# RF:

·RF-01: obtener todos los informes.

·RF-02: añadir un nuevo informe.

·RF-03: editar un informe seleccionado.

·RF-04: borrar un informe seleccionado.

·RF-05: filtrar los informes según la fecha en la que se produjo (es un intervalo de tiempo).

·RF-06: filtrar los informes según la matrícula introducida.

·RF-07: filtrar los informes según el tipo del vehículo seleccionado.

·RF-08: exportar informe, asociado a una cita seleccionada, a JSON.

·RF-9: exportar informe, asociado a una cita seleccionada, a HTML.

·RF-10: mostrar ventana de ayuda.

·RF-11: exportar trabajadores a un fichero CSV.

·RF-12: exportar informes a un fichero JSON.

·RF-13: obtener todos los trabajadores.

·RF-14: obtener todos los vehículos.

·RF-15: añadir un nuevo vehículo.

·RF-16: editar un vehículo seleccionado.

·RF-17: borrar un vehículo seleccionado.

·RF-18: obtener todos los propietarios.

·RF-19: añadir un nuevo propietario.

·RF-20: editar el propietario seleccionado.

·RF-21: borrar el propietario seleccionado.

·RF-22: añadir una nueva estación.

·RF-23: editar una estación seleccionada.

·RF-24: borrar una estación seleccionada.

·RF-25: filtrar los vehículos según la matrícula introducida.

·RF-26: filtrar los vehículos según el tipo del motor.

·RF-27: filtrar los propietarios según el dni introducido.

·RF-28: obtener una cita según su id.

·RF-29: obtener un vehículo según su id.

·RF-30: obtener un propietario según su id.

·RF-31: obtener un trabajador según su id.

·RF-32: obtener una estación según su id.

·RF-33: crear un nuevo trabajador.

·RF-34: editar un trabajador.

·RF-35: borrar un trabajador.

·RF-36: obtener un trabajador.

·RF-37: realizar inspección de vehículo.

# RNF:

·RNF-01: aplicar los estilos de la forma más similar posible a la página web de la empresa.

·RNF-02: utilizar una BBDD relacional y que sea MariaDB.

·RNF-03: hacer la aplicación con JavaFX.

# RI:

·Estación ITV:

-idEstacion: es el identificador único de la estación ITV, es un Long.

-nombre: es una variable del tipo String, no puede estar vacía.

-dirección: es una variable del tipo String, no puede estar vacía.

-numeroTelefono: es una variable de tipo String, no puede estar vacía. Es un String ya que el número puede empezar con 0.

-correoElectrónico: es un String, no puede estar vacío.

·Trabajador:

-idTrabajador: es el identificador único del trabajador, es un Long, no puede estar vacia.

-idEstacion: es el id de la estación a la que pertenece el trabajador, es un Long, no puede estar vacía.

-nombre: es el nombre real del trabajador, es un String, no puede estar vacía.

-telefono: es un String, no puede estar vacio.

-email: es un string, no puede estar vacío y debe ser único.

-nombreUsuario: es el nombre de usuario asociado al trabajador, es un String y no puede estar vacío.

-contraseña: es la contraseña de la cuenta de usuario asociada al trabajador, es un String que se guardará cifrado en la BBDD, no puede estar vacía.

-fechaContratacion: es un LocalDate, no puede estar vacía.

-especialidad: es una List<Especialidad>, Especialidad es un Enum, no puede estar vacía.

-salario: es un Double, será un campo calculado a partir de la/s epecialidad/es, más los años de antigüedad.

-idResponsable: es el identificador del trabajador que es responsable del resto, es un Long, no puede estar vacío.

-citas: es un Map<Pair<LocalDateTime, LocalDateTime>, List<Vehículo>>, que sirve para tener la citas almacenadas, puede estar vacio.

·Vehiculo:

-matricula: es un String, el identificador único del vehículo y no puede estar vacío.

-marca: es un String, no puede estar vacía.

-modelo: es un String, no puede estar vacío.

-fechaMatriculacion: es un LocalDate, no puede estar vacío.

-fechaUltimaRevision: es un LocalDateTime, puede estar vacío.

-tipoMotor: es un Enum, no puede estar vacío y no se podrá tomar un valor diferente.

-tipoVehiculo: es un Enum, no puede estar vacío y no se podrá tomar un valor diferente.

-propietario: es el Propietario del vehículo, no puede estar vacío.

·Propietario:

-dni: es el identificador único del propietario, es un String, no puede estar vacío.

-nombre: es un String, no puede estar vacío.

-apellidos: es un String, no puede estar vacío.

-telefono: es un String, no puede estar vacio.

-email: es un String, no puede estar vacío.

·Informe:

-fechaInicio: es un LocalDateTime, no puede estar vacio.

-fechaFinal: es un LocalDateTime, no puede estar vacio.

-favorable: es un Enum que puede ser “apto” o “no apto”, no puede estar vacío.

-frenado: es un Double, que puede ir de 0.0 a 10.0, no puede estar vacío.

-contaminación: es un Double, que puede ir de 20.0 a 50.0, no puede estar vacio.

-interior: es un Enum que puede ser “apto” o “no apto”, no puede estar vacío.

-luces: es un Enum que puede ser “apto” o “no apto”, no puede estar vacío.

-trabajador: es el Trabajador que atendió la cita sobre la que se saca el informe, no puede estar vacío.

-vehiculo: es el Vehiculo que fue atendido en la cita, no puede estar vacío, además el Vehiculo ya contiene la información del Propietario, que tampoco puede estar vacío.