

Sistema gestor de citas:

Se realizará mediante el actor <<Trabajador>>

Requisitos funcionales:

RF-01: Autenticación/Login de Trabajador.

RF-02: Crear cita seleccionando un inspector y añadir datos del vehículo y su propietario.

RF-03: Eliminar cita de la base de datos.

RF-04: Actualizar cita de la base de datos.

RF-05: Exportar cita + informe de la cita.

RF-06: Exportar todas las citas + informes a JSON.

Requisitos no funcionales:

RNF-01.1: La creación de una cita se realiza mediante un inspector con menos de 5 citas asociadas, y se deberán introducir los datos del vehículo y su propietario, generándose un informe el cual estará vacío con el atributo "no apto".

RNF-01.2: Una cita se podrá crear si hay menos de 8 citas creadas en el intervalo de 30 minutos.

RNF-02: La búsqueda de la cita se podrá realizar mediante la matrícula del vehículo, tipo de vehículo y la fecha de la última revisión.

RNF-03: Al actualizar una cita, se selecciona si es apto o no apto, asignando los datos del informe, y actualizando el informe que se encuentra vacío.

RNF-04: Al exportar un informe de la cita, podremos elegir el formato de exportación a JSON o HTML., tendrá los datos del propietario del vehículo, el vehículo, el trabajador que gestione la inspección, datos del informe de la inspección y datos de la cita.

RNF-05: La base de datos está creada en MariaDB.

RNF-06: La lógica de la aplicación está realizada con Kotlin.

Requisitos de información:

RI-01: El ID será la clave primaria.

RI-02: El estado corresponderá a "Apto" o "No apto".

RI-03: La fecha y hora tendrá formato: yyyy-MM-ddTHH:mm:ss.SSS

RI-04: Tendrá un ID de informe que hará referencia a los datos siguientes:

RI-04.1: Aptitud del frenado del vehículo, decimal formato: 0.00

RI-04.2: Aptitud de la contaminación del vehículo, decimal formato: 0.00

RI-04.3: La fecha del informe tendrá un formato: yyyy-MM-dd

RI-04.4: Aptitud del interior del vehículo, mediante apto o no apto.

RI-04.5: Aptitud de luces del vehículo, mediante apto o no apto.

RI-04.5: Aptitud general del vehículo, mediante apto o no apto.

RI-05: Tendrá como referencia al usuario del trabajador que gestionará la cita.

RI-06: Tendrá como referencia a la matrícula del vehículo que se realizará la inspección