|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 001 |
| Caso de Uso: | | Registrarse |
| Fecha: | | 30/05/2024 |
| Versión: | | 1.0 |
| Autor: | | Cristian Rueda  Fidel Espitia |
| Actor: | | Empresa Master Barber  Usuarios  Administrador,  Barberos, Cliente |
| Tipo de caso: | | Primero |
| Descripción: | | El sistema debe rectificar los datos ingresados por el usuario y agregar los datos a la base de datos |
| Referencia s cruzadas | Casos de uso | Cu001 |
| Requerimiento s funcionales | RF001 |
| Precondiciones: | | El usuario debió de leer muy bien los datos que tenia que ingresar para no tener errores a la hora de registrarlos |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra una interfaz para registrar los datos de los usuarios 2. El ACTOR ingresa nombre, correo, número de identificación, número de teléfono, contraseña 3. El sistema lo redirige a iniciar sesión para verificar sus datos |
| Flujos alternativos  (Excepciones) | | * 1. Si los datos de usuario son incorrectos y no coinciden:      1. El Sistema presenta el error y rechaza la entrada |
| Frecuencia esperada | | 1 vez por usuario |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | N/A |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 002 |
| Caso de Uso: | | Iniciar sesión |
| Fecha: | | 30/05/2024 |
| Versión: | | 1.0 |
| Autor: | | Cristian Rueda  Fidel Espitia |
| Actor: | | Empresa Master Barber  Usuarios  Administrador,  Barberos, Cliente |
| Tipo de caso: | | Segundo |
| Descripción: | | El sistema debe verificar la identidad del usuario y proporcionar un acceso seguro y autorizado a las funciones y recursos del  sistema. |
| Referencia s cruzadas | Casos de uso | Cu002 |
| Requerimiento s funcionales | RF002 |
| Precondiciones: | | El usuario debió haber sido creado previamente para poder ingresar al programa |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz para ingresar los datos de usuario 2. El ACTOR ingresa usuario y contraseña. 3. El sistema lo redirige al índex dependiendo de sus funciones |
| Flujos alternativos  (Excepciones) | | 5.b. Si los datos del usuario son incorrectos:  5.a.5. El Sistema presenta el error y rechaza la entrada del usuario |
| Frecuencia esperada | | Las veces necesarias |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | N/A |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 003 |
| Caso de Uso: | | Recuperar Contraseña |
| Fecha: | | 30/05/2024 |
| Versión: | | 1.0 |
| Autor: | | Cristian Rueda  Fidel Espitia |
| Actor: | | Empresa Master Barber  Usuarios  Administrador,  Barberos, Cliente |
| Tipo de caso: | | Tercero |
| Descripción: | | El usuario debe proporcionar su ruta de recuperación (correo, teléfono) el sistema le debe enviar un código de recuperación el cual el usuario tiene que agregar para poder recuperar contraseña. El sistema debe actualizar el dato cambiado (Contraseña). |
| Referencia s cruzadas | Casos de uso | Cu003 |
| Requerimiento s funcionales | RF017 |
| Precondiciones: | | El usuario tuvo que olvidar su contraseña |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El sistema muestra interfaz para ingresar los datos para recuperar contraseña 2. El ACTOR ingresa su correo o teléfono 3. El sistema envía un código 4. El ACTOR ingresa el código y cambia su contraseña 5. El sistema lo redirige a iniciar sesión |
| Flujos alternativos  (Excepciones) | | 8.b. Si los datos de usuario son incorrectos:  8.b.2. Sistema presenta un error y no enviaría el código |
| Frecuencia esperada | | 1 vez por mes |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | N/A |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 004 |
| Caso de Uso: | | Reserva de turno |
| Fecha: | | 31/05/2024 |
| Versión: | | 1.0 |
| Autor: | | Cristian Rueda  Fidel Espitia |
| Actor: | | Empresa Master Barber  Usuarios  Barbero, Cliente |
| Tipo de caso: | | Cuarto |
| Descripción: | | El Usuario (Barbero) asigna su disponibilidad.  El Usuario (cliente) selecciona el barbero, el servicio que desea adquirir, la fecha y hora del turno y genera la reserva, el sistema valida la reserva y a continuación el barbero acepta o cancela el turno. El sistema envía un mensaje con recordatorio al Usuario (Cliente) |
| Referencia s cruzadas | Casos de uso | Cu004 |
| Requerimiento s funcionales | RF005, RF009, RF014 |
| Precondiciones: | | usuario debió haber ya iniciado sesión para que tengan las funciones de cada uno (Cliente y Barbero El) |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El Barbero debe asignar su disponibilidad 2. El Sistema muestra una interfaz para que el cliente reserve su turno 3. El Usuario (cliente) hace la reserva seleccionando el barbero, servicio y la fecha y hora que desee, al hacer esto ya podrá generar la reserva 4. El Sistema debe validar esta reserva 5. El Barbero acepta o cancela el turno 6. El Sistema enviara un mensaje de recordatorio al usuario (cliente) |
| Flujos alternativos  (Excepciones) | | * 1. Si a el usuario (Cliente) le falto un campo como servicio o los otros mencionados:      1. El Sistema hará obligatorio el campo |
| Frecuencia esperada | | 1 vez al mes |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | N/A |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 005 |
| Caso de Uso: | | Realizar compras |
| Fecha: | | 31/05/2024 |
| Versión: | | 1.0 |
| Autor: | | Cristian Rueda  Fidel Espitia |
| Actor: | | Empresa Master Barber  Usuario  Cliente |
| Tipo de caso: | | Quinto |
