|  |  |
| --- | --- |
| Responsabilidades de los actores | Responsabilidades de Sistema |
| 1.El Cliente crea su cuenta |  |
| 2. El Cliente inicia sesión |  |
| 3. El Cliente podrá restablecer su contraseña en caso de olvidarla |  |
|  | 4. Rectifica los datos |
| 5. El Administrador inicia en el sistema |  |
| 6. El Administrador registra los productos |  |
| 7. El Administrador también podrá consultar la gestión de inventario |  |
|  | 8. Actualiza y genera estos productos |
| 9. El Cliente genera la reserva de turno |  |
| 10. El Cliente selecciona su Barbero de preferencia |  |
| 11.El Cliente selecciona su servicio |  |
| 12. El Cliente selecciona hora y fecha de su turno |  |
| 13. El Cliente hace validar su reserva |  |
|  | 14. Valida la reserva |
| 15. El Cliente cancela su cita |  |
| 16. El Barbero inicia sesión |  |
| 17. El Barbero asigna su disponibilidad |  |
| 18. El Barbero acepta el turno |  |
|  | 19. Genera un recordatorio |
| 20. El Cliente edita su perfil |  |
| 21. El Cliente cierra sesion |  |
| 22. El Barbero cierra sesion |  |
| 30. Los USUARIOS cierran su sesión |  |

Tablas especificas: Actor- Sistema

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ingresar al sistema** | | | |
| **1** | El usuario registra sus datos |  |  |
|  |  | **2** | Lee los datos ingresados |
|  |  | **3** | Rectifica los datos |
|  |  | **4** | Registra la información en la base de datos |
|  | Responsabilidad de actores |  | Responsabilidades del sistema |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Recuperar contraseña** | | | |
| **1** | El usuario proporciona su correo |  |  |
|  |  | **2** | Envía un código de recuperación |
| **3** | El usuario añade el código |  |  |
| **4** | El usuario cambia su contraseña |  |  |
|  |  | **5** | Actualiza los datos en la base de datos |
|  |  | **6** | Lo envía de vuelta a iniciar sesión |
|  | Responsabilidad de actores |  | Responsabilidades del sistema |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Reserva de turno** | | | |
| **1** | El cliente selecciona el barbero |  |  |
| **2** | El cliente selecciona su servicio |  |  |
| **3** | El barbero asigna su disponibilidad |  |  |
| **4** | El cliente selecciona hora y fecha de su turno |  |  |
| **5** | El cliente genera la reserva |  |  |
|  |  | **6** | Valida la reserva |
| **7** | El barbero acepta o cancela el turno |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | **8** | Envía un mensaje de recordatorio de la reserva |
|  | Responsabilidad de actores |  | Responsabilidades del sistema |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Gestión de inventario** | | | |
| **1** | El Administrador registra nuevos productos |  |  |
|  |  | **2** | Registra los productos |
| **3** | El administrador elimina productos |  |  |
|  |  | **4** | Elimina los productos |
| **5** | El administrador edita los productos |  |  |
|  |  | **6** | Actualiza los productos |
|  | Responsabilidad de actores |  | Responsabilidades del sistema |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Editar perfil** | | | |
| **1** | El usuario puede agregar su número telefónico |  |  |
|  |  | **2** | Agrega el numero |
| **3** | El usuario puede adicionar su foto de perfil |  |  |
|  |  | **4** | Actualiza la foto |
|  |  | **5** | Mantiene información actualizada |
|  | Responsabilidad de actores |  | Responsabilidades del sistema |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cierre de sesión** | | | |
| **1** | El usuario cierra su sesión |  |  |
|  |  | **2** | finaliza todos los procesos iniciados por el usuario |
|  | Responsabilidad de actores |  | Responsabilidades del sistema |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actor** | Administrador | | | | id |
|  |  | | | |  |
| **Descripción** | Es el encargado de las funciones del inventario | | | | |
| **Características** | Gestiona el inventario | | | | |
| **Relaciones** | El administrador podrá agregar, eliminar y actualizar los productos, también puede editar su perfil al igual que los barberos y los clientes | | | | |
| **Autor** | Cristian David Rueda Bautista | **Fecha** | 26/04/2024 | **Versión** | 1.0.0 |
|  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Atributos | | | | | |  |
| **Nombre** | **Descripción** | | | **Tipo** | |  |
| ID\_admi | Llave de identificación del administrador | | | INT | |  |
| Nombre\_usuario | Nombre de usuario completo del administrador | | | VARCHAR | |  |
| Email | Correo del administrador | | | VARCHAR | |  |
| Nit | Número de identificación del administrador | | | INT | |  |
| Telefono | Teléfono del administrador | | | INT | |  |
| Contraseña | Contraseña del administrador | | | VARCHAR | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Comentarios | | | | | |  |
|  | | | | | |  |
|  |

