

DOCUMENTACIÓ JAVACAR

Pol González i Aitana

Index

Guia d'Ús de JavaCar	3
1. Introducció	3
2. Funcionalitats Principals	3
2.1. Registre i Inici de Sessió	3
2.2. Tipus d'Usuari	3
3. Ús de l'Aplicació	3
3.1. Menú Principal	3
3.2. Opcions per als Clients	4
3.3. Opcions per als Arrendataris	4
4. Característiques dels Vehicles	4
5. Tancar Sessió	4
Diagrama de Classes:	5
Diagrama de Casos d'ús	5
Diagrama d'activitat	6
Requisits Fonamentals:	6

Guia d'Ús de JavaCar

1. Introducció

JavaCar és una aplicació de gestió de lloguer de vehicles que permet als usuaris reservar i administrar vehicles de manera eficient. L'aplicació està dirigida tant a clients que desitgen llogar un vehicle com a arrendataris que vulguin posar els seus vehicles en lloguer.

2. Funcionalitats Principals

2.1. Registre i Inici de Sessió

- Si és la primera vegada que utilitzes JavaCar, hauràs de registrar-te.- Si ja tens un compte, podràs iniciar sessió.
- Si la contrasenya introduïda coincideix amb les de l'arrendador, se't reconeixerà com a arrendatari.

2.2. Tipus d'Usuari

- Clients: poden filtrar i llogar vehicles segons el temps i el preu desitjat.
- Arrendataris: poden afegir vehicles per llogar i consultar els ingressos generats.

3. Ús de l'Aplicació

3.1. Menú Principal

Quan accedeixis a l'aplicació, es mostrarà el menú principal amb les següents opcions:

1. Llogar un vehicle (Client)
2. Gestionar els meus vehicles llogats (Arrendatari)
3. Sortir
4. Tancar sessió

3.2. Opcions per als Clients

- Filtrar vehicles per temps de lloguer.
- Filtrar vehicles per preu màxim per dia.
- Veure la etiqueta ambiental dels vehicles disponibles.

3.3. Opcions per als Arrendataris

- Afegir un nou vehicle al sistema.
- Calcular els ingressos totals generats pel lloguer de vehicles.

4. Característiques dels Vehicles

Els vehicles disponibles per al lloguer poden ser:

- Cotxes (amb diferents capacitats i preus)
- Motos (amb cilindrades variades)
- Furgonetes (amb diferent capacitat de càrrega)

Cada vehicle disposa de:

- Matrícula
- Marca i model
- Preu base per dia
- Tipus de motor (dièsel, gasolina, híbrid, elèctric)
- Etiqueta ambiental

5. Tancar Sessió

Si vols canviar d'usuari o finalitzar la sessió, pots seleccionar l'opció Tancar sessió en el menú principal.

Diagrama de Classes:



