

**AndorraTech**

**Any 2023**

---

**Document:**

**S.R.S. MyPersonalShopper**

**(versió 1.0)**

**(Data: 2023-11-23)**

## Historial de revisions

Data	Versió	Descripció	Autor
23/11/2023	1.0	Creació de la documentació principal i <i>Release 1.</i>	Joel Tapia

# Sobre aquest document

Aquest document conté total la documentació del desenvolupament de l'app MyPersonalShopper.

MyPersonalShopper és una app on el client emplena la seva informació i cada cop que vol roba nova, a PersonalShopper, s'encarregarà d'escollir 5 peces basant-se en la informació sobre el client i l'opinió d'aquest en articles anteriors.

# Taula de continguts

Historial de revisions.....	2
Sobre aquest document.....	3
Taula de continguts.....	4
1. Requisits del sistema.....	5
Requisit: Sistema de pagament.....	5
Requisit: Reglament General de la Protecció de Dades.....	5
Requisit: Desenvolupament del programari amb una metodologia àgil.....	5
Requisit: Mètode de pagament.....	6
1.1. Requisits de l'usuari.....	6
1.2. Llista de requisits.....	7
1.3. Descripció requisits del sistema.....	7
Cas 1.....	7
Cas 2.....	7
Cas 3.....	8
Cas 4.....	8
2. Casos d'ús.....	9
3. Diagrames.....	10

# 1. Requisits del sistema

Requisit: Sistema de pagament

Descripció: Els clients han de poder donar d'alta el seu mètode preferit de pagament en un sistema segur i cal implementar algun tipus de “pagament en un clic» semblant a què té Amazon. Si volem que el projecte tingui èxit la forma de fer el pagament ha de ser el més àgil i transparent possible.

Tipus: Objectiu de Disseny

Stakeholder: Alba Torres

Requisit: Reglament General de la Protecció de Dades

Descripció: Una característica fonamental que hem de tenir en compte quan vam implementar aquesta part és l'aplicació del Reglament General de la Protecció de Dades, en el qual es controla i monitoritza l'emmagatzematge, processament i divulgació dels registres personals dels individus. Aquest reglament, que és d'obligat compliment, estableix que totes les dades personals han de ser confidencials i no es poden distribuir a entitats externes sense un consentiment explícit de l'individu afectat.

Tipus: Restricció de disseny (Acompliment d'estàndards)

Stakeholder: Alba Torres

Requisit: Desenvolupament del programari amb una metodologia àgil

Descripció: L'única restricció que us imposable inicialment en aquest sentit és que utilitzeu una metodologia de desenvolupament àgil que ens permeti tenir des del principi un producte funcional i adaptar els requisits i funcionalitats a la demanda que anem tenint.

Tipus: Objectiu de disseny

Stakeholder: Lluís Lara

Requisit: Mètode de pagament

Descripció: Els mètodes de pagament vàlids són: targeta de dèbit, crèdit, American Express i PayPal. Caldrà doncs utilitzar els sistemes que li donin suport.

Tipus: Requisits sobre les interfícies externes.

Stakeholder: Alba Torres

## 1.1. Requisits de l'usuari

A continuació s'anomenen els requisits obtinguts de l'usuari:

- Requisit 1: Com a usuari de MyPersonalShopper, vull poder omplir el meu perfil d'estil amb informació sobre la meva talla, gustos i preferències en un temps màxim de 5 minuts, per tal que el meu Personal Shopper pugui seleccionar les peces que millor s'adaptin a mi.
- Requisit 2: Com a client de MyPersonalShopper, vull poder efectuar el pagament de la meva comanda amb targeta de crèdit, de dèbit i American Express, així com amb PayPal, per tal de facilitar un procés de pagament àgil i transparent.
- Requisit 3: Com a Personal Shopper de MyPersonalShopper, vull tenir accés al catàleg complet amb totes les peces de les marques amb les quals treballem i la seva disponibilitat, per poder seleccionar les peces de forma més eficient i sense necessitat de refer les comandes quan no hi hagi disponibilitat d'alguna peça.
- Requisit 4: Com a client de MyPersonalShopper, vull poder comunicar-me amb el meu Personal Shopper per fer comentaris, així com sol·licitar un canvi de Personal Shopper en cas que el que tingui assignat no m'acabi de convèncer, per garantir una comunicació fluida i la millor adaptació al meu estil.

## 1.2. Llista de requisits

Taula amb els requisits i els seus indicadors.

Requisits Funcionals	Requisits No Funcionals
<b>F001 - Req XXX</b>	<b>NF001 -</b>
<b>F002 - Req ZZZ</b>	

## 1.3. Descripció requisits del sistema

### Cas 1

Requisit 1: «Com a usuari de MyPersonalShopper, vull poder sol·licitar un canvi de Personal Shopper en cas que el que tingui assignat no m'acabi de convèncer.»

Stakeholders: Client (Joan Campoy)

Requisit 2: «Com a usuari de MyPersonalShopper, vull poder subscriure'm mensualment i rebre automàticament una comanda amb les 5 peces que el meu Personal Shopper triï.»

Stakeholders: Personal Shopper (Juli Alafia) & Client (Joan Campoy)

Conflicte: El requisit 1 pot entrar en conflicte amb el requisit 2, ja que, si un usuari pot canviar de Personal Shopper en qualsevol moment, potser no serà convenient oferir una subscripció mensual amb enviaments automàtics, ja que l'usuari podria canviar de Personal Shopper abans de rebre la comanda automàtica, generant desajustos en el procés.

