



Enginyeria del Software

Pràctiques: Grup 412_05

Sprint 04: Diagrama de Classes, Diagrames de Seqüència

Composició de l'equip



Marc Galvany Pardo



José Furelos Del Moral
SCRUM Master



Iago Fàbrega Fiallega



Adam El Haddad Chemlal

To Do

Diagramas de secuencias



IF

JF



MG

Revisión diagramas de secuencias



IF

JF

MG

Presentacion



+ Add a card



Doing

+ Add a card



Done



✓ Diagrama Aceptar comanda

IF

✓ Diagrama Indicar disponibilitat



✓ Diagrama Realitzar enviament

✓ Diagrama Accedir a plats
proposats

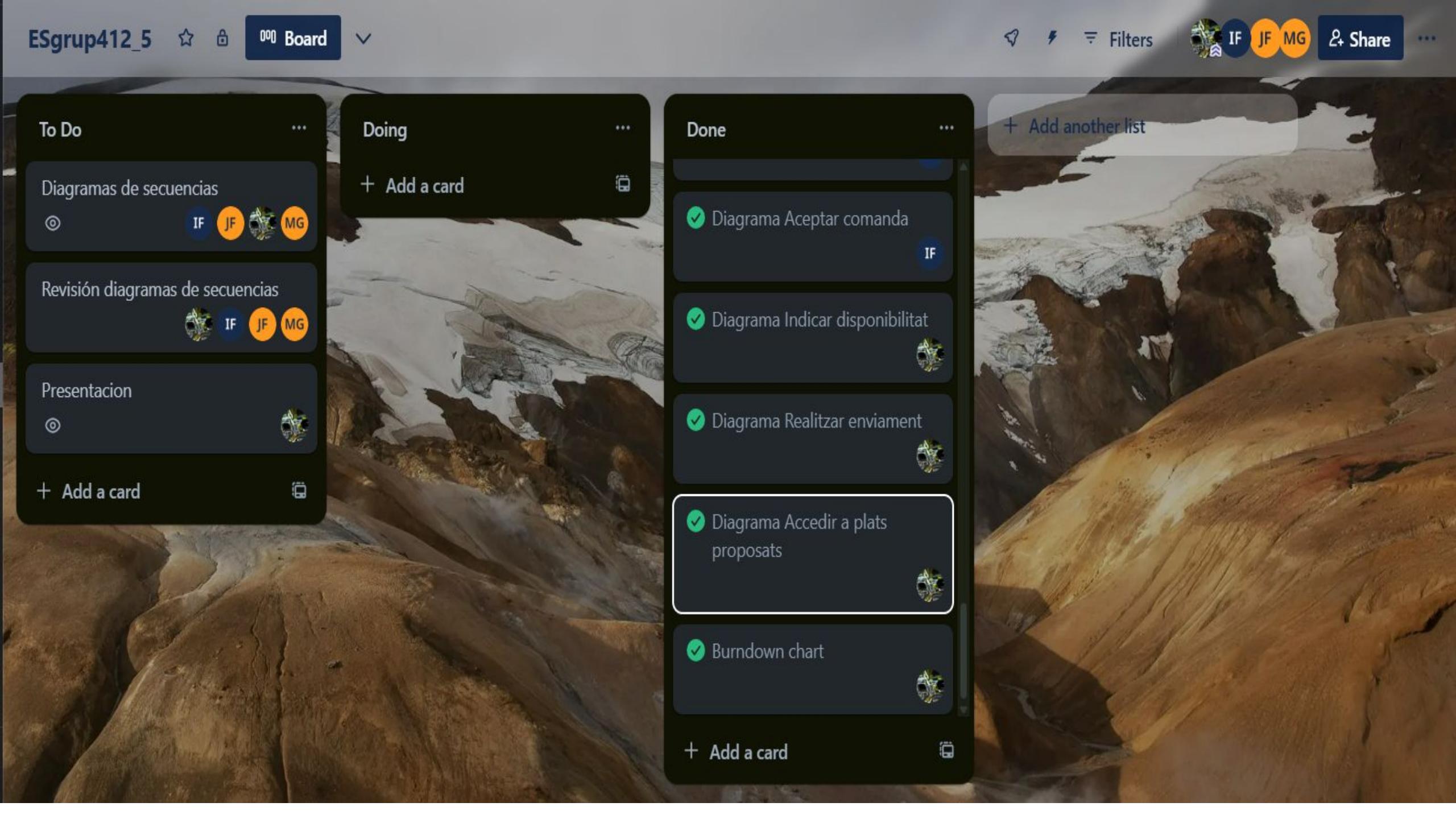
✓ Burndown chart



+ Add a card



+ Add another list



Tasques fetes al sprint

Tasca 1: Planificació(Adam)

Tasca 2: Creación Trello, GitHub...(Adam)

Tasca 3: Corrección especificaciones Cas d'Ús(Adam)

Tasca 4: Diagrama de clases final(José)

Tasca 5: Diagrama Gestionar compte (Adam)

Tasca 6: Diagrama Valorar comanda (Adam)

Tasca 7: Diagrama Crear xat privat (Adam)

Tasca 8: Diagrama Proposar plats (Adam)

Tasca 9: Diagrama Consultar comandes anteriors (Adam)

Tasca 10: Diagrama Repetir comanda (Adam)

Tasca 11: Diagrama Demanar comanda (Iago)

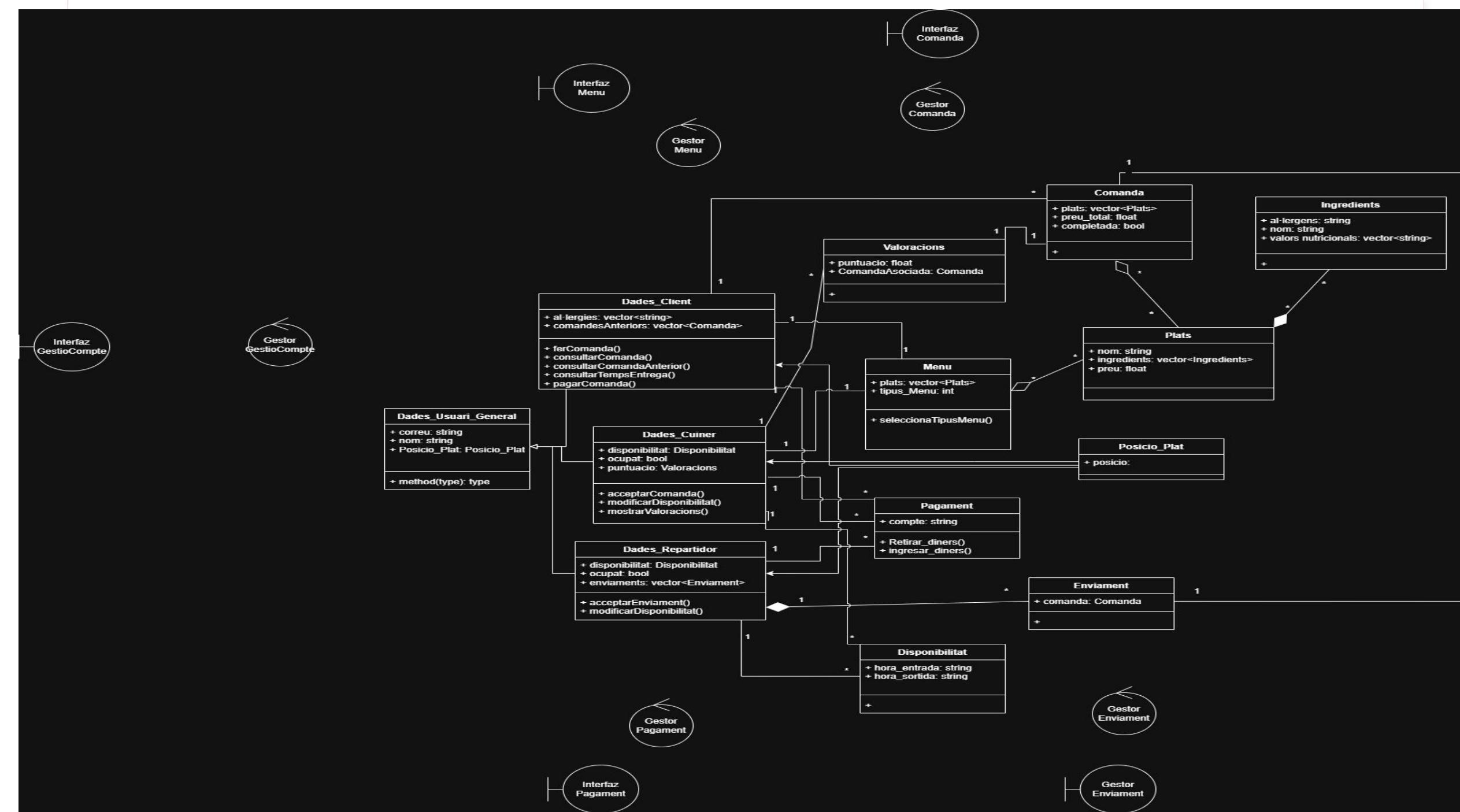
Tasca 12: Diagrama Reservar comanda (Iago)

