|  |  |
| --- | --- |
| Código de Requerimiento | RF01 |
| Nombre: | Realizar Reserva |
| Propósito: | Usuario pueda realizar reservas de automóviles desde internet. |
| Descripción: | El cliente para realizar la reserva necesitará especificar el tipo de automóvil, una duración del alquiler que esta en un rango de fecha y la ciudad recogida y donde se devolverá el vehículo. Una vez que se termine el formulario, se mostrará una relación de automóviles y un código de reserva. |
| Entrada: | -Tipo de automóvil  -Fecha inicial y final para las que desea el alquiler  -Ciudad de recogida y devolución de vehículo. |
| Salida: | -Relación de automóviles  -Código de reserva de vehículo |
| Prioridad: | Muy Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Código de Requerimiento | RF02 |
| Nombre | Realizar Registro |
| Propósito | Crear un nuevo usuario capaz de realizar reservas de automóviles de internet. |
| Descripción | Cuando se ubique en el login para el inició de sesión, el potencial usuario podrá dirigirse a un hipervínculo que indicará el registro de una nueva cuenta, podrá realizar el llenado de los campos respectivos y procesar su registro pulsando en el botón indicado. |
| Entrada | Formulario de registro con información personal. |
| Salida | - Mensaje de bienvenida al correo electrónico registrado.  - Redirección a la página principal donde realizo el registro. |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Código de Requerimiento | RF03 |
| Nombre | Registrar Contrato |
| Propósito | Crear un registro de los contratos de reserva de automóviles |
| Descripción | El empleado a realizar el contrato debe ingresar a la sección de Contratos, es importante que este registre su nombre al realizar el contrato, debe verificar si existe una reserva previa (no es necesaria), si la hay esta debe introducir el código de reserva. El sistema verifica la existencia de la reserva y genera un contrato tipo. |
| Entrada | -Nombre del Empleado  -Código de Reserva de vehículo  -Verificación Código Reserva |
| Salida | -Contrato tipo de vehículo |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Código de Requerimiento | RF04 |
| Nombre | Cancelar Reserva |
| Propósito | Anular la reserva que el cliente realizo la reserva anteriormente. |
| Descripción | El cliente accederá a la página anteriormente logeado, donde tiene una lista de todas sus reservas recientes, este tendrá un pequeño formulario de cancelación de reservas el cual introducirá el código de reserva que se le dio al momento de realizar la reserva, y dando un clic en el botón de cancelar se realizará el proceso. |
| Entrada | Formulario para introducir el código de reserva. |
| Salida | Mensaje de cancelación de pedido con un comprobante de cancelación. |
| Prioridad | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| Código de Requerimiento | RF05 |
| Nombre | Consultar Datos |
| Propósito | Brindar consultas e informes al gerente de la empresa. |
| Descripción | El gerente accede al sistema para realizar consultas e informes sobre alquileres, disponibilidad de vehículos, contratos firmados por empleados. |
| Entrada | -Tipo de Consulta  -Código de Gerente |
| Salida | -Resultado del tipo de la consulta pedida. |
| Prioridad | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| Código de Requerimiento | RF06 |
| Nombre | Validar Acceso |
| Propósito | Validar el token generado en el registro |
| Descripción | Una vez que el cliente se registra o ingresa se le pasará un token único de acceso el cual pasará por un middleware de los servidores descifrando los datos que contiene este token y validado si son los correctos y si existen estos en la base de datos, este devolverá una respuesta de si tiene autorización para acceder a la plataforma o no. |
| Entrada | Token de acceso para la validación en el servidor. |
| Salida | Respuesta de autorización para navegar en la aplicación web. |
| Prioridad | Muy Alta |