|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref** | | CU001 | |
| **Caso de Uso** | | Autenticar Usuario Y Vehículo | |
| **Autor** | |  | |
| **Fecha** | | 8-4-17 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | El sistema podrá ser consultado por el administrador y podrá consultar el registro del usuario en la base de datos. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | CU002, CU003, CU004, CU005. | |
| **R.F** | RF 01 | |
| **Precondición** | | 1. El actor debe consultar si el usuario está previamente registrado o requiera un nuevo registro. | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  1.-El actor selecciona la opción de búsqueda.  1.2 El actor ingresa los datos solicitados por el sistema ,presiona el botón de búsqueda. | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**   * 1. El sistema debe mostrar si el usuario está previamente registrado o no. |
| **Postcondición** | | | El sistema informará si el usuario está registrado o no. |
| Caminos Alternos S1. El usuario está registrado  S1. El usuario no está registrado | | | | |
| Excepciones E1. Ninguna | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Ninguna |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Es obligatorio |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref** | | CU002 | |
| **Caso de Uso** | | Registrar Usuario Y Vehículo | |
| **Autor** | |  | |
| **Fecha** | | 8-4-17 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | El sistema podrá ser gestionado por el administrador para ubicar los datos de identificación del vehículo y el usuario en la base de datos. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | CU001, CU003, CU004, CU005. | |
| **R.F** | RF 02 | |
| **Precondición** | | 1. El actor debe registrar el usuario y vehículo . | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  1.-El actor selecciona la opción de registro.  1.2 El actor ingresa los datos solicitados por el sistema ,presiona el botón de registro. | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**   * 1. El sistema debe mostrar la confirmación del registro de usuario y vehículo. |
| **Postcondición** | | | El sistema informará si el registro está completo. |
| Caminos Alternos Ninguno. | | | | |
| Excepciones E2. Ninguna | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Ninguna |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Es obligatorio |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref** | | CU003 | |
| **Caso de Uso** | | Registrar Entrada Y Salida Vehículo. | |
| **Autor** | |  | |
| **Fecha** | | 8-4-17 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | Principal proceso de servicio donde se gestiona la información del inicio y final del lapso de permanencia del vehículo en el establecimiento. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | CU001, CU002, CU004, CU005. | |
| **R.F** | RF 03 | |
| **Precondición** | | 1. El actor debe registrar el ingreso y salida vehículo. | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  1.-El actor selecciona la opción de registro ingreso y salida.  1.2 El actor ingresa los datos solicitados por el sistema ,presiona el botón de ingreso y salida respectivamente. | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**   * 1. El sistema debe mostrar la confirmación del registro del ingreso y salida del vehículo respectivamente.. |
| **Postcondición** | | | El sistema informará la fecha/hora de ingreso y salida. |
| Caminos Alternos Ninguno. | | | | |
| Excepciones E3. Ninguna | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Ninguna |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Es obligatorio |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref** | | | CU004 |
| **Caso de Uso** | | | Consultar Información. |
| **Autor** | | |  |
| **Fecha** | | | 8-4-17 |
| **Versión** | | | Versión 1 |
| **Actor/es** | | | Administrador, Usuario. |
| **Tipo** | | | Principal |
| **Descripción** | | | Muestra información de costos, procesos y la relación general entre usuario, servicio y administrador. |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | CU001, CU002, CU003, CU005. | |
| **R.F** | RF 04 | |
| **Precondición** | | 1. El actor debe consultar la información sobre el tiempo y costo total de estacionamiento. | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  1.-El actor selecciona la opción de consultar tiempo y costo.  1.2 El actor ingresa los datos solicitados por el sistema ,presiona el botón consultar tiempo y costo. | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**   * 1. El sistema ofrecerá al usuario y al administrador información acerca del proceso y valor del servicio. |
| **Postcondición** | | | El sistema informará el costo. |
| Caminos Alternos Ninguno. | | | | |
| Excepciones E4. Ninguna | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Ninguna |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Es obligatorio |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref** | | | CU005 |
| **Caso de Uso** | | | Imprimir Recibo. |
| **Autor** | | |  |
| **Fecha** | | | 8-4-17 |
| **Versión** | | | Versión 1 |
| **Actor/es** | | | Administrador. |
| **Tipo** | | | Principal |
| **Descripción** | | | Proceso por el cual el administrador generara el recibo de cobro respecto al tiempo de permanencia del vehículo. |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | CU001, CU002, CU003, CU004. | |
| **R.F** | RF 06 | |
| **Precondición** | | 1. El actor debe imprimir el recibo para darlo al usuario. | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  1.-El actor selecciona la opción de imprimir recibo.  1.2 El actor, presiona el botón imprimir recibo. | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**   * 1. El sistema ofrecerá al usuario y al administrador información acerca del proceso y valor del servicio. |
| **Postcondición** | | | El sistema imprimirá el recibo. |
| Caminos Alternos Ninguno. | | | | |
| Excepciones E5. Ninguna | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | Ninguna |
| **Prioridad** | | | Alta |
| **Comentarios** | | | Es obligatorio |