Tasca 13: Diagrama Pagar comanda (Iago)

Tasca 14: Diagrama Consultar temps d'entrega ((Iago)

Tasques fetes al sprint

- Tasca 15: Diagrama Seguir el progres d'enviament (Marc)
- Tasca 16: Diagrama Consultar plats/menus (Marc)
- Tasca 17: Diagrama Filtrar per restriccions (Marc)
- Tasca 18: Diagrama Modificar recepta (Marc)
- Tasca 19: Diagrama Consultar ingredients i al·lèrgens (Marc)
- Tasca 20: Diagrama Mostrar posició repartidor (Marc)
- Tasca 21: Diagrama Realitzar ingres (Iago)
- Tasca 22: Diagrama Aceptar comanda (Iago)
- Tasca 23: Diagrama Indicar disponibilitat (Adam)
- Tasca 24: Diagrama Realitzar enviament (Adam)
- Tasca 25: Diagrama Accedir a plats proposats (Adam)
- Tasca 26: Burndown chart (Iago)
- Tasca 27: Presentació (Adam)



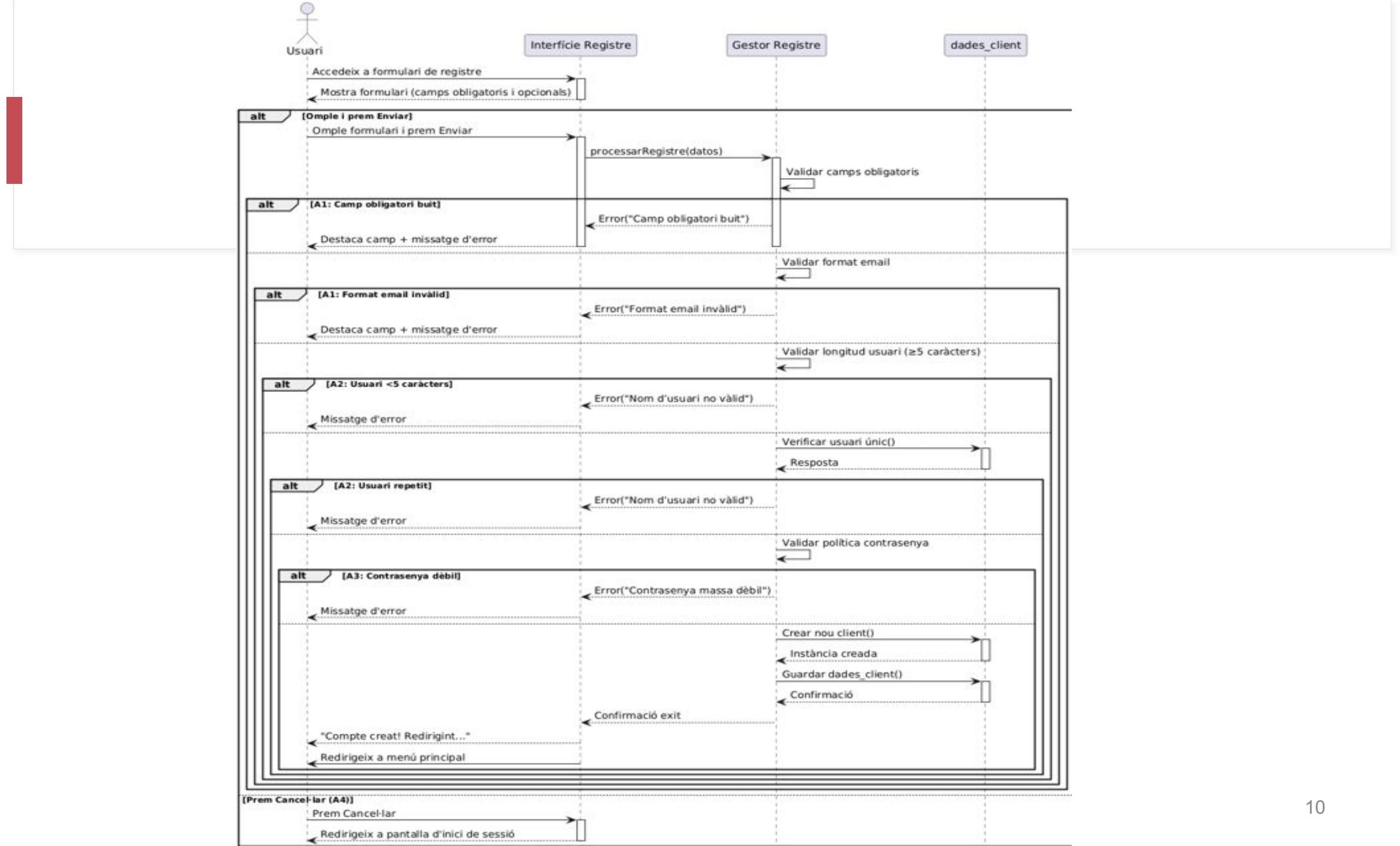
Diagrames de Seqüència

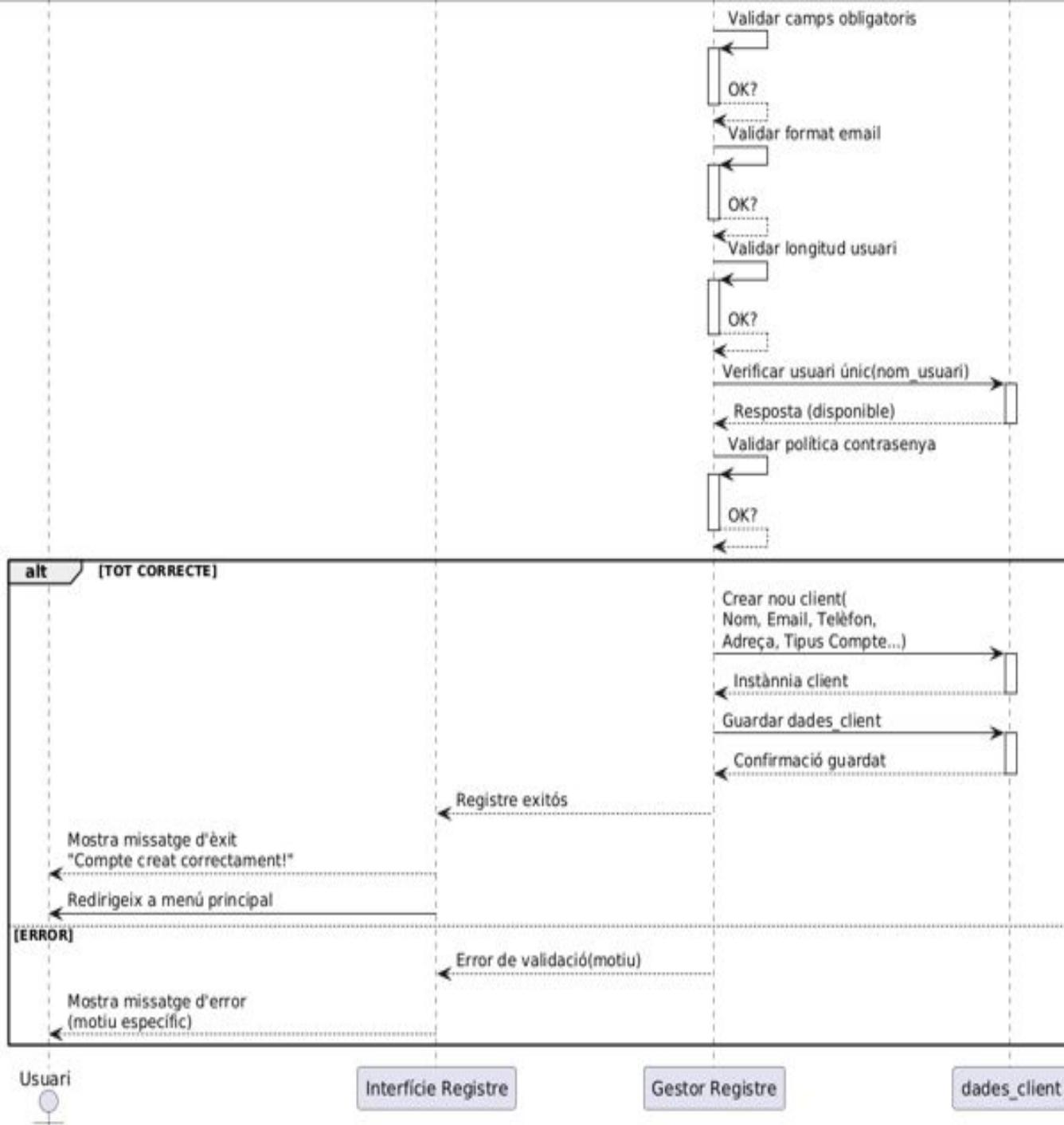
Registrar-se

CAS D'ÚS: Registrar-se	
Versió	1.0
Data	23/04/2025
Autors	José 412_05
Descripció	Es descriu el poder registrar a un usuari no registrat amb un correu electrònic, l'adreça per recollir les comandes. Opcionalment restriccions alimentaries, un nom d'usuari, un tipus de perfil (client, cuiner o repartidor). Segons el tipus d'usuari accedir a un casos d'us o uns altres.
Actors	Usuari general
Precondició	L'usuari no està registrat i accedeix a la pantalla de registre