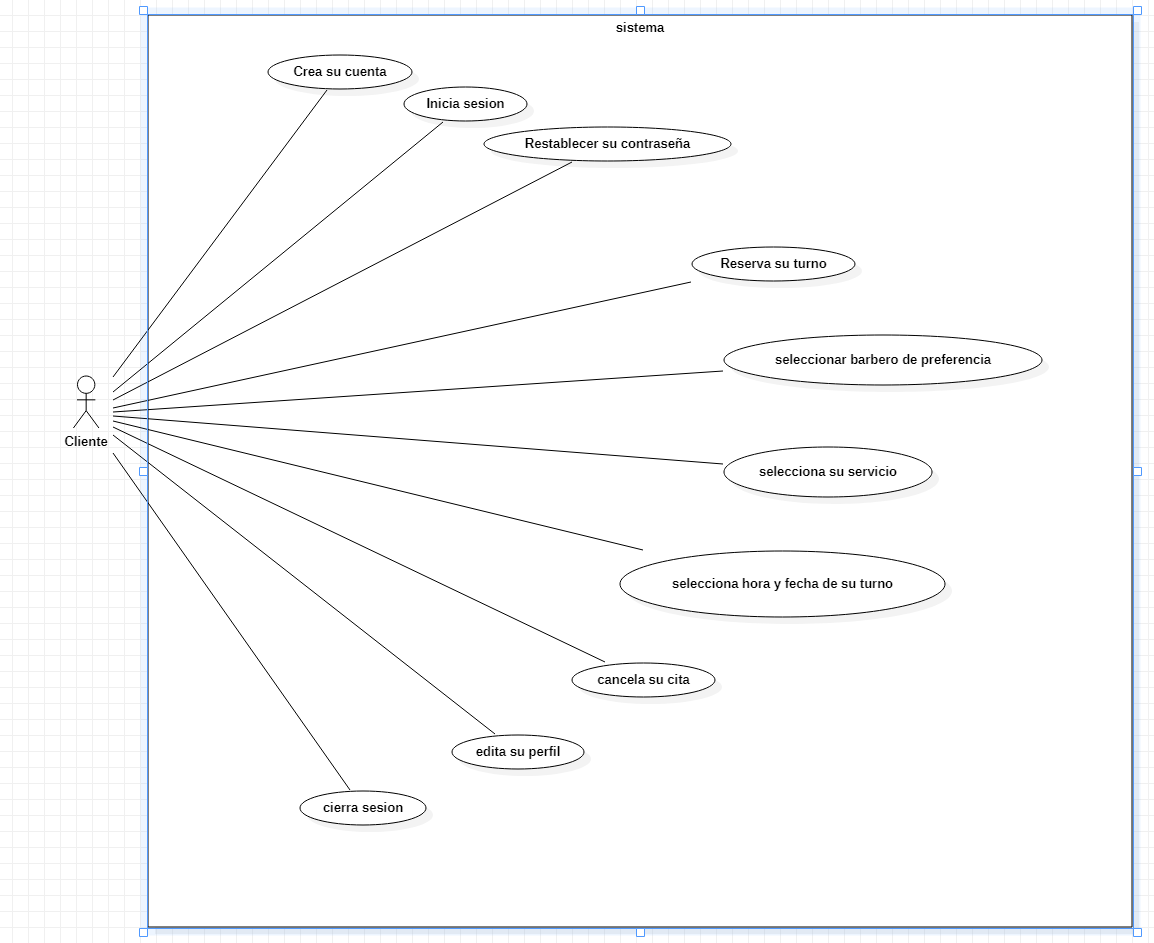
|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actor** | Barberos | | | | id |
| **Descripción** | Es el encargado de manejar los turnos en la Barberia | | | | |
| **Características** | Asigna la disponibilidad de horas que tiene en el día y acepta las reservas de turnos de los clientes | | | | |
| **Relaciones** | Acepta las reservas de turnos de los clientes al igual que el administrador | | | | |
| **Autor** | Cristian David Rueda Bautista | **Fecha** | 26/04/2024 | **Versión** | 1.0.0 |
|  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Atributos | | | | | |  |
| **Nombre** | **Descripción** | | | **Tipo** | |  |
| ID\_barbero | Llave de identificación del Barbero | | | INT | |  |
| Nombre\_usuario | Nombre de usuario completo del Barbero | | | VARCHAR | |  |
| Email | Correo del barbero | | | VARCHAR | |  |
| ID\_Horario | Horario establecido | | | INT | |  |
| Nit | Numero de identificación del barbero | | | INT | |  |
| Contraseña | Contraseña del barbero | | | VARCHAR | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Comentarios | | | | | |  |
|  | | | | | |  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actor** | Clientes | | | | id |
| **Descripción** | El cliente aplica a la mayoría de las funciones del sistema, por decirlo es el que tiene mayor interacción con el sistema | | | | |
| **Características** | Podrá acceder a su apartado en el cual podrá reservas sus turnos de acuerdo a las horas asignadas por los barberos | | | | |
| **Relaciones** | Interactúa con las reservas de turno al igual que lo hacen los barberos | | | | |
| **Autor** | Cristian David Rueda Bautista | **Fecha** | 28/04/2024 | **Versión** | 1.0.0 |
|  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Atributos | | | | | |  |
| Nombre | Descripción | | | Tipo | |  |
| ID\_Cliente | Llave de identificación de los clientes | | | INT | |  |
| Nombre\_usuario | Nombre de usuario completo del cliente | | | VARCHAR | |  |
| Email | Correo del cliente | | | VARCHAR | |  |
| Nit | Numero de identificacion | | | INT | |  |
| Telefono | Telefono del cliente | | | INT | |  |
| Contraseña | Contraseña del cliente | | | VARCHAR | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Comentarios | | | | | |  |
|  | | | | | |  |
|  |