### Cas 2

Requisit 1: «En un primer escenari no volem tenir estoc i això implica un compromís [...]»

Stakeholder 1: Lluís Lara

Requisit 2: «[...] el que m'aniria bé per fer la meva feina més àgil és disposar del catàleg complet amb totes les peces de les marques amb les que treballem i la seva disponibilitat.»

Stakeholder 2: Juli Alafia

Conflicte: En aquest cas els requisits estan en conflicte perquè el primer no vol tenir estoc de cap mena i el segon vol el contrari. En Lluís ho vol sense estoc per evitar malentesos entre els proveïdors, mentre que Juli vol tenir-ho en forma de catàleg per tal d'agilitzar el procés de les comandes.

### Cas 3

Requisit 1: «El que no podràs fer és reutilitzar els 10 € del servei d'estilista que et cobrem si no et quedes cap peça de roba a futures compres.»

Stakeholder 1: Julieta Serrano

Requisit 2: «El que no m'agrada gens és que els 10 € que pagues en concepte d'estilista no es puguin reutilitzar en cas que no et quedis cap peça de roba, crec que amb el marge que es pot treure de la roba ja n'hi ha prou.»

Stakeholder 2: Joan Campoy

Conflicte: Els requisits estan en conflicte, ja que el primer estipula que no es poden reutilitzar els 10€ del servei d'estilista per futures compres en cas que l'usuari no es quedi amb cap peça de roba. En el segon requisit en Joan li desagrada el fet de no poder reutilitzar els 10€ de servei d'estilista si un no es queda amb cap peça de roba, perquè creu que MyPersonalShopper ja es beneficia prou amb els preus de la roba

### Cas 4

Cas d'ús: Realitzar una comanda mensual amb enviaments automàtics.

Requisit 1: «Com a usuari de MyPersonalShopper, vull poder subscriure'm mensualment i rebre automàticament una comanda amb les 5 peces que el meu Personal Shopper triï.»

Requisit 2: «Com a usuari de MyPersonalShopper, vull poder triar les peces que m'agradi i enviar la resta de tornada, i se m'apliqui un 25% de descompte quan em quedi amb les cinc peces.»

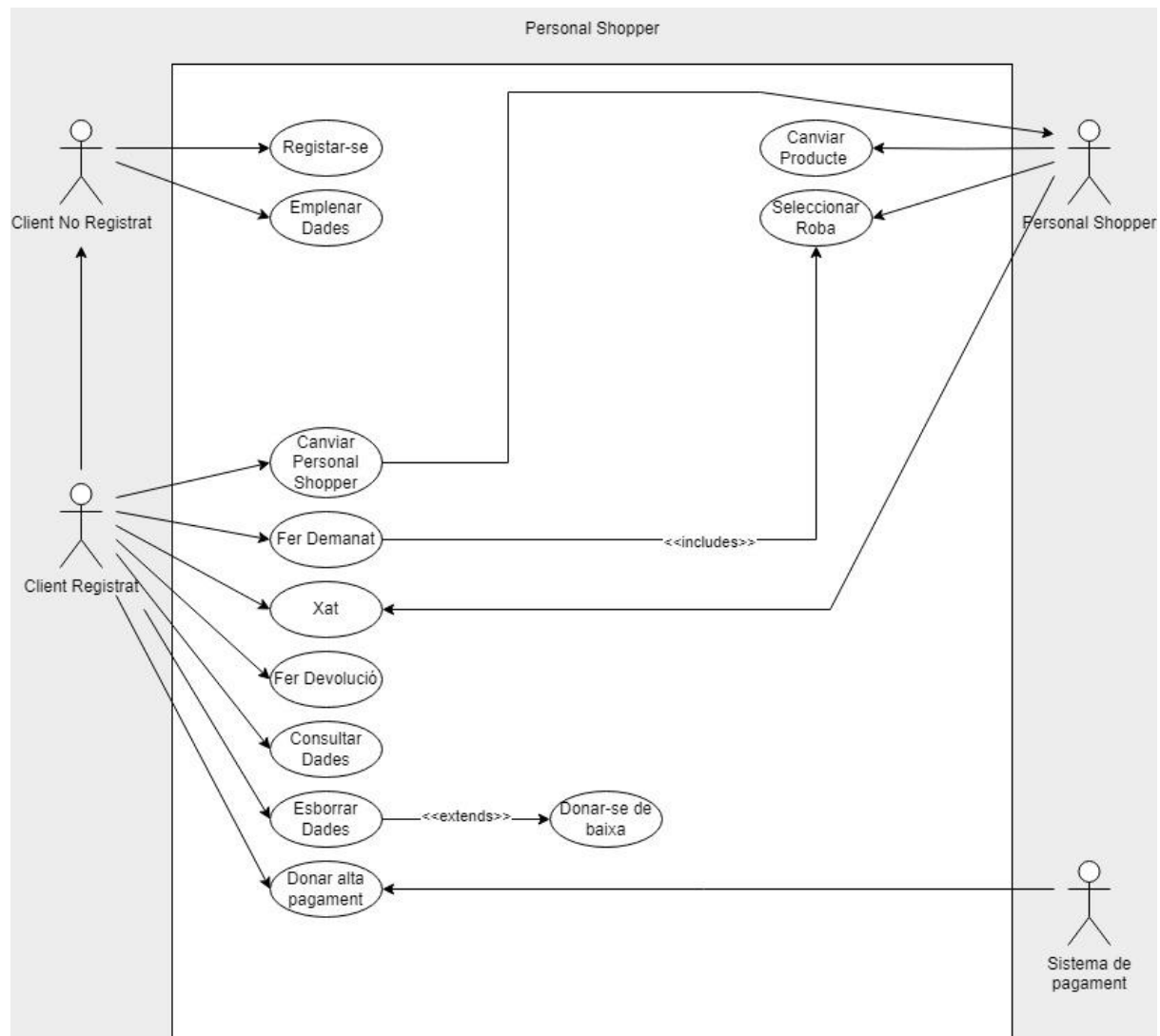
Dependència: El requisit 1 depèn del requisit 2, ja que l'usuari no pot rebre automàticament una comanda amb les peces triades pel Personal Shopper si no ha triat les peces de la comanda anterior i indicat quines vol conservar. El descompte del 25% s'aplica quan es compleix aquesta condició.