Flux principal	<ol style="list-style-type: none">1. El sistema mostra el formulari amb els camps obligats i opcionals: Nom complet - Cognoms - Correu electrònic - Nom d'usuari - Contrasenya - Confirmar contrasenya - Telèfon - Adreça de recollida de comandes - Restriccions alimentàries (opcional) - Tipus de compte (client, cuiner o repartidor).2. L'usuari omple el formulari i premer Enviar3. El sistema valida:<ul style="list-style-type: none">• Camps obligatoris complets i format de correu vàlid.• Nom d'usuari ≥5 caràcters i no repetit .• Contrasenya segons política.4. Si tot és correcte, crea el compte i mostra missatge d'èxit.5. L'usuari és redirigit al menú principal.

Registrar-se

Subfluxos	
Fluxos alternatius	<p><u>A1: Camp obligatori buit o format erroni</u></p> <ul style="list-style-type: none">• El sistema assenyala el camp i mostra “Camp obligatori” o “Format invàlid” i torna al pas 2. <p><u>A2: Nom d’usuari no vàlid</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Si ja existeix o té <5 caràcters, mostra “Nom d’usuari no vàlid” i torna al pas 2. <p><u>A3: Contrasenya no compleix política</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Mostra “Contrasenya massa dèbil” i torna al pas 2. <p><u>A4: Usuari cancel·la</u></p> <ul style="list-style-type: none">• L’usuari premer Cancel·lar i torna a la pantalla d’inici de sessió
Postcondició	S’ha creat el compte amb perfil mínim i l’usuari queda autenticat i redirigit al menú principal.
Requeriments no funcionals	1. Es valida que el nom d’usuari no sigui repetit i conté 5 caràcters com a mínim. 2. Es válida si la contraseña té 8 caracters com a mínim i utilitza com a mínim dues majúscules i almenys dos caràcters especials.
Prioritat	Normal
Comentaris	