Diagrama de Casos d'ús

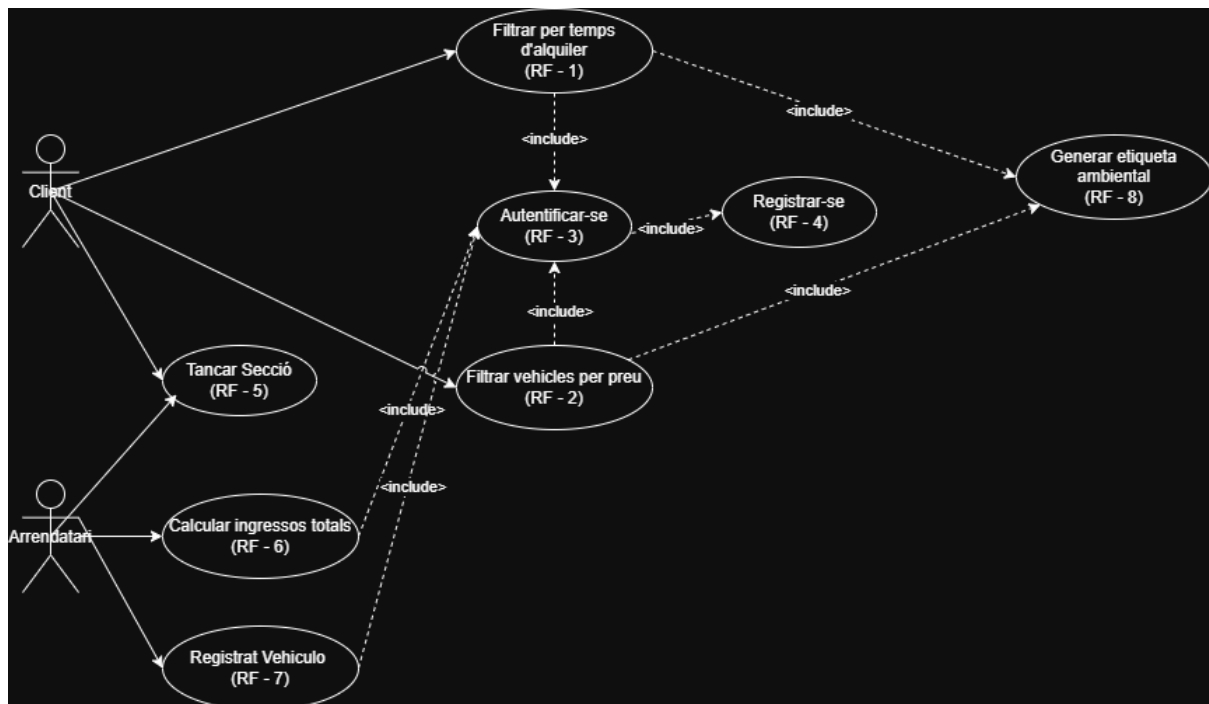
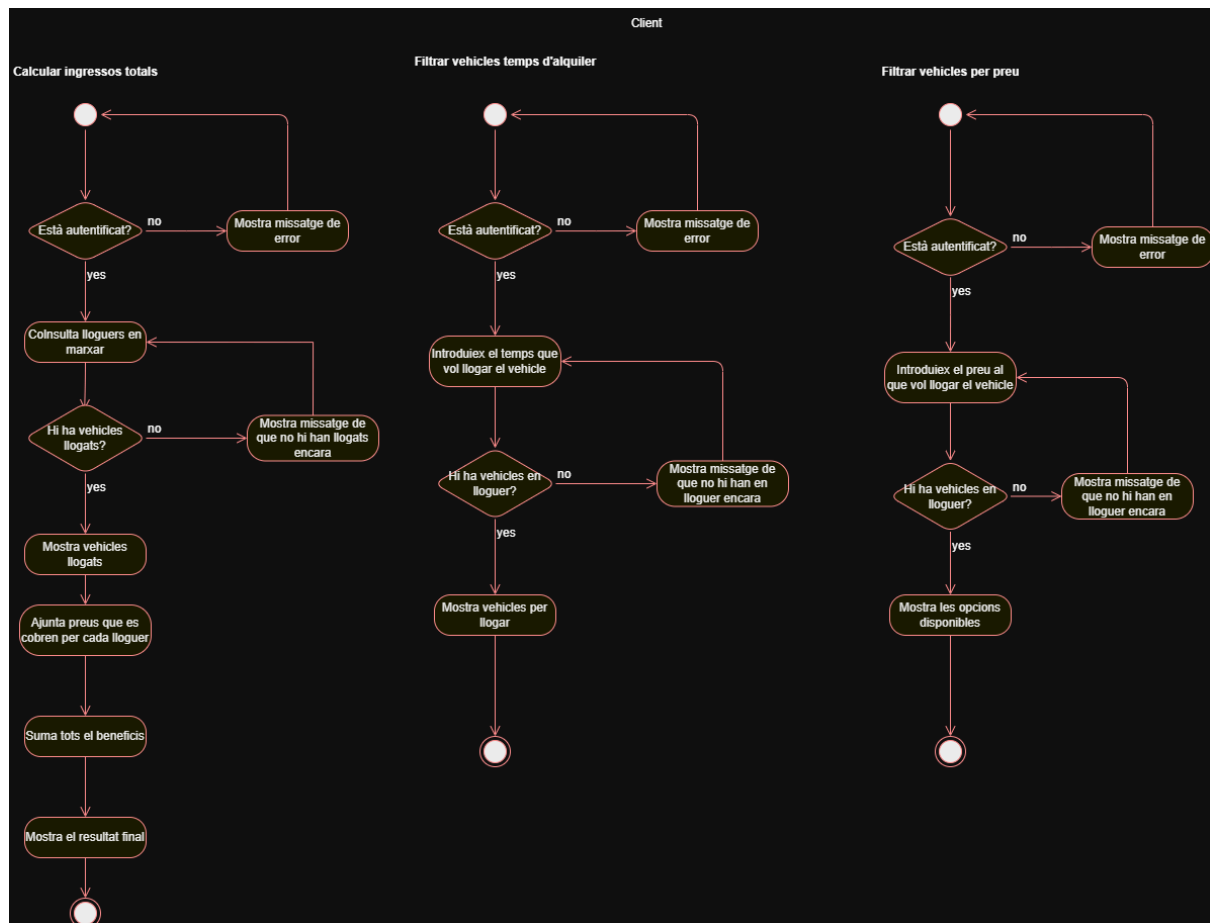


Diagrama d'activitat



Requisits Fonamentals:

Client

RF - 2	Generar etiqueta ambiental	
Requisits associats	RF- 1, RF - 2	
Descripció	Depenent del tipus de vehicle genera quina etiqueta ambiental ha de tenir el vehicle per poder circular a Barcelona	
Actors implicats	Client	
Precondicions	Haver escollit el vehicle en Llogar un vehicle (RF - 1)	
Seqüència normal	Pas	Acció
	1	Seleccionar informació del vehicle que es vol llogar
	2	Filtrar etiquetes per la informació proporcionada
	3	Mostrar etiqueta que es requereix
	4	

Postcondició	Autenticar-se (RF - 3)	
Excepcions		
	1	No s'ha seleccionat cap vehicle
	2	

RF - 4	Filtrar per temps lloguer	
Requisits associats	RF - 3, RF - 8	
Descripció	Filtrar el temps que es desitja llogar el vehicle	
Actors implicats	Client	
Precondicions	Llogar un vehicle	
Seqüència normal	Pas	Acció
	1	Introdueix el temps que es desitja llogar el vehicle
	2	Filtrar per els cotxes que es puguin llogar per el temps desitjat
	3	Mostra les opcions disponibles
	4	
Postcondició	Generar etiqueta ambiental (RF - 8)	
Excepcions		
	1	No hi ha cap vehicle en lloguer
	2	No està autenticat

RF - 6	Filtrar vehicles per preu	
Requisits associats	RF - 3, RF - 8	
Descripció	Filtrar els preus que es desitja llogar el vehicle	
Actors implicats	Client	
Precondicions	Llogar un vehicle	
Seqüència normal	Pas	Acció
	1	Introdueix el preu que es desitja llogar el vehicle
	2	Filtrar per els cotxes que es puguin llogar per el preu desitjat
	3	Mostra les opcions disponibles

	4	
Postcondició	Generar etiqueta ambiental (RF - 8)	
Excepcions		
	1	No hi ha cap vehicle en lloguer
	2	No està autenticat

Arrendatari

RF - 3	Calcular ingressos totals	
Requisits associats	RF - 3	
Descripció	Calcula l'ingrés mensual que l'arrendatari obté dels lloguers que es troben en marxa	
Actors implicats	Arrendatari	
Precondicions	Autenticar-se	
Seqüència normal	Pas	Acció
	1	Consultar lloguers en marxa
	2	Ajunta preus que es cobren per cada lloguer
	3	Sumar tots els beneficis
	4	Mostar en pantalla el resultat final
Postcondició		
Excepcions		
	1	No té cap vehicle en lloguer
	2	No està autenticat