

# Document d'Especificacions

## Índex

Versions .....	4
Llista integrants.....	4
Enllaç GitHub .....	4
Requisits funcionals .....	5
CAT-01: Botigues i transportistes .....	5
CAT-02: Comandes.....	6
CAT-03: Pagaments.....	7
CAT-04: Transports .....	8
CAT-05: Publicitat .....	9
CAT-06: Registre i accés.....	9
Requisits no funcionals .....	10
CAT-01: Botigues i transportistes .....	10
CAT-02: Comandes.....	10
CAT-03: Pagaments.....	11
CAT-04: Transports .....	12
CAT-05: Publicitat .....	12
CAT-06: Registre i accés.....	12
CAT-07: Altres aspectes tècnics.....	13



## Versions

Data	Versió	Descripció	Auto r
22/03/2023	1.0	Afegits requisits	Grup

## Llista integrants

Ismael Fernández Zarza 1636680

Adrian Fernández Mata 1631913

Samuel Sánchez Avemaria 1671894

## Enllaç GitHub

Github: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01>

## Requisits funcionals

### CAT-01: Botigues i transportistes

#### **RF-1-01: Transportistes ofereixen els seus serveis**

Transportistes locals o particulars poden oferir els seus serveis per fer l'entrega de productes als seus veïns.

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RF-1-01.md>

#### **RF-1-02: Botigues elegeixen com enviar els productes**

Les petites botigues i empreses tindran la opció de utilitzar recursos propis o contractar un transportista per l'enviament.

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RF-1-02.md>

#### **RF-1-03: Propostes de servei**

El sistema ha d'oferir propostes de botigues pròximes que poden enviar la comanda demanda.

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RF-1-03.md>

#### **RF-1-04: Les botigues pagaran als transportistes**

Les petites botigues i empreses seran les responsables de pagar als transportistes en funció de la distància recorreguda.

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RF-1-04.md>

### **RF-2-01: Accions de la plataforma**

Aquest model es defineix sobre tres accions que seran les que es realitzaran dintre de la plataforma: sol·licitud de comanda, presentació d'ofertes, i selecció de comanda i enviament.

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RF-2-01.md>

### **RF-2-02: Detalls comanda**

Les comandes poden contenir un o més productes amb diferents quantitats per cadascun, el client tampoc té necessitat d'especificar una quantitat exacta però a la comanda sempre hi haurà una quantitat exacta.

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RF-2-02.md>

### **RF-2-03: Presentació d'ofertes**

Per la presentació d'ofertes consistirà en notificar a la persona quines tendes properes li poden proporcionar el que demana, aquestes llistaran els productes que se li enviarien, indicant la quantitat, preu, dia d'entrega i l'hora aproximada, preu total i càrrecs addicionals com pot ser el transport.

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RF-2-03.md>

### **RF-2-04: Generació de comanda**

L'enviament de la comanda succeeix quan l'usuari vol acceptar una de les ofertes rebudes, es genera una comanda i el botiguer rep totes les dades necessàries, també se li proveirà al client d'un informe de l'estat de la comanda, els estats d'aquest informe poden ser: comanda rebuda per la tenda, en preparació de la comanda, distribuint la comanda, en cas de que estigui en estat de distribució també rebrà un mapa en temps real.

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RF-2-04.md>

## CAT-03: Pagaments

### **RF-3-01: Servei de pagaments**

La plataforma utilitzarà un servei propi de pagaments per les comandes. Els mètodes de pagament seran paypal, targeta de crèdit o efectiu. Les empreses podran elegir quin tipus de pagament acceptar.

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RF-3-01.md>

### **RF-3-02: Comissions comandes**

Per cada venda la plataforma carregarà una comissió per les comandes completades. Aquesta comissió serà variable segons un determinat acord pactat amb la botiga, aquesta només pagarà el seu volum en vendes.

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RF-3-02.md>

### **RF-3-03: Operativa pagament comandes**

Quan un usuari accepta una oferta, aquest realitzarà el pagament amb els mètodes disponibles per la botiga.

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RF-3-03.md>

### **RF-3-04: Devolucions per part del client**

En cas de que l'usuari no estigui d'acord amb el pagament, per exemple si no s'ha lliurat o s'ha fet malbé, podrà seleccionar el retorn del seu pagament. Independentment de la devolució, la plataforma sempre cobrarà comissió a les botigues.