## 2. Casos d'ús

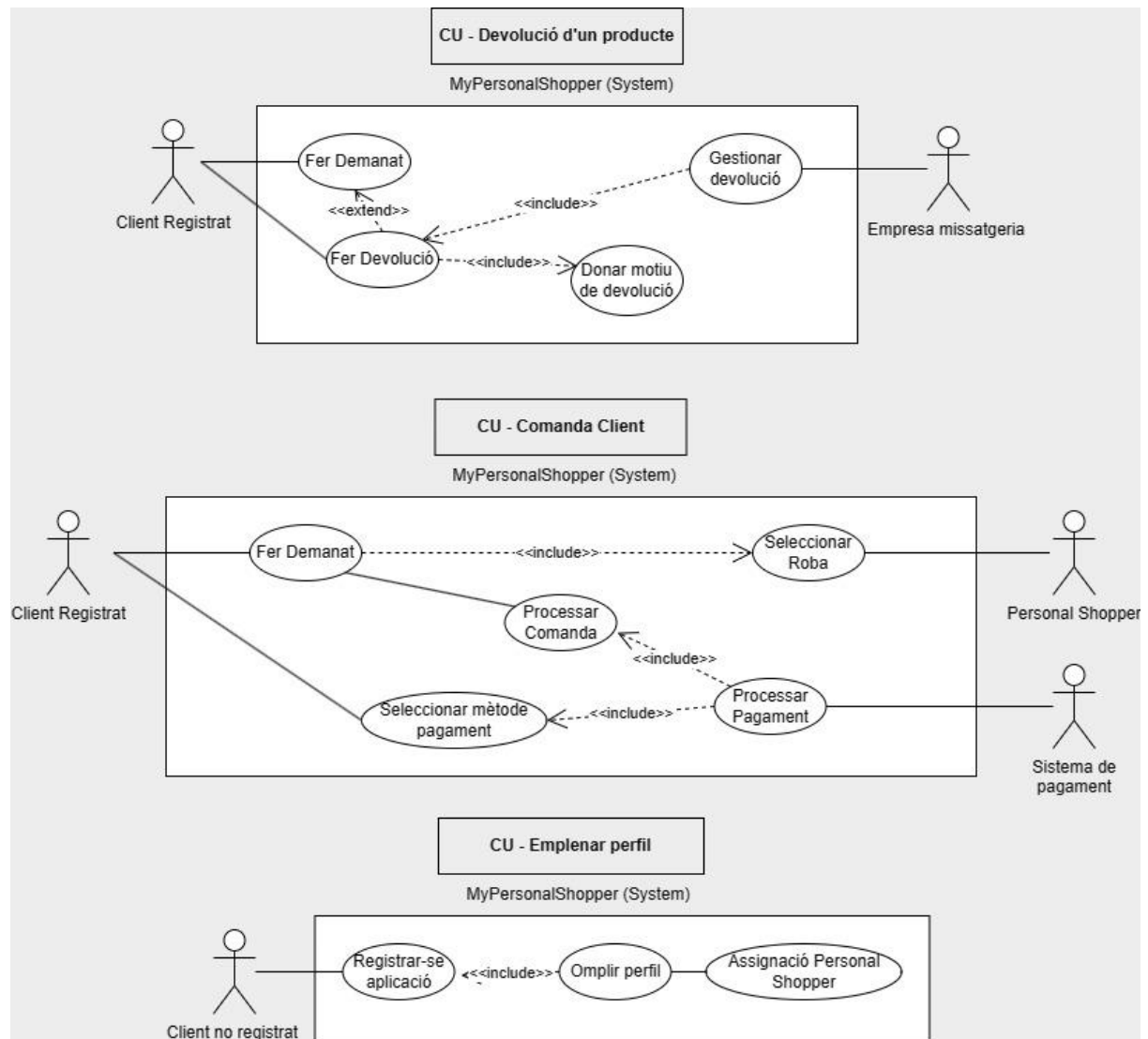
Actors	Casos d'Ús
Client	Registrar-se a l'aplicació.
Client	Emplenar perfil.
Client	Canviar PersonalShopper.
Client	Fer demanat.
Client	Donar d'alta mètode de pagament.
Client	Demandar les dades que es tenen emmagatzemades d'ell.
Client	Demandar l'eliminació de les dades emmagatzemades.
Client	Devolució de productes.
Client	Selecció de productes recomanats.
Client	Iniciar xat amb PersonalShopper.
PersonalShopper	Selecciona 5 productes per a un client.
PersonalShopper	Canviar un producte seleccionat que no està disponible.

