Requisitos cliente:

|  |  |
| --- | --- |
| R1 | |
| Titulo: | Registro de usuario |
| Descripción | El usuario deberá registrarse en la aplicación antes de poder hacer ninguna otra operación. |
| Datos requeridos: | * DNI * Nombre * Apellidos * Contraseña * Correo electrónico * Dirección * Ciudad * Código postal * Fecha carné conducir |

|  |  |
| --- | --- |
| R2 | |
| Titulo: | Inicio de sesión por parte del usuario |
| Descripción: | El usuario deberá iniciar sesión y que el servidor le valide antes de realizar cualquier otra operación |
| Datos requeridos: | * DNI * Contraseña |

|  |  |
| --- | --- |
| R3 | |
| Titulo: | Búsqueda de ofertas |
| Descripción: | Se hará una búsqueda de ofertas en base a múltiples criterios y siempre teniendo en cuanta que cuando se está buscando el coche no estará en mantenimiento |
| Criterios de búsqueda: | * Rango de fechas en las que quieres reservas * Filial en la que quieres alquilar el coche * Número de plazas * Si tiene aire acondicionado * Capacidad del maletero * Política de cancelación, gratuita o no |
| Datos mostrados: | Se devolverá una lista de todos los coches que cumplan dichos criterios con los siguientes datos:   * Matricula * Marca * Modelo * Numero de puertas * Capacidad del maletero * Cambio de marchas * Plazas * Aire acondicionado * Precio por día * Política de combustible * Política de cancelación * Kilómetros incluidos en la oferta |

|  |  |
| --- | --- |
| R4 | |
| Titulo: | Ver todas tus reservas |
| Descripción: | Con la sesión iniciada, se podrán ver todas las reservas que has hecho en algún momento |
| Datos mostrados: | Se devolverá una lista de todas las reservas pertenecientes al usuario con los siguientes datos:   * Fecha en la que se realizó la reserva * Fecha de recogida del coche de la filial * Fecha de devolución del coche * Precio final * Ciudad en la que se encuentra la filial de recogida * Ciudad en la que se encuentra la filial de entrega * Coche reservado * Datos de pago |

|  |  |
| --- | --- |
| R5 | |
| Titulo: | Cancelar una reserva |
| Descripción: | El usuario podrá cancelar la reserva siempre y cuando no haya vencido la fecha, se usara el id de la reserva para identificar cual eliminar |

|  |  |
| --- | --- |
| R6 | |
| Titulo: | Modificar una reserva |
| Descripción: | El usuario podrá modificar ciertos datos de la reserva y el dato del pago aumentará en caso de que la política de cancelación no sea gratuita. Se tendrá que comprobar también si el nuevo periodo de reserva está disponible. |
| Datos modificables: | * Fecha de recogida de vehículo * Fecha de entrega de vehículo * Ciudad de entrega * Precio final |

|  |  |
| --- | --- |
| R7 | |
| Titulo: | Hacer una reserva |
| Descripción: | El usuario una vez tenga la lista de todos los coches en oferta, debe poder realizar una nueva reserva, una vez seleccionado el coche a reservar se pedirán los datos de pago, estos se registraran también en la base de datos |
| Datos requeridos: | Datos de la reserva:   * Fecha en la que se ha realizado la reserva * Fecha de recogida del coche de la filial * Fecha de devolución del coche * Precio final * Ciudad en la que se encuentra la filial de recogida * Ciudad en la que se encuentra la filial de entrega * Coche reservado   Datos de pago:   * Titular * Número de tarjeta |

Requisitos del administrador:

|  |  |
| --- | --- |
| R1 | |
| Titulo: | Inicio de sesión |
| Descripción: | El administrador antes de realizar cualquier operación debe validar sus credenciales |
| Datos requeridos: | * Correo electrónico * Contraseña |

|  |  |
| --- | --- |
| R2 | |
| Titulo: | Registrar nuevo trabajador |
| Descripción: | Tanto los administradores generales como los de filial puede registrar nuevos trabajadores.  La diferencia es que el administrador general solo puede registrar administradores de filial y estos solo pueden registrar mecánicos dentro de su filial. |
| Datos requeridos: | * Correo electrónico de la empresa * Contraseña * Rol * Filial |
| Aclaraciones: | * Rol: es una variable numérica que se añadirá de manera automática, en casi de que el registro lo haga el administrador general, la variable automáticamente marcará al registrado como administrador de filial.   En caso de que lo registre uno de filial, se marcara como mecánico a dicho trabajador   * Filial: en caso de ser registrado por el administrador general, él pondrá la variable, en caso de que lo haga el administrador de filial, este valor se pondrá automáticamente al mismo valor que el propio administrador que lo está registrando |

