

ESPECIFICACIÓN DE CASOS DE USO

https://lh3.googleusercontent.com/kP884rkzGynF6Y4cJqDE9hk_XdsaMl10pYERxmCpL_P8BbCI9nu0Yaf3LS-QAQePW2yCDNMM1u_XmxtPr8_FWMLa2jyhsjObyvq6mE3yeHL3DwTRAKkcTKq3IWdxrg

**20 DE SEPTIEMBRE DEL 2019   REVISIÓN: 1.0**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso De Uso** | Buscar vehículo | |
| **Actores** | Cajero, Administrador | |
| **Resumen** | El actor podrá buscar un vehículo relacionado a un ingreso introduciendo el número de placa. | |
| **Precondiciones** | El vehículo a buscar debe haber ingresado.  El actor debió loguearse. | |
| **PostCondiciones** | El actor visualiza los datos del vehículo | |
| **Incluye** | - | |
| **Extiende** | - | |
| **Hereda de** | - | |
| **Flujo de eventos** | | |
| Actor | | Sistema |
| 1. El actor ingresa a la sección de ingresos.  2. El actor se dirige a la barra de búsqueda  3. El actor digita el número de placa del vehículo.  4. El actor da clic en el botón filtrar | | 1. El sistema muestra los ingresos hasta el momento.  2. El sistema habilita una barra de búsqueda en la parte superior de la tabla de ingresos  3. El sistema muestra el ingreso con el vehículo que tenga el número de placa ingresada. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso De Uso** | Registrar Tarifa | |
| **Actores** | Administrador | |
| **Resumen** | El actor podrá registrar tarifa de ingreso por tipo de vehículo | |
| **Precondiciones** | El actor debió haberse logueado. | |
| **PostCondiciones** | El sistema tiene una tarifa nueva en la base de datos | |
| **Incluye** | - | |
| **Extiende** | - | |
| **Hereda de** | - | |
| **Flujo de eventos** | | |
| Actor | | Sistema |
| 1. El actor se dirige a la sección de tarifas.  2. El actor da clic en el botón de añadir tarifa  3. El actor introduce el tipo de vehículo, el precio de tarifa.  4. El actor da clic en el botón “Registrar” | | 1. El sistema muestra las tarifas registradas.  2. El sistema muestra los campos necesarios para registrar una tarifa.  3. El sistema alerta con un mensaje al actor que la tarifa ha sido registrada exitosamente. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso De Uso** | Registrar Espacio | |
| **Actores** | Administrador | |
| **Resumen** | El actor podrá registrar espacios de un estacionamiento. | |
| **Precondiciones** | El sistema debe poseer al menos un parking registrado.  El actor debe estar en el registro de un parking. | |
| **PostCondiciones** | El estacionamiento tiene un número de estacionamientos relacionados. | |
| **Incluye** | - | |
| **Extiende** | - | |
| **Hereda de** | - | |
| **Flujo de eventos** | | |
| Actor | | Sistema |
| 1. El actor ingresa a la sección de espacios  2. El actor ingresa la cantidad de espacios a registrar.  3. El actor da clic en el botón “Aceptar”. | | 1. El sistema muestra el formulario con el campo “nro de espacios”.  2. El sistema genera un identificador por espacio tomando iniciales del parking y el ordinal del espacio.. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso De Uso** | Logging | |
| **Actores** | Administrador y Cajero | |
| **Resumen** | El actor podrá interactuar con el sistema siempre y cuando ingrese sus datos correctamente. | |
| **Precondiciones** | El actor debe estar registrado en el sistema. | |
| **PostCondiciones** | El actor podrá interactuar con el sistema. | |
| **Incluye** | - | |
| **Extiende** | - | |
| **Hereda de** | - | |
| **Flujo de eventos** | | |
| Actor | | Sistema |
| 1. El actor ingresa a la aplicación web.  2. El actor ingresa su usuario y contraseña.  3. El actor da clic en el botón “Log-In” | | 1. El sistema muestra el formulario de Log-in.  2. El sistema muestra campos: usuario y contraseña.  3. El sistema verifica los datos del actor.  4. El sistema dirige al actor a la vista correspondiente a su rol. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso De Uso** | Registro de Ingreso | |
| **Actores** | Cajero | |
| **Resumen** | El actor podrá registrar un ingreso de un vehículo en el sistema. | |
| **Precondiciones** | El actor debe estar logueado en el sistema. El sistema debe contar con espacios disponibles. | |
| **PostCondiciones** | El sistema debe guardar el ingreso con los datos del vehículo. | |
| **Incluye** | - | |
| **Extiende** | - | |
| **Hereda de** | - | |
| **Flujo de eventos** | | |
| Actor | | Sistema |
| 1. El actor ingresa a la sección de ingresos.  2. El actor da clic en la opción agregar Ingresos.  3. El actor escoge el espacio a reservar.  4. El actor ingresa los campos del vehículo como número de placa y tipo de vehículo.  5. El actor da clic en el botón “Registrar” | | 1. El sistema muestra todos los ingresos registrados.  2. El sistema muestra un formulario para llenar los campos necesarios para un ingreso.  3. El sistema verifica que los campos obligatorios estén llenos.  4. El sistema registra el ingreso y alerta al usuario con un mensaje de la operación exitosa. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso De Uso** | Registro de Comprobante | |
| **Actores** | Cajero | |
| **Resumen** | El actor podrá registrar la salida de un vehículo mediante la emisión de un comprobante. | |
| **Precondiciones** | El actor debe estar logueado en el sistema. El sistema debe contar con ingresos. | |
| **PostCondiciones** | El sistema debe modificar el estado del espacio reservado y generar un comprobante de ingreso. | |
| **Incluye** | - | |
| **Extiende** | - | |
| **Hereda de** | - | |
| **Flujo de eventos** | | |
| Actor | | Sistema |
| 1. El actor ingresa a la sección de ingresos.  2. El actor selecciona el ingreso para generar su comprobante.  3. El actor da clic en el botón Cobrar. | | 1. El sistema muestra todos los ingresos registrados.  2. El sistema filtra con color rojo los ingresos en proceso.  3. El sistema muestra un formulario con los detalles del comprobante a generar.  4. El sistema genera el comprobante y alerta con un mensaje al cajero de la operación exitosa. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso De Uso** | Registrar Parking | |
| **Actores** | Administrador | |
| **Resumen** | El actor podrá registrar un parking. | |
| **Precondiciones** | El actor debe estar logueado. | |
| **PostCondiciones** | El sistema deberá guardar un parking con los datos ingresados por el actor. | |
| **Incluye** | Registrar Tarifa, Registrar Espacios. | |
| **Extiende** | - | |
| **Hereda de** | - | |
| **Flujo de eventos** | | |
| Actor | | Sistema |
| 1. El actor se dirige a la sección de parkings.  2. El actor se dirige a la opción de Añadir Parking.  3. El actor ingresa los campos obligatorios para el registro de un parking.  4. El actor da clic en el botón Registrar | | 1. El sistema muestra los parkings registrados.  2. El sistema despliega un formulario con los campos obligatorios para registrar un parking.  3. El sistema verifica que los campos hayan sido llenados por el actor.  4. El sistema registra satisfactoriamente el parking.. |