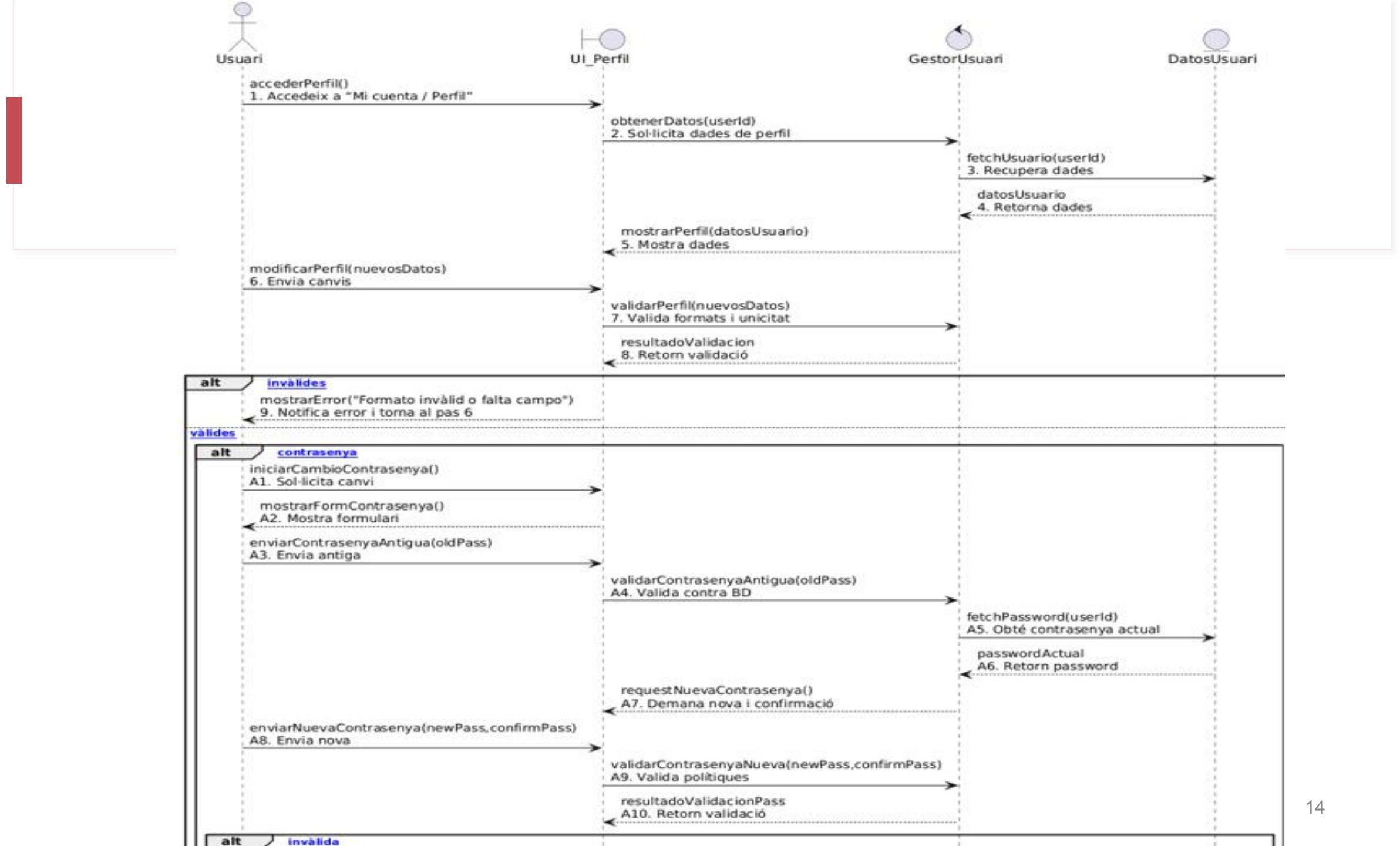


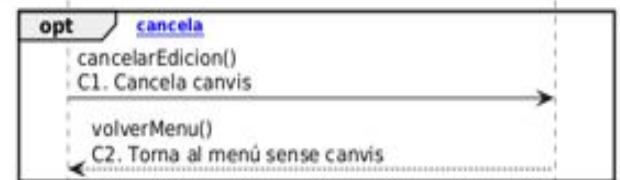
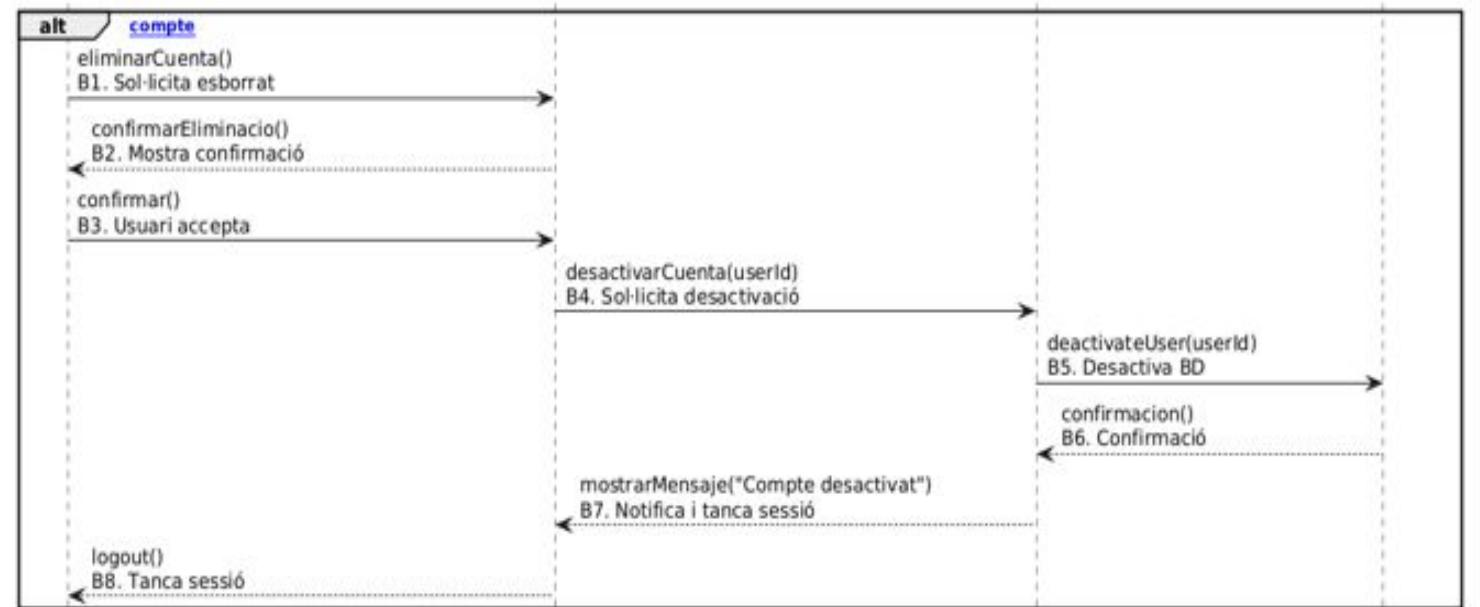
Gestionar compte

CAS D'ÚS: Registrar-se			
Versió	1.0	Data	23/04/2025
Autors	José 412_05		
Descripció	Es descriu el poder registrar a un usuari no registrat amb un correu electrònic, l'adreça per recollir les comandes. Opcionalment restriccions alimentaries, un nom d'usuari, un tipus de perfil (client, cuiner o repartidor). Segons el tipus d'usuari accedir a un casos d'ús o uns altres.		
Actors	Usuari general		
Precondició	L'usuari no està registrat i accedeix a la pantalla de registre		
Flux principal	<ol style="list-style-type: none">El sistema mostra el formulari amb els camps obligats i opcionals: Nom complet - Cognoms - Correu electrònic - Nom d'usuari - Contrasenya - Confirmar contrasenya - Telèfon - Adreça de recollida de comandes - Restriccions alimentàries (opcional) - Tipus de compte (client, cuiner o repartidor).L'usuari omple el formulari i premer EnviarEl sistema valida:<ul style="list-style-type: none">Camps obligatoris complets i format de correu vàlid.Nom d'usuari ≥5 caràcters i no repetit .Contrasenya segons política.Si tot és correcte, crea el compte i mostra missatge d'èxit.L'usuari és redirigit al menú principal.		

Gestionar compte

Subfluxos	
Fluxos alternatius	<p><u>A1: Camp obligatori buit o format erroni</u></p> <ul style="list-style-type: none">• El sistema assenyala el camp i mostra “Camp obligatori” o “Format invàlid” i torna al pas 2. <p><u>A2: Nom d'usuari no vàlid</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Si ja existeix o té <5 caràcters, mostra “Nom d'usuari no vàlid” i torna al pas 2. <p><u>A3: Contrasenya no compleix política</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Mostra “Contrasenya massa dèbil” i torna al pas 2. <p><u>A4: Usuari cancela</u></p> <ul style="list-style-type: none">• L'usuari premer Cancel·lar i torna a la pantalla d'inici de sessió
Postcondició	S'ha creat el compte amb perfil mínim i l'usuari queda autenticat i redirigit al menú principal.
Requeriments no funcionals	1. Es valida que el nom d'usuari no sigui repetit i conté 5 caràcters com a mínim. 2. Es vàlida si la contraseña té 8 caracters com a mínim i utilitza com a mínim dues majúscules i almenys dos caràcters especials.
Prioritat	Normal
Comentaris	