|  |  |
| --- | --- |
| R3 | |
| Titulo: | Ver datos de un trabajador |
| Descripción: | Tanto administradores generales como administradores de filial pueden ver los datos de los trabajadores a su cargo buscándole por su DNI |
| Criterios de búsqueda: | * DNI |
| Datos mostrados: | * Correo electrónico * Filial a la que pertenecen |

|  |  |
| --- | --- |
| R4 | |
| Titulo: | Modificar trabajador |
| Descripción: | Los administradores tanto general como de filial podrán modificar ciertos datos de los trabajadores por debajo suyo  Administrador general 🡪Administrador de filial  Administrador de filial 🡪Mecánico |
| Datos modificables: | * Correo electrónico * Filial |

|  |  |
| --- | --- |
| R5 | |
| Titulo: | Eliminar trabajador |
| Descripción: | En caso de despido o dimisión los administradores deben eliminar los datos del trabajador a su cargo  Administrador general 🡪Administrador de filial  Administrador de filial 🡪Mecánico |

|  |  |
| --- | --- |
| R6 | |
| Titulo: | Ver filiales |
| Descripción: | El administrador general buscara las filiales pertenecientes a una ciudad para poder ver los detalles de alguna de ellas |
| Criterios de búsqueda: | * Ciudad |
| Datos mostrados: | * Comunidad * Ciudad * Calle * Numero |

|  |  |
| --- | --- |
| R7 | |
| Titulo: | Registrar nueva filial |
| Descripción: | El administrador añadirá nuevas filiales |
| Datos requeridos: | * Comunidad * Ciudad * Calle * Numero |

|  |  |
| --- | --- |
| R8 | |
| Titulo: | Modificar filial |
| Descripción: | El administrador debe poder modificar los datos de una filial en caso de traspaso a otra ubicación |
| Datos modificables: | * Comunidad * Ciudad * Calle * Numero |

|  |  |
| --- | --- |
| R9 | |
| Titulo: | Eliminar filial |
| Descripción: | El administrador puede eliminar una filial en caso de que cierre |

|  |  |
| --- | --- |
| R10 | |
| Titulo: | Búsqueda de usuario |
| Descripción: | Tanto el administrador general como los de filiales necesitaran acceso a los usuarios |
| Criterios de búsqueda: | * DNI * Identificador de reserva |
| Datos mostrados: | * DNI * nombre * apellidos * correo electrónico * dirección * ciudad |

|  |  |
| --- | --- |
| R11 | |
| Titulo: | Búsqueda de reservas |
| Descripción: | Tanto el administrador general como los de las filiales deben acceder a las reservas de una manera u otra en determinados lugares de la aplicación, mostrando una lista de las mismas |
| Criterios de búsqueda: | * Identificador de un usuario * Espacio de tiempo determinado por una fecha de inicio, una de fin, o ambas * A partir de la matricula o el identificador de un coche |
| Datos mostrados: | * Fecha reserva * Fecha de recogida * Fecha de entrega * Ciudad de recogida * Ciudad de entrega * Marca * Modelo * Matricula * Precio final |

|  |  |
| --- | --- |
| R12 | |
| Titulo: | Ver datos de un coche |
| Descripción: | El administrador debe buscar el coche antes de realizar cualquier otra operación con él |
| Datos mostrados: | * Marca * Modelo * Matricula |

|  |  |
| --- | --- |
| R13 | |
| Titulo: | Modificar datos de un coche |
| Descripción: | El administrador de filial podrá modificar todos los datos de cualquier coche, aunque algunos de ellos no se modifiquen prácticamente nunca |
| Datos modificables: | * Matricula * Marca * Número de puertas * Capacidad de maletero * Cambio de marchas * Plazas + aire acondicionado * Precio al día * Kilometraje * Política de combustible * Política de cancelación * Modelo |

|  |  |
| --- | --- |
| R14 | |
| Titulo: | Eliminar un coche |
| Descripción: | En caso de que el vehículo se averíe de manera permanente o por cualquier otro motivo, tiene que estar disponible la opción de eliminar el coche |

|  |  |
| --- | --- |
| R15 | |
| Titulo: | Registrar un coche nuevo |
| Descripción: | Los administradores de las filiales deben poder registrar nuevos coches |
| Datos requeridos: | * Matricula * marca * número de puertas * capacidad de maletero * cambio de marchas * plazas * aire acondicionado * precio al día * kilometraje * política de combustible * política de cancelación * modelo |

|  |  |
| --- | --- |
| R16 | |
| Titulo: | Cambiar situación de mantenimiento |
| Descripción: | Cuando se ha reportado algún problema o incidencia con un coche, el mecánico debe examinar el estado del mismo, en ese momento el coche no debe estar disponible para reservarse hasta que el mecánico indique lo contrario.  Habrá una variable que se cambiara en la base de datos con cada llamada, true cuando este en mantenimiento y false cuando no lo este |