

## Taules de requisits funcionals-JavaCar, Gerard J., Luis P.

### RF-01: Creació de Vehicle

Requisits associats	- El sistema ha de permetre la creació de cotxes, motos i furgonetes.
<b>Descripció</b>	Permet a l'usuari afegir un vehicle al sistema, indicant les seves característiques.
<b>Actors implicats</b>	User
<b>Precondicions</b>	L'usuari ha d'introduir informació vàlida.
<b>Seqüència normal</b>	
1	El sistema mostra les opcions de tipus de vehicle (cotxe, moto, furgoneta).
2	L'usuari selecciona un tipus de vehicle.
3	El sistema demana les dades necessàries (matrícula, marca, model, motor, etc.).
4	L'usuari introdueix la informació i confirma la creació del vehicle.
<b>Postcondició</b>	El vehicle queda registrat al sistema.
<b>Excepcions</b>	
1	L'usuari introdueix dades incorrectes → El sistema sol·licita corregir-les.
2	Fallada en l'emmagatzematge → Es mostra un missatge d'error.

### RF-02: Visualització de Vehicles

Requisits associats	- El sistema ha de permetre veure la llista de vehicles registrats.
<b>Descripció</b>	L'usuari pot consultar la informació dels vehicles disponibles.
<b>Actors implicats</b>	User
<b>Precondicions</b>	Ha d'existir almenys un vehicle registrat.
<b>Seqüència normal</b>	
1	L'usuari selecciona l'opció de veure vehicles.
2	El sistema mostra la llista de vehicles registrats amb la seva informació.
<b>Postcondició</b>	L'usuari visualitza els vehicles disponibles.
<b>Excepcions</b>	
1	No hi ha vehicles registrats → Es mostra un missatge indicant-ho.

### RF-03: Lloguer de Vehicle

<b>Requisits associats</b>	<b>- El sistema ha de permetre llogar vehicles disponibles.</b>
<b>Descripció</b>	L'usuari pot seleccionar un vehicle i llogar-lo per un període de temps.
<b>Actors implicats</b>	User
<b>Precondicions</b>	Ha d'existir almenys un vehicle disponible per llogar.
<b>Seqüència normal</b>	
1	L'usuari selecciona l'opció de llogar un vehicle.
2	El sistema mostra la llista de vehicles disponibles per al lloguer.
3	L'usuari selecciona un vehicle i introdueix el nombre de dies de lloguer.
4	El sistema calcula el preu total i confirma el lloguer.
<b>Postcondició</b>	El vehicle queda marcat com a "llogat".
<b>Excepcions</b>	
1	No hi ha vehicles disponibles → Es mostra un missatge d'error.
2	L'usuari introdueix un nombre de dies invàlid → Es demana corregir.

### RF-04: Retornar Vehicle

<b>Requisits associats</b>	<b>- El sistema ha de permetre retornar un vehicle llogat.</b>
<b>Descripció</b>	L'usuari pot retornar un vehicle prèviament llogat.
<b>Actors implicats</b>	User
<b>Precondicions</b>	Ha d'existir almenys un vehicle actualment llogat.
<b>Seqüència normal</b>	
1	L'usuari selecciona l'opció de retornar un vehicle.
2	El sistema mostra la llista de vehicles llogats.
3	L'usuari selecciona el vehicle a retornar.
4	El sistema confirma la devolució i actualitza l'estat del vehicle.
<b>Postcondició</b>	El vehicle torna a estar disponible per a lloguer.
<b>Excepcions</b>	
1	No hi ha vehicles llogats → Es mostra un missatge indicant-ho.
2	Error en l'actualització de l'estat → Es mostra un missatge d'error.

## RF-05: Creació d'Informe de Vehicles

<b>Requisits associats</b>	<b>- El sistema ha de permetre generar un informe amb la informació dels vehicles.</b>
<b>Descripció</b>	Es genera un fitxer amb la informació detallada de tots els vehicles registrats.
<b>Actors implicats</b>	Usuari del sistema.
<b>Precondicions</b>	Ha d'existir almenys un vehicle registrat.
<b>Seqüència normal</b>	
1	L'usuari selecciona l'opció de generar un informe de vehicles.
2	El sistema recull la informació de tots els vehicles registrats.
3	Es genera un fitxer de text amb les dades dels vehicles.
4	El sistema informa que l'informe s'ha generat correctament.
<b>Postcondició</b>	L'usuari disposa d'un fitxer amb la informació dels vehicles.
<b>Excepcions</b>	
1	No hi ha vehicles registrats → Es mostra un missatge indicant-ho.
2	Error en la creació del fitxer → Es mostra un missatge d'error.