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RF-3-04.md>

### **RF-3-05: Reclamacions per les empreses**

Les botigues podran realitzar reclamacions en cas de que el pagament de l'usuari s'hagi anul·lat.

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RF-3-05.md>

#### **RF-4-01: Decidir com es farà el lliurament**

El botiguer podrà escollir com vol fer el lliurament dels seus productes: fer una entrega pròpia en la qual la botiga s'encarrega de distribuir les comandes, o bé fer-la mitjançant transportistes de proximitat. Si en una zona no hi ha transportistes disponibles, els botiguers hauran d'utilitzar l'entrega pròpia.

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RF-4-01.md>

#### **RF-4-02: Pagament al transportista**

Els botiguers pagaran de forma indirecta (a través de la plataforma) i mensual al transportista pels kilòmetres fets des de la botiga fins al lloc del lliurament. Es requereix d'un registre dels kilòmetres que els transportistes fan durant cada lliurament.

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RF-4-02.md>

#### **RF-4-03: Planificació de rutes**

La plataforma comptarà amb un planificador de rutes per reduir el màxim possible els costos de transport. Combinarà diverses comandes perquè puguin ser lliurades pel mateix transportista si els punts d'entrega són propers.

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RF-4-03.md>

#### **RF-4-04: Control GPS**

Els transportistes, i també els botiguers amb entrega pròpia, estaran controlats amb un sistema de GPS. S'enviaran la informació del GPS a la plataforma per calcular la distància (només si l'entrega la fa un transportista) i perquè el client pugui fer el seguiment de la seva comanda.

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RF-4-04.md>

#### **RF-4-05: Registre com a transportista**

Els transportistes s'hauran de registrar utilitzant email o número de telefon. No es podran registrar fent servir autenticació externa (Google, Facebook, etc) ja que caldrà autenticar dades fiscals.

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RF-4-05.md>



## CAT-05: Publicitat

### **RF-5-01: Funcionament d'ingressos**

L'aplicació tindrà dues formes de rebre ingressos, una serà mitjançant una comissió directa per cada comanda, carregada a la tenda. La segona serà mostrant publicitat al client relacionada amb el seus interessos.

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RF-5-01.md>

## CAT-06: Registre i accés

### **RF-6-01: Sistema de registre**

La plataforma tindrà un sistema de registre pels usuaris i transportistes.

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RF-6-01.md>

### **RF-6-02: Dades necessaries**

La plataforma necessitarà les dades necessàries per a poder fer els lliuraments de les comandes, així com per mostrar la publicitat.

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RF-6-02.md>

### **RF-6-03: Modificació de dades**

Els usuaris de la plataforma podran sempre eliminar i modificar les seves dades si volen donar-se de baixa.

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RF-6-03.md>

## Requisits no funcionals

### CAT-01: Botigues i transportistes

#### **RNF-1-01: Prohibició grups empresarials**

Cap empresa que pertanyi a un grup empresarial podrà interactuar amb la plataforma, tant per vendre productes com per treballar de transportistes.

RF Relacionats: RF-1-01, RF-1-02

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RNF-1-01.md>

### CAT-02: Comandes

#### **RNF-2-01: Interfície per fer comandes amigable**

L'aplicació per realitzar comandes ha de ser amigable per l'usuari

RF Relacionats: RF-2-01

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RNF-2-01.md>

#### **RNF-2-02: Assignació de quantitat per l'usuari**

L'usuari pot especificar una quantitat de forma no concreta però totes les comandes contindran valors específics de cada producte.

RF Relacionats: RF-2-02

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RNF-2-02.md>

#### **RNF-2-03: Operativa informa de la comanda**

L'informe de la comanda que rep el client s'haurà d'actualitzar en temps real

RF Relacionats: RF-2-04

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RNF-2-03.md>

#### **RNF-2-04: Interfície de la comanda amigable**

La interfície de la comanda que rep el client haurà de ser senzilla i fàcil de seguir.

RF Relacionats: RF-2-04

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RNF-2-04.md>

#### **RNF-2-05: Interfície externa mapa**

S'haurà d'utilitzar una interfície externa per la implementació del mapa.