### 3. Diagrames



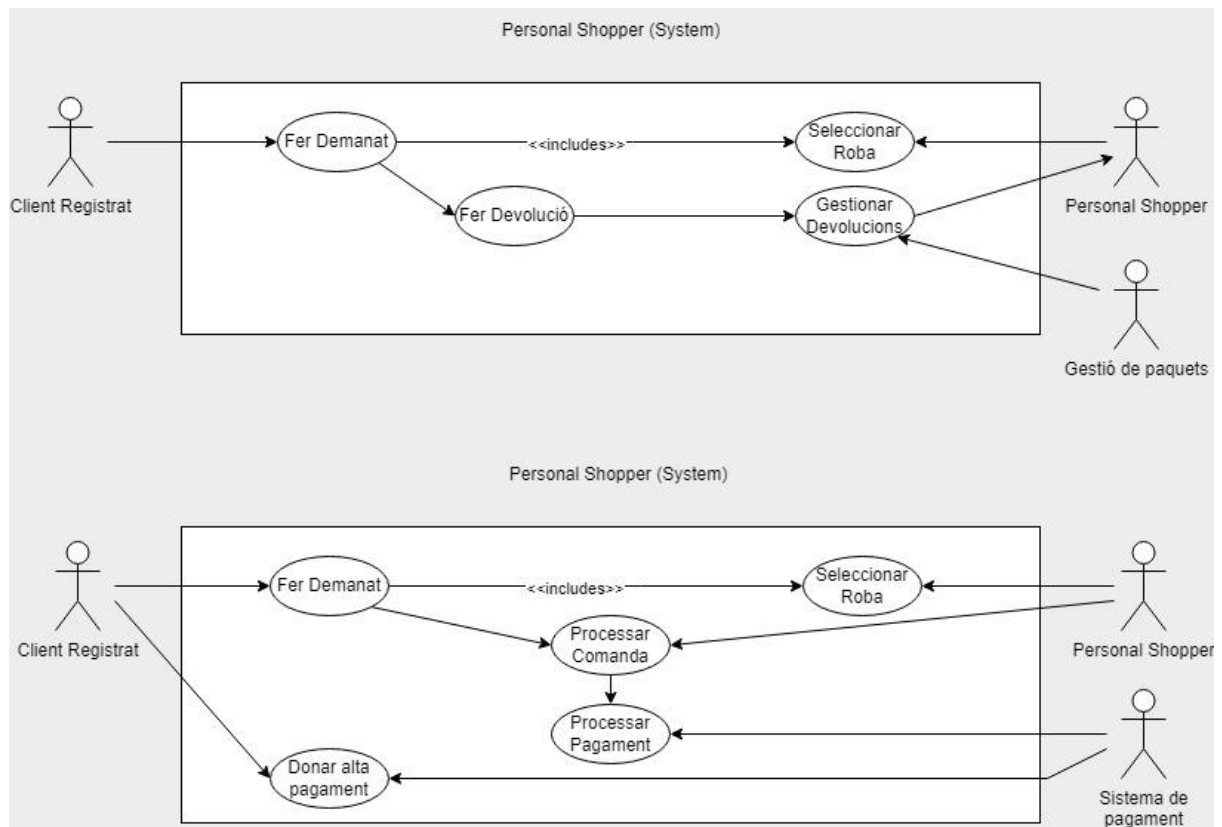
**[Fig. 1] Diagrama casos d'ús generals**

Al diagrama (fig. 1) es poden apreciar que els actors són: el Client No Registrat, el Client Registrat, el PersonalShopper i el Sistema de pagament.