Usuari

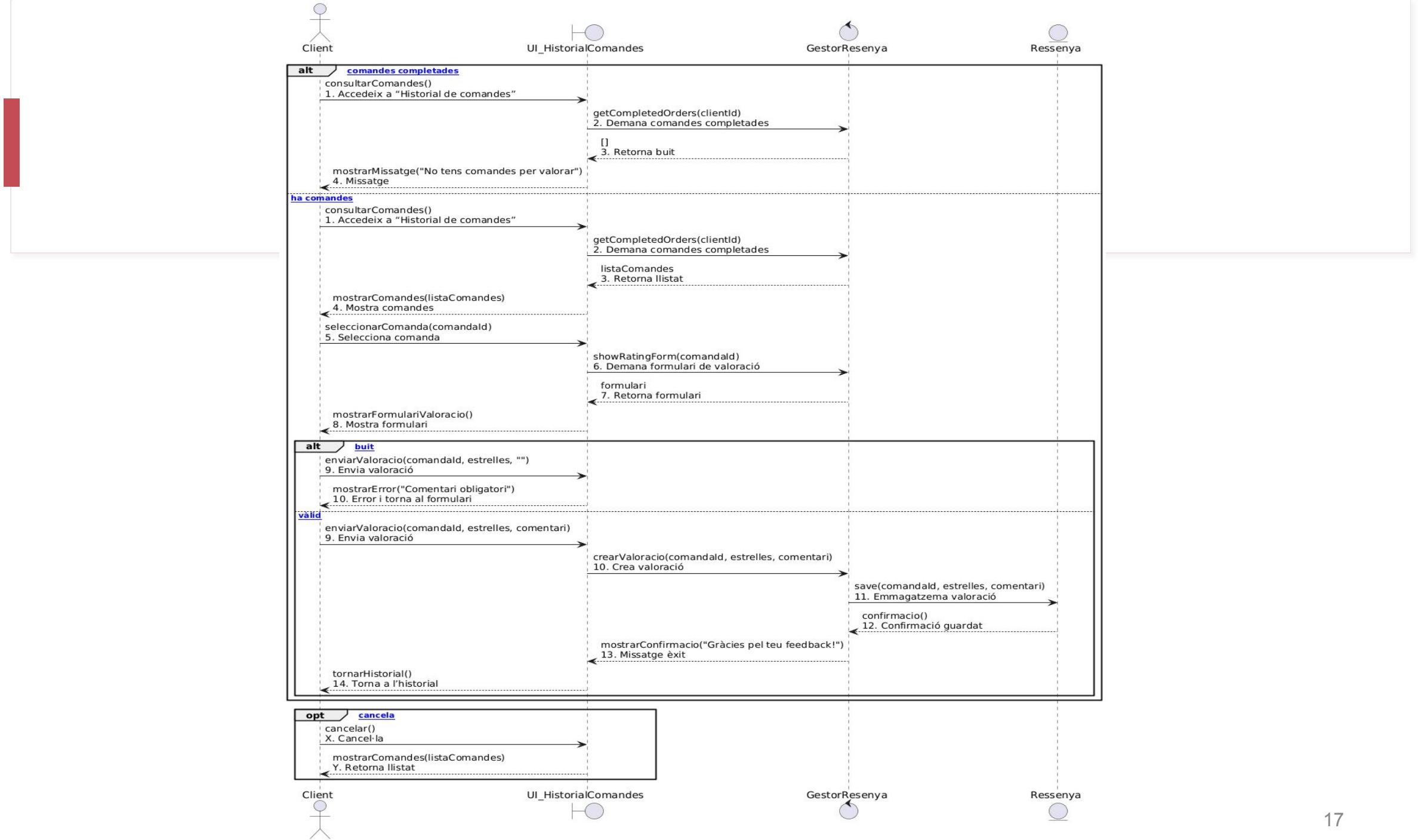
UI_Perfil

GestorUsuari

DatosUsuari

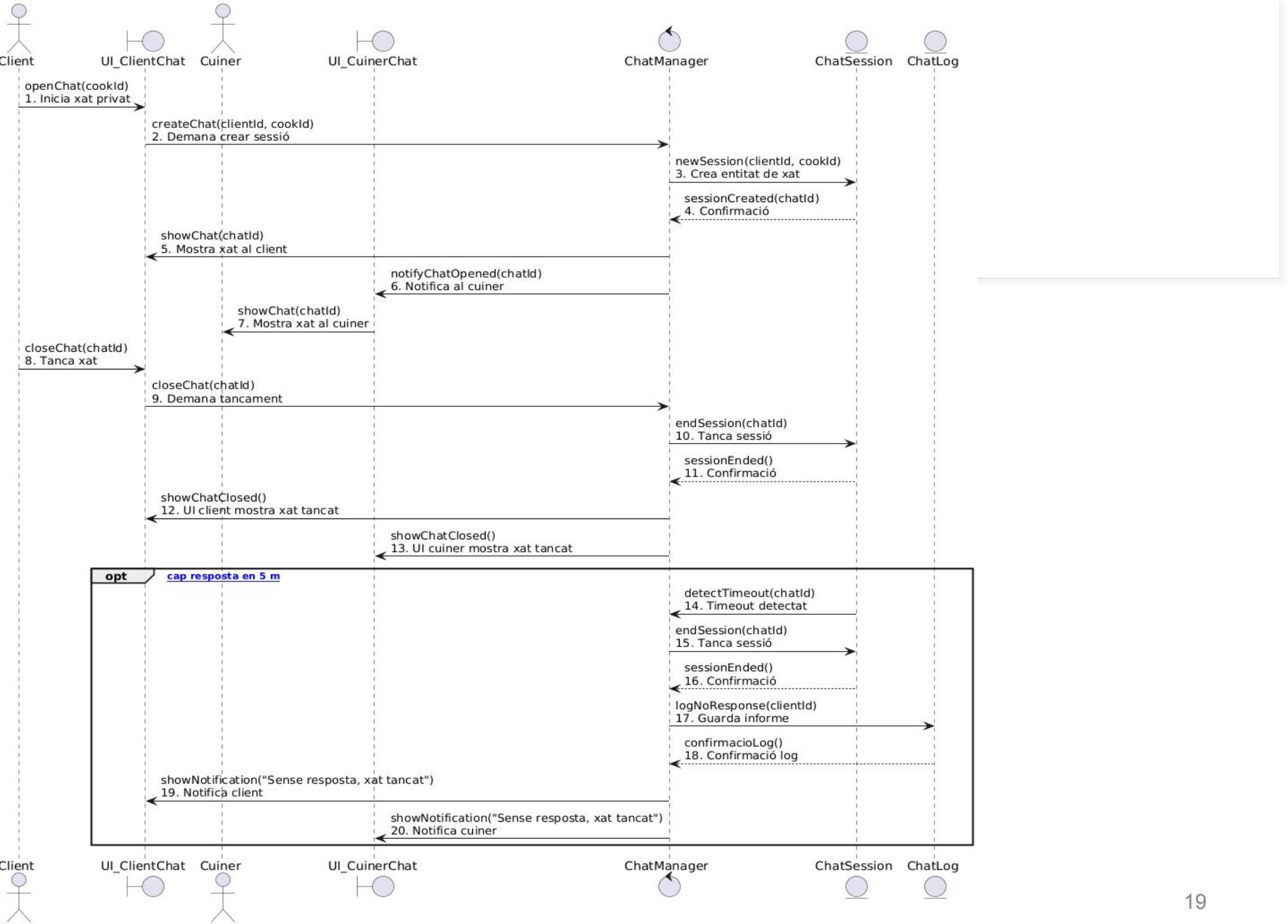
Valorar Comanda

CAS D'ÚS: Valorar Comanda			
Versió	1.0	Data	23/04/2025
Autors	José 412_05		
Descripció	Quan un usuari rep la comanda pot decidir si valorar la comanda, aquesta valoració sera cap al cuiner.		
Actors	Client		
Precondició	Haber realitzat una comanda i que hagi arribat al client.		
Flux principal	<ol style="list-style-type: none"> El client accedeix a "Historial de comandes" i veu les comandes finalitzades. Selecciona la comanda que vol valorar. El sistema mostra el formulari de valoració y comentari. El client valora i realitza comentari. Prémer Enviar valoració El sistema guarda la valoració. 		
Subfluxos			
Fluxos alternatius	<p><u>A1: Sense comandes per valorar</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Mostra "No tens comandes per valorar". <p><u>A2: Comentari buit</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Si el comentari és obligatori i està buit, recorda l'usuari i torna al pas 4 <p><u>A3: Usuari cancel·la</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Prémer "Cancel·lar" i torna al historial sense gravar. 		
Postcondició	S'emmagatzema la valoració per al cuiner.		
Requeriments no funcionals	Les valoracions influeixen en el rànquing de cuiners		
Prioritat	Normal		
Comentaris			