RF Relacionats: RF-2-04

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RNF-2-05.md>

#### **RNF-2-06: Limit comandes**

El màxim de comandes d'un usuari en qualsevol dels tres estats és de 100.

RF Relacionats: RF-2-03, RF-2-04

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RNF-2-06.md>

### **CAT-03: Pagaments**

#### **RNF-3-01: Protecció davant frau / errors**

En cas de que l'usuari / botiga no estigui d'acord amb el procés hi haurà un procés d'avaluació i supervisió per evitar el frau.

RF Relacionats: RF-3-04

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RNF-3-01.md>

#### **RNF-3-02: Sistema de protecció dels venedors / Assegurança**

El sistema de protecció dels venedors no serà automàtic, però estaran protegides parcialment per una assegurança amb una companyia externa.

RF Relacionats: RF-3-05

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RNF-3-02.md>

## CAT-04: Transports

### **RNF-4-01: Nombre d'entregues per ruta.**

Si el planificador de rutes ho veu convenient es podran entregar més d'una comanda en una mateixa ruta.

RF Relacionats: RF-4-03

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RNF-4-01.md>

## CAT-05: Publicitat

### **RNF-5-01: Funcionament d'ingressos per publicitat**

Respecte el que fa el funcionament d'ingressos mitjançant la publicitat, s'utilitzarà un proveïdor extern. Aquest proporcionarà un conjunt de banners que la plataforma mostrarà al client. La plataforma rebrà una comissió per cada banner mostrat

RF Relacionats: RF-5-01

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RNF-5-01.md>

### **RNF-5-02: Restricció al número de banners**

El volum dels banners que es mostrara serà variable, entre un mínim d'1 per oferta i un màxim de 6

RF Relacionats: RNF-5-01

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RNF-5-02.md>

## CAT-06: Registre i accés

### **RNF-6-01: Protecció de client i transportistes**

Pel que respecta als usuaris i transportistes, estaran protegits perquè la plataforma no els hi cobrarà res i l'ús del servei serà obert.

RF Relacionats: RF-6-01

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RNF-6-01.md>

### **RNF-6-02: Registre client**

El client podrà registrar-se en la plataforma mitjançant e-mail, número de mòbil o autenticació externa com Google o Facebook.

RF Relacionats: Cap

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RNF-6-02.md>

### **RNF-6-03: Registre transportistes**

Els transportistes hauran de registrar-se en el mateix sistema per poder autenticar les seves dades fiscals.

RF Relacionats: RF-6-01

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RNF-6-03.md>

## CAT-07: Altres aspectes tècnics

### **RNF-7-01: Interfície base de dades**

La base de dades amb tota la informació dels clients haurà d'estar en una base de dades relacional amb interfície SQL.

RF Relacionats: Cap

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RNF-7-01.md>

### **RNF-7-02: Motor base de dades**

Com a precondition tècnica es decideix que el motor haurà de ser PostgreSQL.

RNF Relacionats: RNF-7-01

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RNF-7-02.md>

### **RNF-7-03: Disponibilitat de la plataforma**

La disponibilitat de la plataforma haurà de ser 24/7, amb les finestres de suport habituals per a efectuar les operacions de manteniment necessàries.

RF Relacionats: Cap

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RNF-7-03.md>

### **RNF-7-04: Disseny interfície**

Per qüestions de màrqueting i de política empresarial, es predeterminen també una sèrie de línies de disseny respecte a les interfícies de la plataforma.