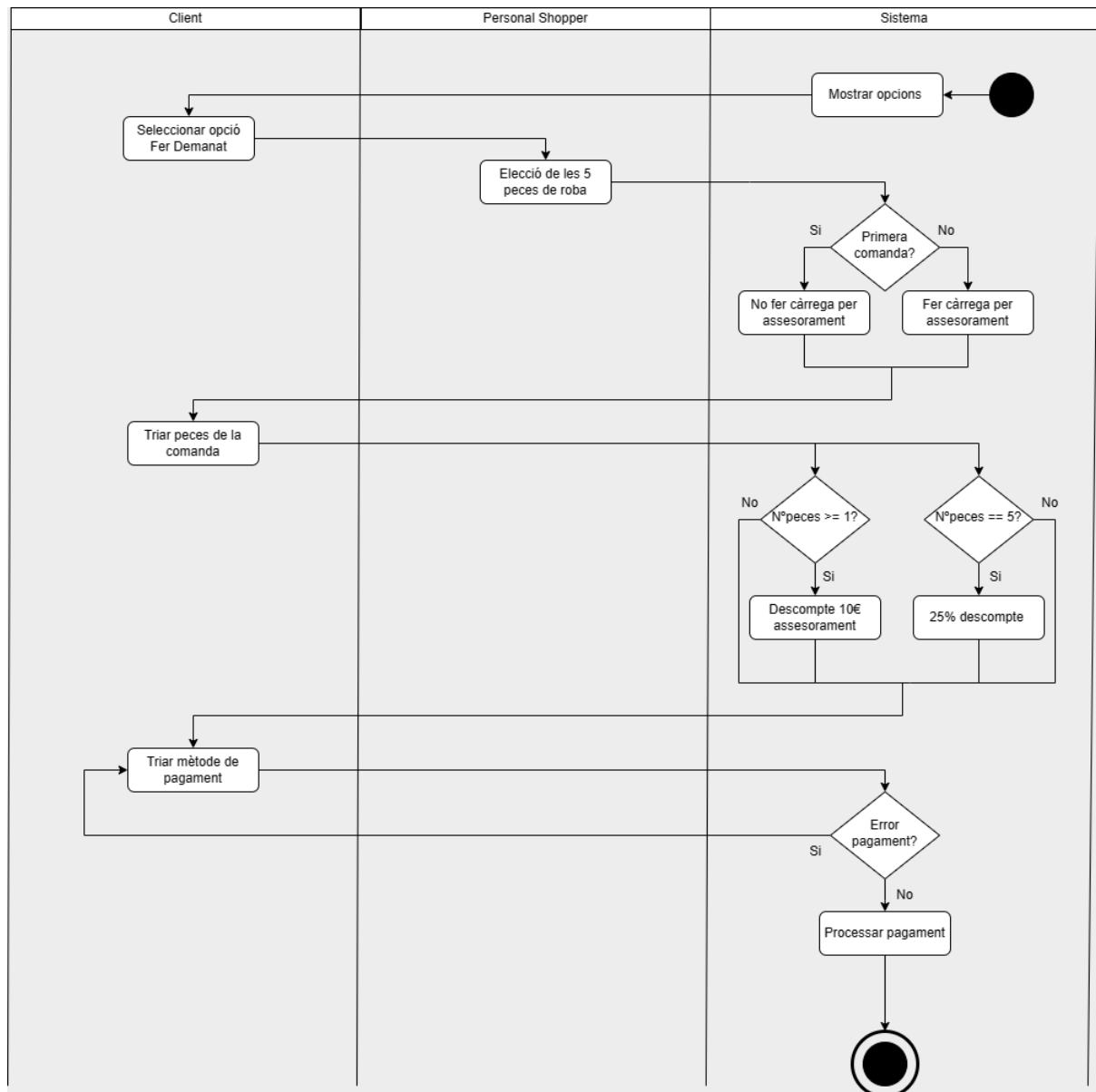
**[Fig. 2] Diagrama dels casos d'ús per devolucions, comandes i emplenar perfil.**

Al diagrama (fig. 2)



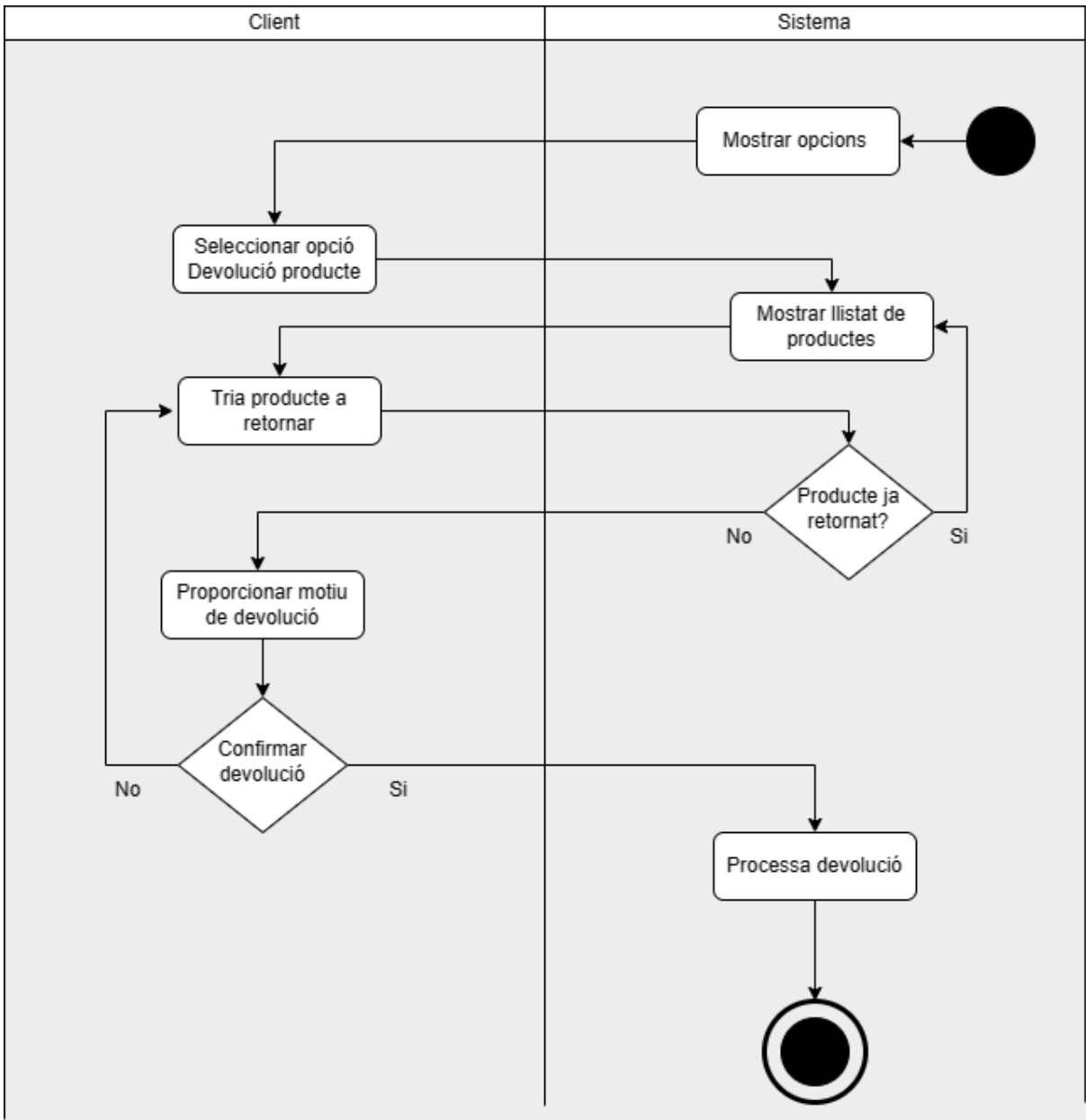
**[Fig. 3] Diagrama casos d'ús fer comanda i devolucions.**

