tener el rol de administrador 3. El usuario debe estar en la sección de gestión de productos |
| **Flujo normal:** | | 1. El Administrador inicia un nuevo registro de ropa 2. El Administrador ingresa descripción de ropa (nombre, color, precio, tallas disponibles, descuentos, categoría, proveedor) y envía los datos al sistema 3. El sistema registra la ropa y envía un mensaje de registro con éxito. 4. El sistema redirige al administrador al CU-13 Asociar imágenes. |
| **Flujo alternativo** | | En cualquier momento en Sistema falla.   1. El Usuario recarga el sistema e inicia otro nuevo registro.   1.a) Usuario decide registrar con archivo CSV.  1. El usuario selecciona el archivo con las especificaciones necesarias para cargar archivo.  2. El sistema cagar satisfactoriamente en archivo y registra la lista de productos del archivo.  2.a) Categoría no registrada   1. El usuario decide dirigirse al caso de uso CU-03.- Registro Categoría   2.b) Color no registrado   1. El usuario decide dirigirse al caso de uso CU-23.- Registro de Colores   2.c) Talla no registrada   1. El usuario decide dirigirse al caso de uso CU-19.- Registro de tallas de ropa   2.d) Descuento no registrado   1. El usuario decide dirigirse al caso de uso CU-21.- Registro de Descuento   2.e) Proveedor no registrada   1. El usuario decide dirigirse al caso de uso C0-16. |
| **Poscondicones** | | Se registra con éxito el producto |

**CU-07**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Registrar Calzado | |
| **Autor** | Juan Daniel Chavez | |
| **Fecha** | 25/10/2016 | |
| **Descripción** | Se desea agregar nuevos productos por lo que es necesario que se registre el calzado correctamente para contar con un catálogo más grande. | |
| **Actores** | El administrador | |
| **Precondiciones** | | 1. El usuario autentificado ante el sistema 2. El usuario debe tener el rol de administrador 3. El usuario debe estar en la sección de gestión de productos |
| **Flujo normal:** | | 1. El Administrador inicia un nuevo registro de calzado 2. El Administrador ingresa descripción de ropa (nombre, color, precio, tallas disponibles, descuentos, categoría, proveedor) y envía los datos al sistema 3. El sistema registra el calzado y envía un mensaje de registro con éxito. 4. El sistema redirige al administrador al CU-13 Asociar imágenes. |
| **Flujo alternativo** | | En cualquier momento en Sistema falla.   1. El Usuario recarga el sistema e inicia otro nuevo registro.   1.a) Usuario decide registrar con archivo CSV.  1. El usuario selecciona el archivo con las especificaciones necesarias para cargar archivo.  2. El sistema cagar satisfactoriamente en archivo y registra la lista de productos del archivo.  2.a) Categoría no registrada   1. El usuario decide dirigirse al caso de uso CU-03.- Registro Categoría   2.b) Color no registrado   1. El usuario decide dirigirse al caso de uso CU-23.- Registro de Colores   2.c) Talla no registrada   1. El usuario decide dirigirse al caso de uso CU-25.- Registro de tallas de calzado   2.d) Descuento no registrado   1. El usuario decide dirigirse al caso de uso CU-21.- Registro de Descuento   2.e) Proveedor no registrada   1. El usuario decide dirigirse al caso de uso C0-16. |
| **Poscondicones** | | Se registra con éxito el producto |