RF Relacionats: Cap

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RNF-7-04.md>

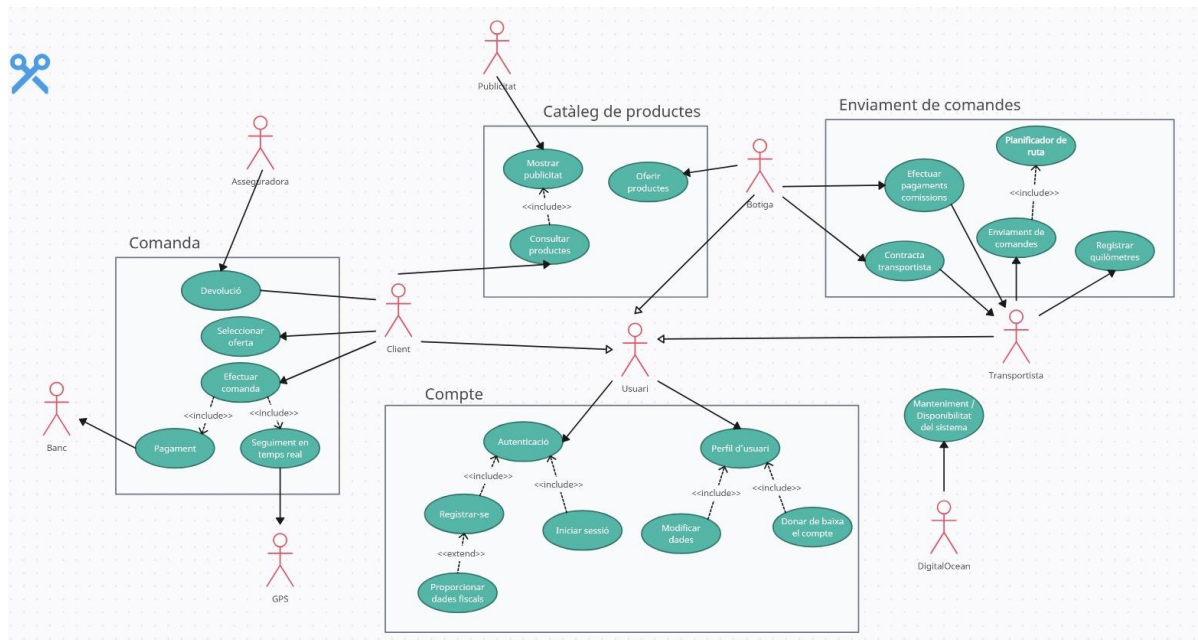
### **RNF-7-05: Detalls disseny**

Totes les UI contindran el logo de la plataforma, el color predominant haurà de ser el groc, i només es podran fer servir tipografies Open Source.

RF Relacionats: Cap

Link: <https://github.com/isma-fernandez/ES24UAB-451-01/blob/main/requisits/RNF-7-05.md>

## Cas d'ús



## Especificacions cas d'ús

Cas d'ús	Registre
Versió	1.0
Descripció	Registre de l'usuari
Actors	Usuari
Precondició	Tenir les dades necessaries en cas de voler realitzar el registre Dades fiscals en cas de que sigui un transportista
Flux principal	<ol style="list-style-type: none"> <li>Usuari entra a la pàgina d'autenticació</li> <li>El sistema dona les opcions de registrar-se o iniciar sessió</li> <li>L'usuari selecciona la opció de registre</li> <li>El sistema mostra un formulari de registre amb les dades necessaries</li> <li>L'usuari introdueix les seves dades</li> <li>El sistema verifica el format de les dades introduïdes</li> <li>El sistema crea un nou usuari a la base de dades</li> <li>El sistema dona accés a la plataforma</li> </ol>
Subfluxos	<ol style="list-style-type: none"> <li>Si l'usuari no selecciona la opció de registre, el sistema redirigeix a l'usuari per iniciar sessió</li> <li>Si es registra a través d'una plataforma externa <ol style="list-style-type: none"> <li>El sistema redirigeix a l'usuari a la plataforma</li> </ol> </li> </ol>
Fluxos alternatius	<ol style="list-style-type: none"> <li>Si el format de les dades no és correcte <ol style="list-style-type: none"> <li>El sistema mostra un missatge d'error indicant els camps que no tenen un format vàlid</li> </ol> </li> <li>L'usuari ja existeix <ol style="list-style-type: none"> <li>El sistema mostra un missatge d'error indicant que l'usuari ja existeix</li> </ol> </li> </ol>
Postcondició	L'usuari es registra correctament i el sistema li dona accés a la plataforma
RNF	<ol style="list-style-type: none"> <li>ID: RNF-6-02</li> <li>ID: RNF-6-03</li> </ol>
Prioritat	normal
Cas d'ús	Iniciar sessió