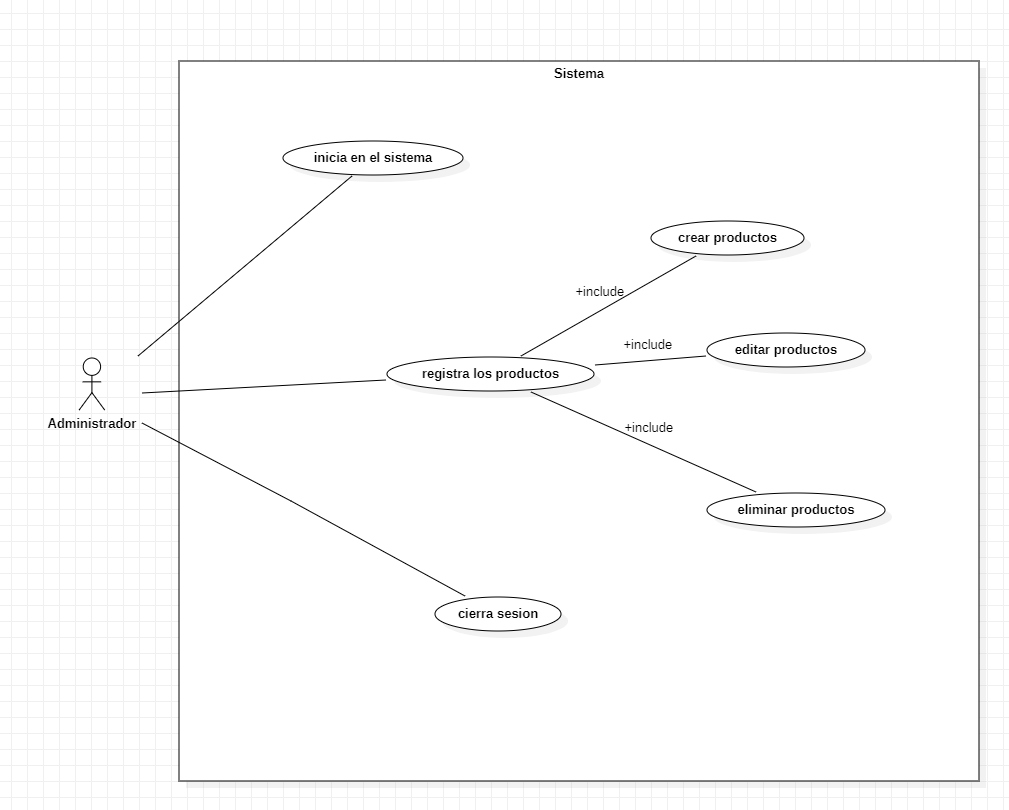
Casos de uso General:



Casos de uso del Cliente:



Casos de uso del Administrador:



Casos de uso del Barbero: