

JavaCar Requisits Funcionals

RF - C	Login client	
Requisits associats		
Descripció	El client inicia sessió a l'aplicació	
Actors implicats	Client	
Precondicions	Dir que és un client	
Secuencia normal	Pas	Acció
	1	El client introdueix el nom
	2	El client introdueix el seu DNI
	3	
Postcondició	El client ha iniciat sessió	
Excepcions		
	1	El client no introdueix les credencials correctes
	2	

RF - A	Login admin	
Requisits associats		
Descripció	L'administrador inicia sessió a l'aplicació	
Actors implicats	Admin	
Precondicions	Dir que és admin	
Secuencia normal	Pas	Acció
	1	L'admin introdueix la contrasenya d'administrador
	2	
	3	
Postcondició	L'administrador ha iniciat sessió	

Excepcions		
	1	L'administrador no se'n recorda de la contrasenya
	2	

RF - 1	Llogar vehicle	
Requisits associats	RF - 2, RF - C	
Descripció	El client llogarà un vehicle	
Actors implicats	Client	
Precondicions	Calcular preus dels vehicles	
Secuencia normal	Pas	Acció
	1	L'aplicació mostra una llista de cotxes amb els seus preus per dia associats
	2	El client tria el vehicle desitjat
	3	El client introdueix els dies que vol llogar el vehicle
	4	El client paga
	5	L'aplicació genera una factura pel client
	6	L'aplicació escriu en un fitxer el vehicle llogat i el preu total
Postcondició	El client té el vehicle llogat	
Excepcions		
	1	El client no té diners suficients per pagar
	2	

RF - 2	Consultar vehicles disponibles	
Requisits associats	RF - C	
Descripció	L'aplicació ha de mostrar una llista de vehicles disponibles	

Actors implicats	Client	
Precondicions	Estar iniciat com a client	
Secuencia normal	Pas	Acció
	1	L'aplicació mostra una llista de vehicles disponibles
	2	El client pot filtrar per preu
	3	El client pot filtrar per tipus de vehicle
	4	
Postcondició	El client té una llista de vehicles que a ell li interessa	
Excepcions		
	1	No hi ha vehicles disponibles
	2	

RF - 3	Veure vehicles llogats	
Requisits associats	RF - C	
Descripció	El client pot veure els vehicles que te llogats	
Actors implicats	Client	
Precondicions	Estar iniciat com a client	
Secuencia normal	Pas	Acció
	1	El client escull l'opció del menú
	2	L'aplicació mira quins vehicles té llogats
	3	
Postcondició	L'aplicació mostra els vehicles que el client te llogats	
Excepcions		
	1	El client no té ningun vehicle llogat
	2	

RF - 4	Tornar vehicle llogat	
Requisits associats	RF - C, RF - 3	
Descripció	El client torna els vehicles llogats	
Actors implicats	Client	
Precondicions	Estar iniciat com a client	
Secuencia normal	Pas	Acció
	1	Mostra una llista de vehicles que el client té llogats
	2	Seleccionar el vehicle a tornar mitjançant la matrícula
	3	
	4	
Postcondició	El client torna el vehicle	
Excepcions		
	1	El client no té vehicles per tornar
	2	El client introdueix la matricula incorrecta

RF - 6	Veure vehicles alquilats	
Requisits associats	RF - A	
Descripció	L'administrador mira quins vehicles estan llogats i qui els ha llogat	
Actors implicats	Admin, Client	
Precondicions	Estar iniciat com a administrador	
Secuencia normal	Pas	Acció
	1	L'administrador escull l'opció del menú
	2	L'aplicació mira quins clients tenen vehicles llogats
	3	L'aplicació mostra els vehicles llogats per client
Postcondició	L'administrador té una llista de vehicles llogats per clients	

Excepcions		
	1	Ningun client té un vehicle llogat
	2	

RF - 7	Calcular ingressos	
Requisits associats	RF - A	
Descripció	L'administrador calcula els ingressos dels vehicles llogats	
Actors implicats	Admin, Client	
Precondicions	Estar iniciat com a administrador	
Secuencia normal	Pas	Acció
	1	L'administrador escull l'opció del menú
	2	L'administrador introdueix els dies que els vehicles han estat alquilats
	3	L'aplicació calcula els ingressos per vehicle
Postcondició	L'administrador té els ingressos calculats	
Excepcions		
	1	Ningun client té un vehicle llogat
	2	

RF - 8	Veure historial d'alquilers	
Requisits associats	RF - A	
Descripció	L'administrador mira quins vehicles han sigut llogats des del fitxer	
Actors implicats	Admin, Client	
Precondicions	Estar iniciat com a administrador	
Secuencia normal	Pas	Acció
	1	L'aplicació llegeix la informació del fitxer

	2	L'aplicació guarda la informació del fitxer
	3	L'aplicació mostra la informació del fitxer
Postcondició	L'administrador té una llista de vehicles llogats per clients	
Excepcions		
	1	Ningun client té un vehicle llogat
	2	No es troba el fitxer
	3	Error al llegir el fitxer

RF - 9	Calcular ingressos des de l'historial d'alquilers	
Requisits associats	RF - A	
Descripció	L'administrador obté els ingressos totals des de l'historial de fitxer	
Actors implicats	Admin, Client	
Precondicions	Estar iniciat com a administrador	
Secuencia normal	Pas	Acció
	1	L'aplicació llegeix la informació del fitxer
	2	L'aplicació guarda la informació del fitxer
	3	L'aplicació calcula els ingressos a partir de la informació del fitxer
Postcondició	L'administrador té els ingressos generats	
Excepcions		
	1	No es troba el fitxer
	2	Error al llegir el fitxer