Al diagrama (fig. 3)



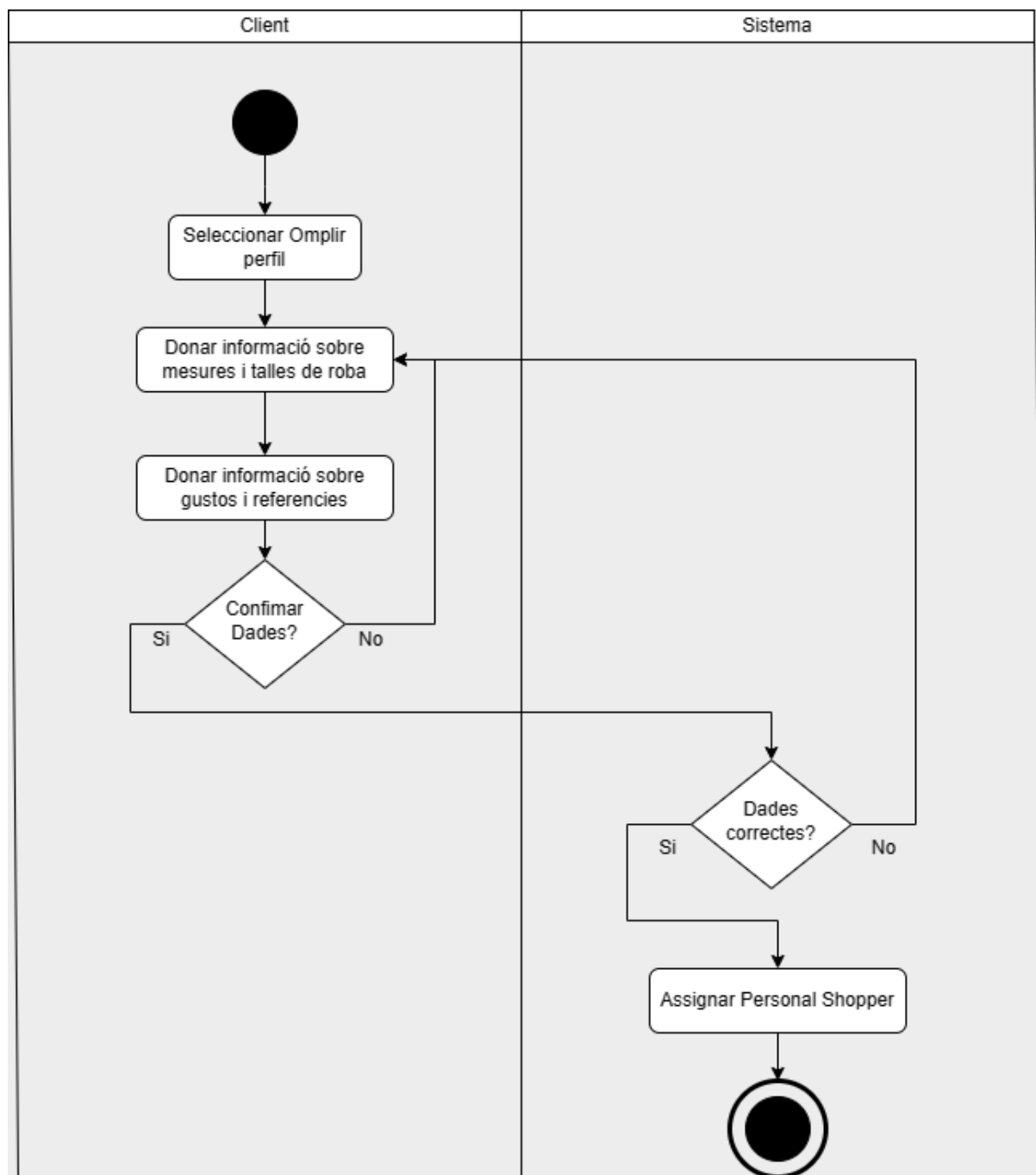
[Fig. 4] Diagrama d'activitat fer comanda client

Al diagrama (fig. 4)