Versió	1.0
Descripció	Inici de sessió de l'usuari
Actors	Usuari
Precondició	Tenir un compte a la plataforma
Flux principal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Usuari entra a la pàgina d'autenticació</li> <li>2. El sistema dona les opcions de registrar-se o iniciar sessió</li> <li>3. L'usuari selecciona la opció d'iniciar sessió</li> <li>4. El sistema mostra un formulari d'inici de sessió</li> <li>5. L'usuari introdueix les seves dades</li> <li>6. El sistema verifica les dades</li> <li>7. El sistema dóna accés a la plataforma</li> </ol>
Subfluxos	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Si l'usuari no selecciona la opció de registre, el sistema redirigeix a l'usuari per iniciar sessió</li> <li>5. Si s'inicia sessió a través d'una plataforma externa <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1. El sistema redirigeix a l'usuari a la plataforma</li> </ol> </li> </ol>
Fluxos alternatius	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. Si el format de les dades no és correcte <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1. El sistema mostra un missatge d'error indicant els camps que no tenen un format vàlid</li> </ol> </li> <li>6. L'usuari no existeix <ol style="list-style-type: none"> <li>7.1. El sistema mostra un missatge d'error indicant que l'usuari no existeix</li> </ol> </li> </ol>
Postcondició	L'usuari inicia sessió correctament i el sistema li dona accés a la plataforma
RNF	
Prioritat	normal

Cas d'ús	Gestió de compte d'usuari
Versió	1.0
Descripció	Permet a l'usuari gestionar el seu compte
Actors	Usuari
Precondició	Tenir un compte amb sessió iniciada a la plataforma
Flux principal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Usuari entra a la pàgina de perfil d'usuari</li> <li>2. El sistema mostrarà un formulari amb les seves dades i una opció per eliminar el compte</li> <li>3. L'usuari podrà modificar les dades que vulgui o eliminar el compte</li> <li>4. Si l'usuari modifica les dades <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. El sistema demana la contrasenya per efectuar els canvis</li> <li>4.2. El sistema canvia les dades a la base de dades</li> </ol> </li> <li>5. Si l'usuari elimina el compte <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1. El sistema demana la contrasenya a l'usuari per efectuar els canvis</li> <li>5.2. El sistema elimina el compte de la base de dades o el marca com inactiu</li> <li>5.3. El sistema tanca la sessió de l'usuari</li> </ol> </li> </ol>
Subfluxos	
Fluxos alternatius	<ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. L'usuari introdueix incorrectament la contrasenya <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1.1. El sistema mostra un missatge d'error indicant que la contrasenya és incorrecta</li> </ol> </li> <li>5.1. L'usuari introdueix incorrectament la contrasenya <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1.1. El sistema mostra un missatge d'error indicant que la contrasenya és incorrecta</li> </ol> </li> </ol>



Postcondició	L'usuari modifica les dades o esborra el compte de la plataforma
RNF	
Prioritat	normal

<b>Cas d'ús</b>	<b>Seleccionar oferta</b>
Versió	1.0
Descripció	Permet al client seleccionar una oferta per iniciar una comanda
Actors	Client
Precondició	Tenir un compte amb sessió iniciada a la plataforma
Flux principal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El client entra a la platafomra</li> <li>2. El client introdueix el producte que necessita al buscador</li> <li>3. La plataforma mostra les botigues que poden proporcionar aquest producte</li> <li>4. El client selecciona una oferta de les mostrades</li> <li>5. El client sol·licita la comanda</li> <li>6. El sistema genera la comanda i es redirigeix a l'usuari a la pàgina de pagaments</li> </ol>
Subfluxos	
Fluxos alternatius	
Postcondició	L'usuari modifica les dades o esborra el compte de la plataforma
RNF	
Prioritat	normal

<b>Cas d'ús</b>	<b>Devolució</b>
Versió	1.0
Descripció	Permet a l'usuari gestionar el seu compte
Actors	Client, Asseguradora, Botiga
Precondició	Tenir un compte amb sessió iniciada a la plataforma
Flux principal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El client accedeix a la pàgina de comandes</li> <li>2. Selecciona la comanda la qual vol reemborsar</li> <li>3. Selecciona la opció de devolució</li> <li>4. El sistema inicia el procés de reemborsament</li> <li>5. S'inicia un procés d'avaluació i supervisió per evitar el frau</li> <li>6. La botiga accepta la reclamació i retorna els diners de la comanda</li> </ol>
Subfluxos	<ol style="list-style-type: none"> <li>6. La botiga no accepta la reclamació</li> <li>6. En cas que s'anuli el pagament <ol style="list-style-type: none"> <li>6.1. La botiga inicia una reclamació</li> <li>6.2. S'inicia un procés d'avaluació i supervisió</li> <li>6.3. Es retorna els diners a la botiga parcialment per part de l'asseguradora</li> </ol> </li> </ol>
Fluxos alternatius	
Postcondició	L'usuari rep el reemborsament de la comanda
RNF	
Prioritat	Normal