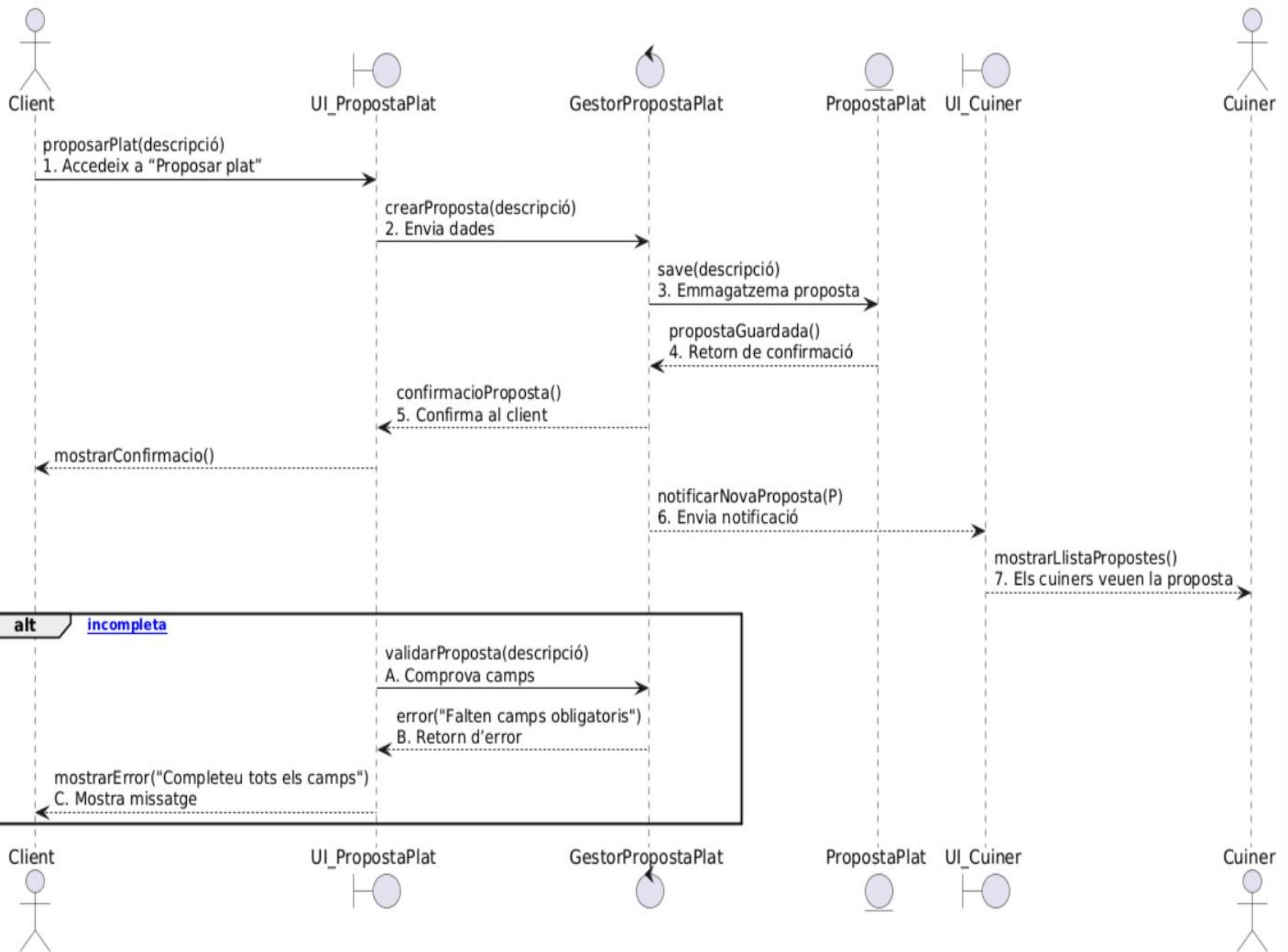
Crear Xat Privat

CAS D'ÚS: Crear Xat Privat			
Versió	1.0	Data	23/04/2025
Autors	José 412_05		
Descripció	A l'hora de voler demanar un plat especial a un cuiner en concret s'obrirà un xat privat entre els 2 per poder discutir tot el referent a la comanda (al·lergens, ingredients, plat,...).		
Actors	Client i cuiner		
Precondició	Cuiner accepta una proposta de plat.		
Flux principal	1. S'obre un xat entre els dos. 2. Es tanca una vegada ja ha arribat al client el plat.		
Subfluxos			
Fluxos alternatius	<u>Algun dels dos no contesta els missatges en un temps determinat:</u> Es tanca el xat i es guarda un informe de qui no respongui.		
Postcondició	Es veu la pantalla amb el xat tancat com estava abans		
Requeriments no funcionals			
Prioritat	Normal		
Comentaris			