| Descripción: | | El Usuario (Cliente) podrá hacer compras dentro del sistema indicando los productos que desea comprar, el sistema lo que hará es calcular el precio de los productos escogidos y mostrarlos a cliente, el Cliente hará el pago de esta compra, y el sistema verificara si fue exitoso y generara una factura. |
| Referencia s cruzadas | Casos de uso | Cu005 |
| Requerimiento s funcionales | RF006 |
| Precondiciones: | | El Usuario tuvo que haberse registrado con sus datos a el sistema para poder hacer una compra |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El Usuario (Cliente) selecciona que productos desea comprar 2. El Sistema debe calcular el precio de los productos que selecciono el Cliente 3. El cliente debe pagar los productos 4. El sistema verifica el pago 5. El sistema genera la factura de la compra |
| Flujos alternativos  (Excepciones) | | 20.b. Si el Cliente no hizo el pago correctamente:  20.b.20. El sistema le notificara que no hizo su pago correctamente |
| Frecuencia esperada | | Las veces que sean necesarias para el Usuario (Cliente) |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | N/A |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 006 |
| Caso de Uso: | | Gestión de Inventario |
| Fecha: | | 31/05/2024 |
| Versión: | | 1.0 |
| Autor: | | Cristian Rueda  Fidel Espitia |
| Actor: | | Empresa Master Barber  Usuarios  Administrador |
| Tipo de caso: | | Sexto |
| Descripción: | | El Administrador podrá hacer el registro de los productos ya sea creándolos, eliminándolos o editándolos, de igual manera cuando se haga esto el sistema tendrá que actualizar estos cambios editados, eliminados o creados |
| Referencia s cruzadas | Casos de uso | Cu006 |
| Requerimiento s funcionales | RF004, RRF008, RF015, RF016 |
| Precondiciones: | | El Administrador debe iniciar con su rol así podrá obtener sus funciones |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El Administrador agregara productos nuevos, los editara o los eliminara 2. El sistema tendrá que actualizar los nuevos cambios |
| Flujos alternativos  (Excepciones) | | 23.c. Si el Administrador se equivoca al agregar un producto:  23.c.23. El Sistema le permitirá editarlo o eliminarlo |
| Frecuencia esperada | | Las veces necesarias para el Administrador |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | N/A |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 007 |
| Caso de Uso: | | Carrito de compras |
| Fecha: | | 31/05/2024 |
| Versión: | | 1.0 |
| Autor: | | Cristian Rueda  Fidel Espitia |
| Actor: | | Empresa Master Barber  Usuarios  Cliente |
| Tipo de caso: | | Séptimo |
| Descripción: | | El cliente podrá agregar productos que desea ver o comprar después, el Sistema los agregara al carrito, calculara su precio y enviara un recordatorio de que tiene productos en el carrito de compras.  El cliente podrá eliminar los productos que agrego, y el Sistema los eliminará del carrito |
| Referencia s cruzadas | Casos de uso | Cu007 |
| Requerimiento s funcionales | RF018 |
| Precondiciones: | | El Cliente tuvo que haber iniciado su sesión para poder agregar productos a el carrito y obtener sus demás funciones |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El Cliente Agrega productos al carrito 2. El Sistema agrega los productos, calcula el precio y envía un recordatorio de que tiene productos en el carrito |
| Flujos alternativos  (Excepciones) | |  |
| Frecuencia esperada | | Las veces que le sea necesario al Cliente |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | N/A |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 008 |
| Caso de Uso: | | Editar perfil |
| Fecha: | | 31/05/2024 |
| Versión: | | 1.0 |
| Autor: | | Cristian Rueda  Fidel Espitia |
| Actor: | | Empresa Master Barber  Usuarios  Cliente, Barbero, Administrador |
| Tipo de caso: | | Octavo |
| Descripción: | | El Cliente podrá editar y agregar información personal a su perfil, El sistema le actualizara su nueva información |
| Referencia s cruzadas | Casos de uso | Cu008 |
| Requerimiento s funcionales | RF007 |
| Precondiciones: | | El Cliente tuvo que haber iniciado su sesión para poder obtener la función de editar su perfil |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El Usuario (Cliente) puede agregar su número, editar su información y adicionar una foto de perfil 2. El Sistema Actualizara la nueva información |
| Flujos alternativos  (Excepciones) | | 27.b. Si el Usuario Cliente agrega información que no desea:   * + 1. El Sistema le permitirá editarlo |
| Frecuencia esperada | | Las veces que desee |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | N/A |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Referencia | | CU 009 |
| Caso de Uso: | | Cerrar sesión |
| Fecha: | | 01/06/2024 |
| Versión: | | 1.0 |
| Autor: | | Cristian Rueda  Fidel Espitia |
| Actor: | | Empresa Master Barber  Usuarios  Cliente, Barbero, Administrador |
| Tipo de caso: | | Noveno |
| Descripción: | | Los Usuarios (Administrador, Barbero, Cliente) podrán hacer el respectivo cierre de la sesión |
| Referencia s cruzadas | Casos de uso | Cu009 |
| Requerimiento s funcionales | RF012 |
| Precondiciones: | | El Cliente tuvo que haber iniciado su sesión para poder cerrar su sesión |
| Flujo Principal, Básico o Normal (Escenario Principal): | | 1. El Usuario (Administrador, Barbero, Cliente) Cierra su sesión 2. El Sistema finaliza todos los procesos iniciados por el usuario |
| Flujos alternativos  (Excepciones) | | 29.b. Si el Usuario (Administrador, Barbero, Cliente) no ha iniciado sesión  29.b.29. El sistema no le dará el acceso a poder cerrar sesión |
| Frecuencia esperada | | Las veces que le sea necesario al Usuario |
| Prioridad | | Alta |
| Comentarios | | N/A |