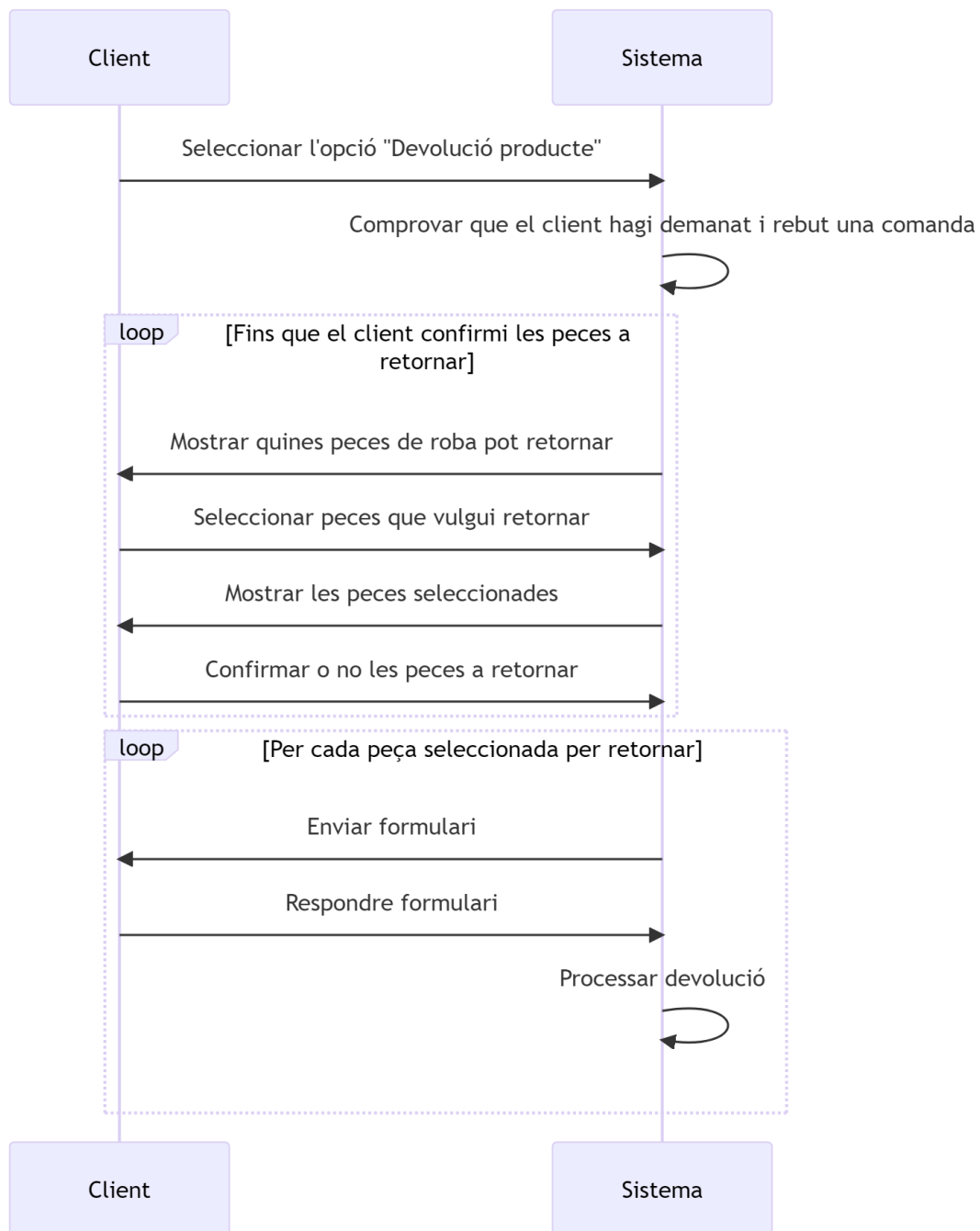
[Fig. 5] Diagrama d'activitat devolució producte

Al diagrama (fig. 5)



[Fig. 6] Diagrama d'activitat emplenar perfil

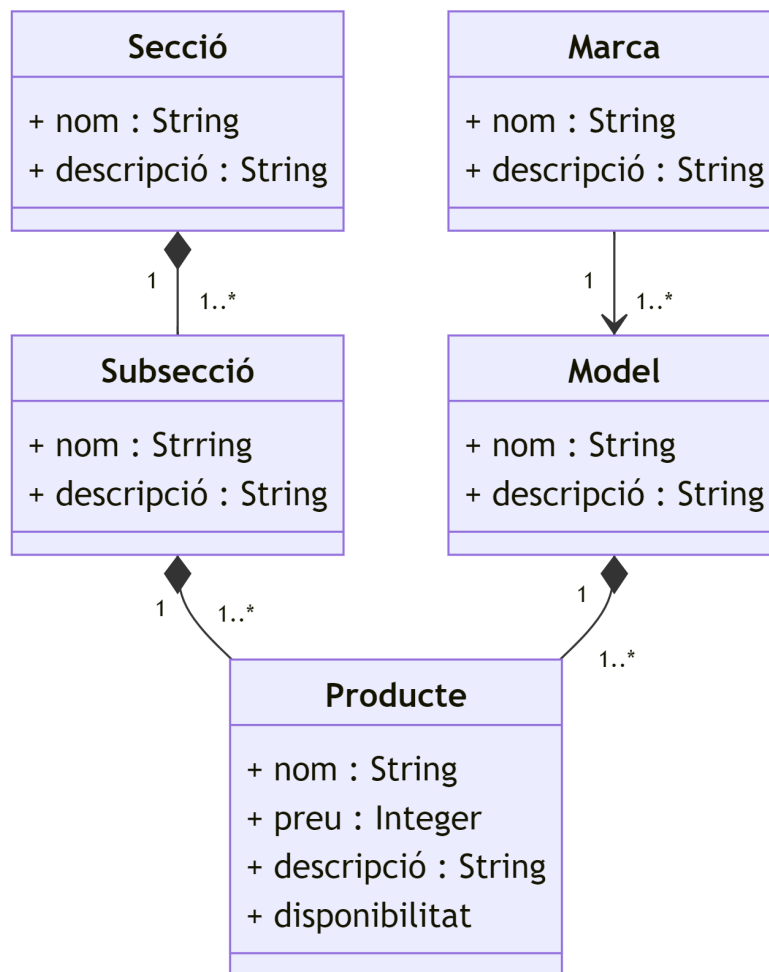
Al diagrama (fig. 6)