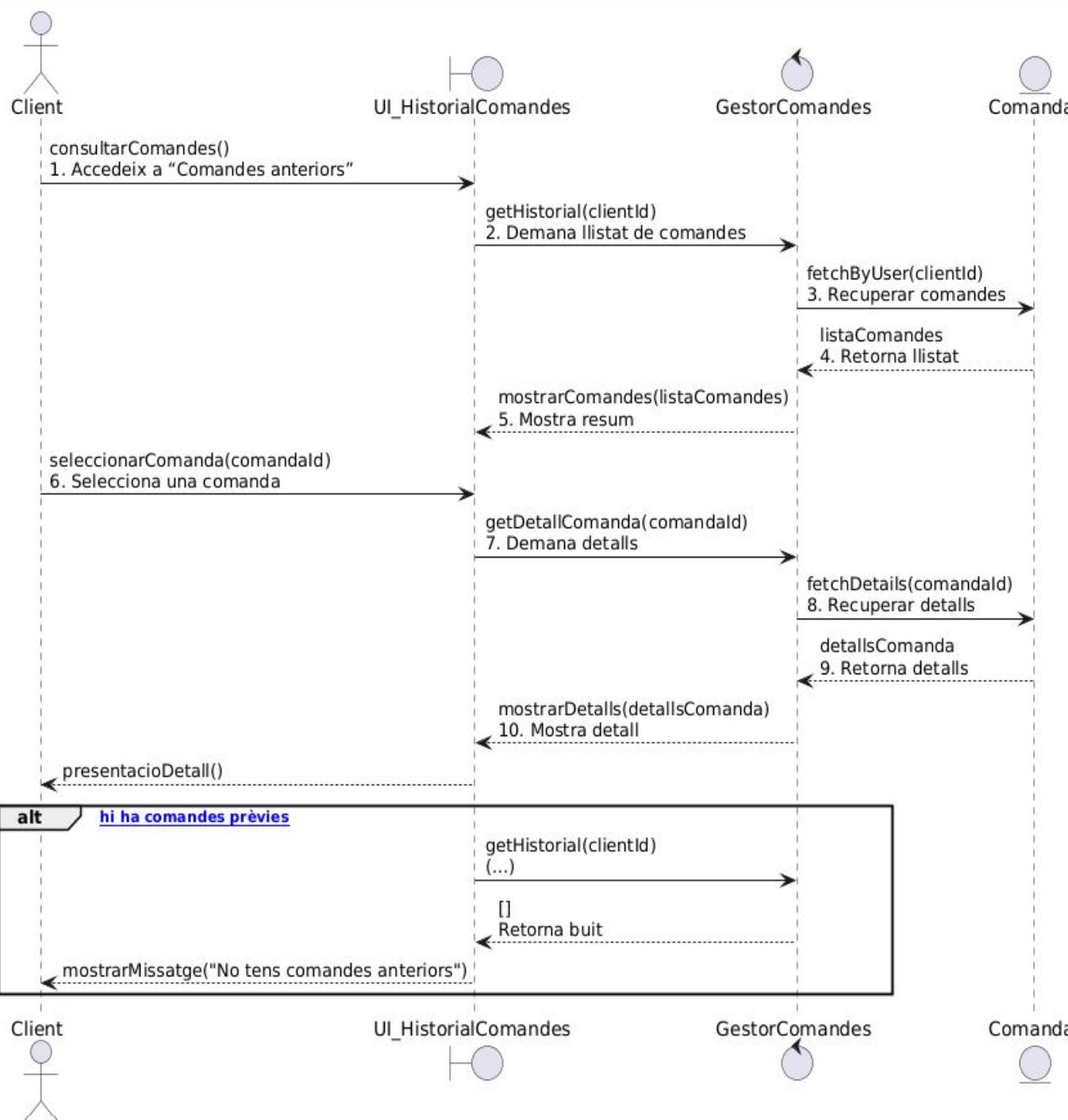
Proposar plats

CAS D'ÚS: Proposar plats			
Versió	1.0	Data	05/05/2025
Autors	Adam 412_05		
Descripció	Aquest cas d'ús permet que un client pugui proposar un plat que li agradaria consumir. Aquestes propostes són visibles només per als cuiners, els quals poden acceptar preparar-les		
Actors	Client, Cuiner		
Precondició	L'usuari ha d'estar registrat com a client.		
Flux principal	<ol style="list-style-type: none">El client accedeix a l'opció de proposar un plat.El client escriu la proposta amb la descripció del plat.El sistema emmagatzema la proposta i la mostra als cuiners.		
Subfluxos			
Fluxos alternatius	<p><u>Descripció incompleta</u></p> <p>Si el client no omple tots els camps obligatoris, el sistema mostra un missatge d'error i li demana completar la informació.</p>		
Postcondició	La proposta queda registrada i visible per als cuiners.		
Requeriments no funcionals			
Prioritat	Normal		
Comentaris			



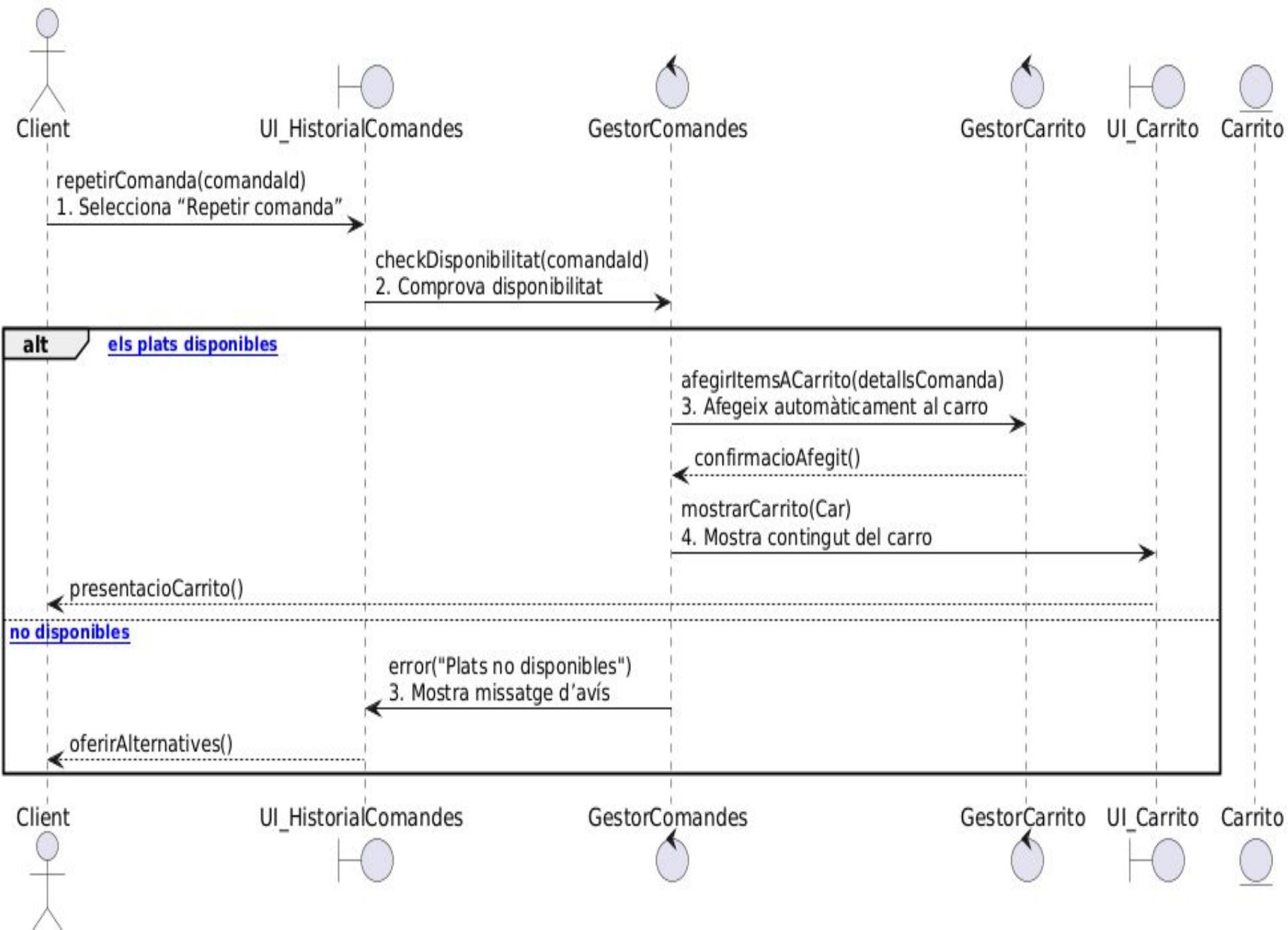
Consultar comandes anteriors

CAS D'ÚS: Consultar comandes anteriors			
Versió	1.0	Data	05/05/2025
Autors	Adam 412_05		
Descripció	Permet al client consultar l'historial de comandes realitzades amb informació com el plat, data, estat i valoració (si n'hi ha).		
Actors	Client		
Precondició	Haver fet comandes prèviament.		
Flux principal	<ol style="list-style-type: none">El client accedeix a la secció de "Comandes anteriors".El sistema llista les comandes amb data, estat i import..Selecciona una comanda.El sistema mostra tots els detalls de la comanda (plats, quantitats, preu, IVA, adreça, temps, valoració).		
Subfluxos			
Fluxos alternatius	<p><u>No hi ha comandes prèvies</u></p> <p>Si el client no ha fet cap comanda, es mostra un missatge indicant que no hi ha comandes registrades.</p>		
Postcondició	El client visualitza la informació de les seves comandes passades.		
Requeriments no funcionals	Un mateix client no pot tenir >3 comandes actives		
Prioritat	Normal		
Comentaris			