<b>Cas d'ús</b>	<b>Registrar quilòmetres</b>
-----------------	------------------------------

Versió	1.0
Descripció	El transportista registra el quilòmetres que fa per cada enviament
Actors	Transportista
Precondició	Estar registrat com a transportista a l'aplicació
Flux principal	1. El transportista planifica la millor ruta per entregar las comandes 2. Al finalitzar una entrega, registra els quilòmetres fets
Subfluxos	
Fluxos alternatius	
Postcondició	El transportista aconsegueix una bonificació segons els quilòmetres fets
RNF	
Prioritat	normal

Cas d'ús	Planificador de ruta
Versió	1.0
Descripció	El transportista planifica la millor ruta per fer la entrega
Actors	Transportista
Precondició	Estar registrat com a transportista a l'aplicació
Flux principal	1. El transportista mira les entregues que ha de fer 2. El transportista planifica una ruta per cada entrega, podent fer 2 entregues en la mateixa ruta si això es possible
Subfluxos	
Fluxos alternatius	
Postcondició	El transportista crea la ruta més òptima
RNF	
Prioritat	normal

Cas d'ús	Efectuar pagament comanda
Versió	1.0
Descripció	El botiguer paga al tranposrtista segons els quilòmetres fets
Actors	Transportista, botiguer
Precondició	Haver realitzat una entrega
Flux principal	1. El transportista enregistra els quilòmetres fets 2. Al final del mes, el botiguer paga una comissió al transportista segons els quilòmetres que hi hagi fet
Subfluxos	
Fluxos alternatius	
Postcondició	El botiguer paga al transportista
RNF	
Prioritat	normal

Cas d'ús	Contracta transportista
Versió	1.0

Descripció	El botiguer contracta a un transportista per a realitzar una entrega
Actors	Transportista, botiguer
Precondició	Estar registrat com a transportista a l'aplicació
Flux principal	1. El botiguer ha de realitzar una entrega 2. Contracta a una persona enregistra-da com a transportista a l'aplicació
Subfluxos	
Fluxos alternatius	
Postcondició	El botiguer contracta un transportista
RNF	
Prioritat	normal

Cas d'ús	Manteniment/disponibilitat del sistema
Versió	1.0
Descripció	Es contracta un servei per a que l'aplicació estigui operativa 24/7
Actors	DigitalOcean
Precondició	Contractar el servei
Flux principal	1. Es contracta el servei 2. Aquest s'encarrega del funcionament desitjat de l'aplicació
Subfluxos	
Fluxos alternatius	
Postcondició	L'aplicació funciona de la forma desitjada
RNF	
Prioritat	normal

Cas d'ús	Mostrar publicitat
Versió	1.0
Descripció	Es mostren banners de publicitat de productes als clients
Actors	Client, publicitat
Precondició	Pagar a l'aplicació per els banners
Flux principal	1. L'encarregat de la publicitat envia un banner a l'aplicació 2. Aquest es mostra a clients que estiguin interessats en aquest productes 3. El client pot rechazar o acceptar aquesta oferta
Subfluxos	
Fluxos alternatius	
Postcondició	El client pot consultar els productes
RNF	
Prioritat	normal

Cas d'ús	Oferir productes
----------	------------------

Versió	1.0
Descripció	La botiga ofereix productes
Actors	Botiga
Precondició	Estar registrat com botiga a l'aplicació
Flux principal	1. La botiga introdueix el llista de productes que pot oferir als clients 2. El sistema els afegeix a la base de dades
Subfluxos	
Fluxos alternatius	
Postcondició	El producte ha sigut ofert
RNF	
Prioritat	normal