**[Fig. 7] Diagrama de seqüència devolució producte**

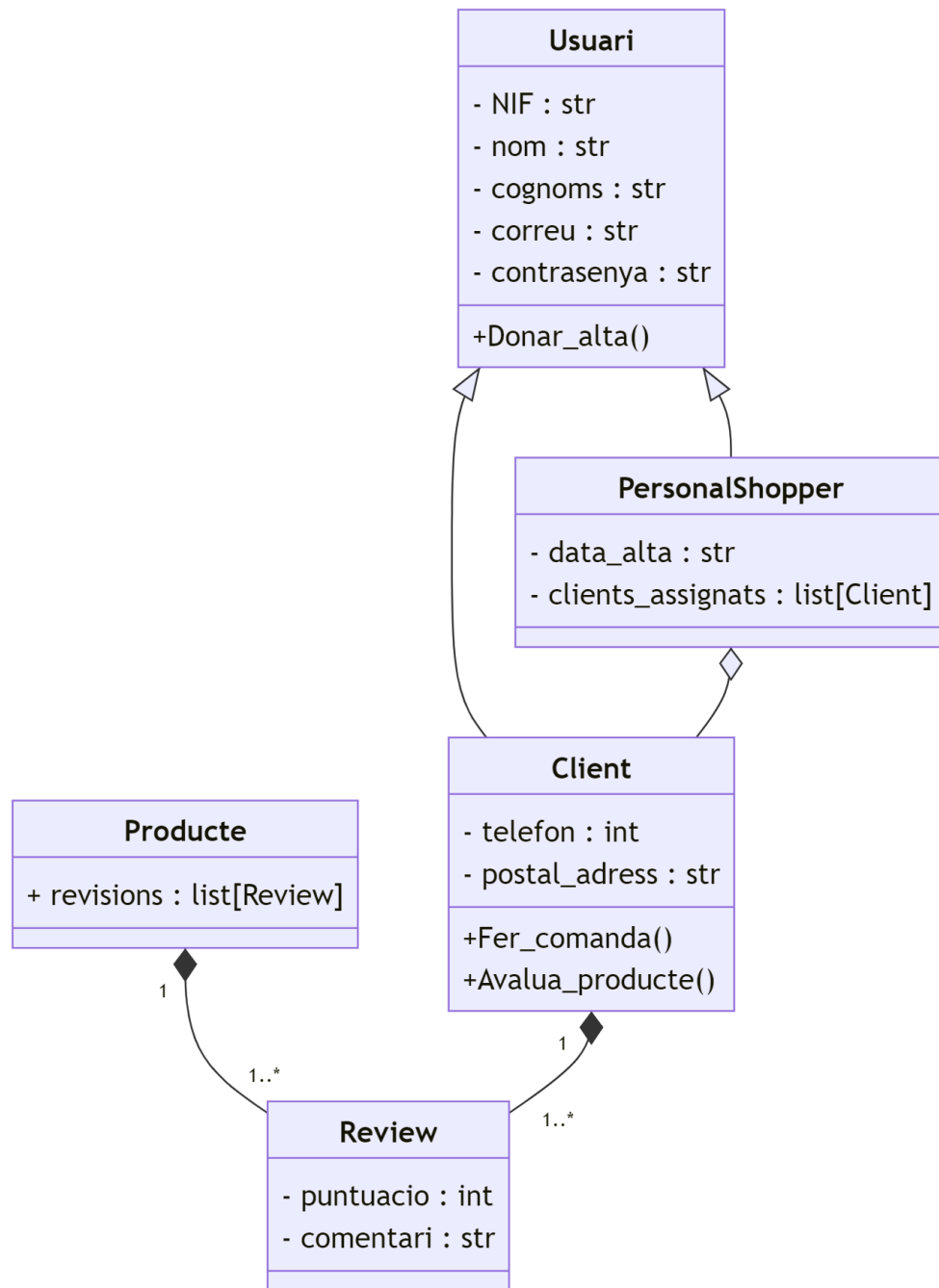
Al diagrama (fig. 7)



## Diagrama Classes Catàleg

**[Fig. 8] Diagrama de classe catàleg**

Al diagrama (fig. 8)

**[Fig. 9] Diagrama de classe cusuaris**

Al diagrama (fig. 9)