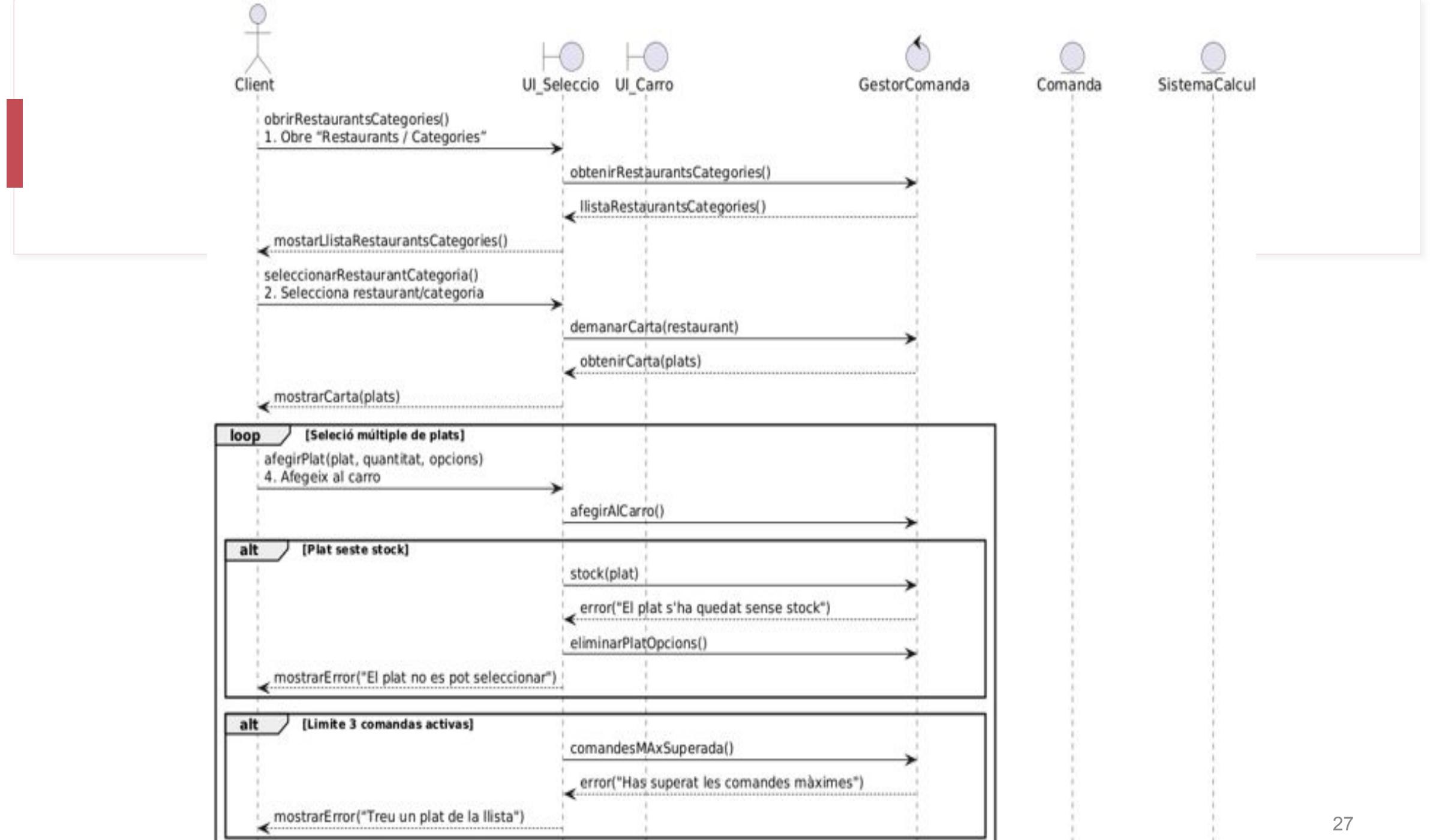
Repetir comanda

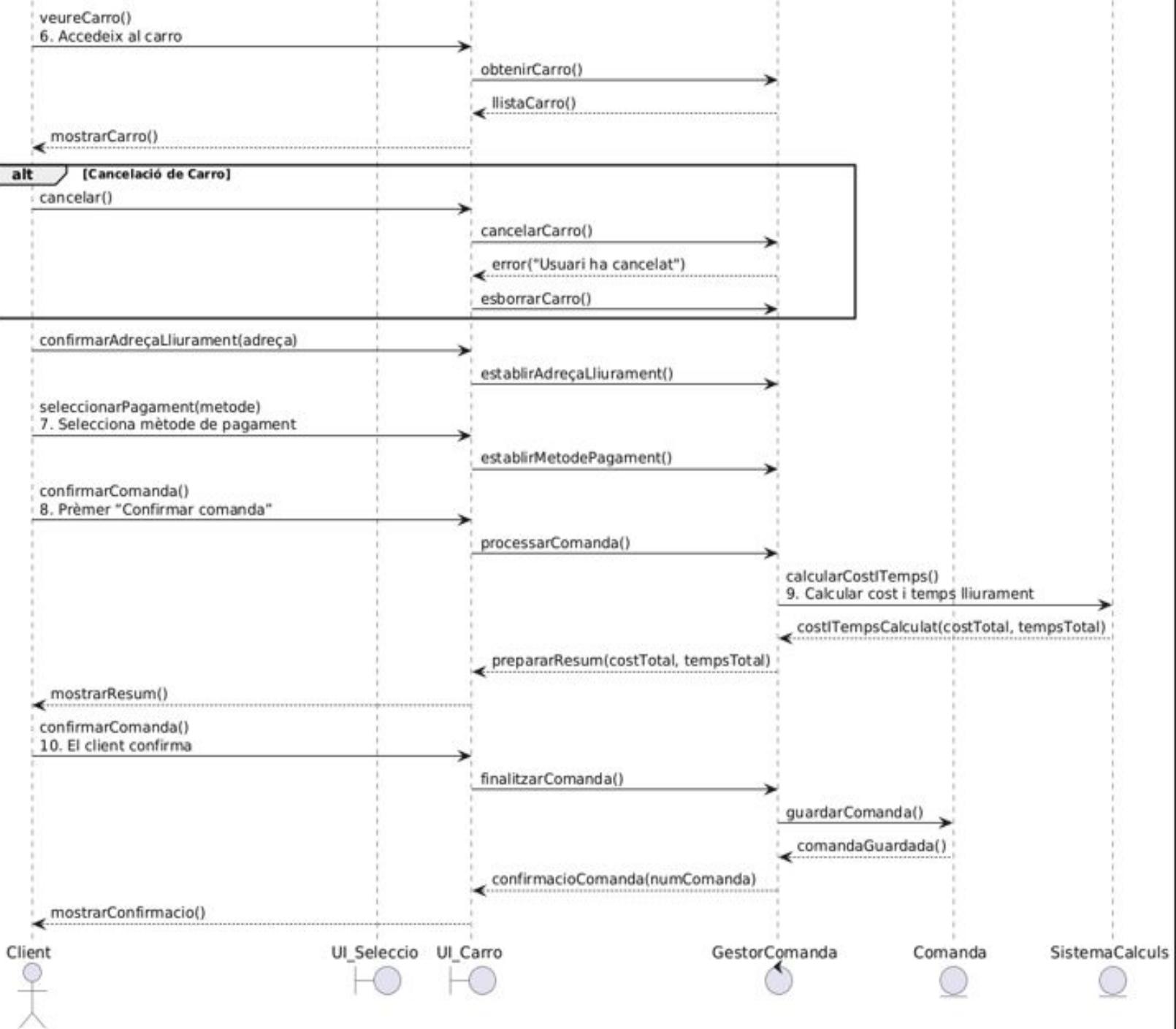
CAS D'ÚS: Repetir comanda			
Versió	1.0	Data	05/05/2025
Autors	Adam 412_05		
Descripció	Permet repetir una comanda anterior si els plats encara estan disponibles.		
Actors	Client		
Precondició	Haver fet comandes prèviament i haver consultat la comanda, a més de que el plat ha d'estar disponible.		
Flux principal	<ol style="list-style-type: none">El client selecciona una comanda prèvia i clica l'opció "Repetir comanda".El sistema comprova la disponibilitat dels plats.Si tot està disponible, s'afegeix automàticament al carro de comanda.		
Subfluxos			
Fluxos alternatius	<p><u>Plats no disponibles</u></p> <p>Si algun dels plats no està disponible, es mostra un missatge d'avís i s'ofereixen alternatives.</p>		
Postcondició	El sistema prepara una nova comanda basada en la seleccionada.		
Requeriments no funcionals			
Prioritat	Normal		
Comentaris			



Demanar comanda

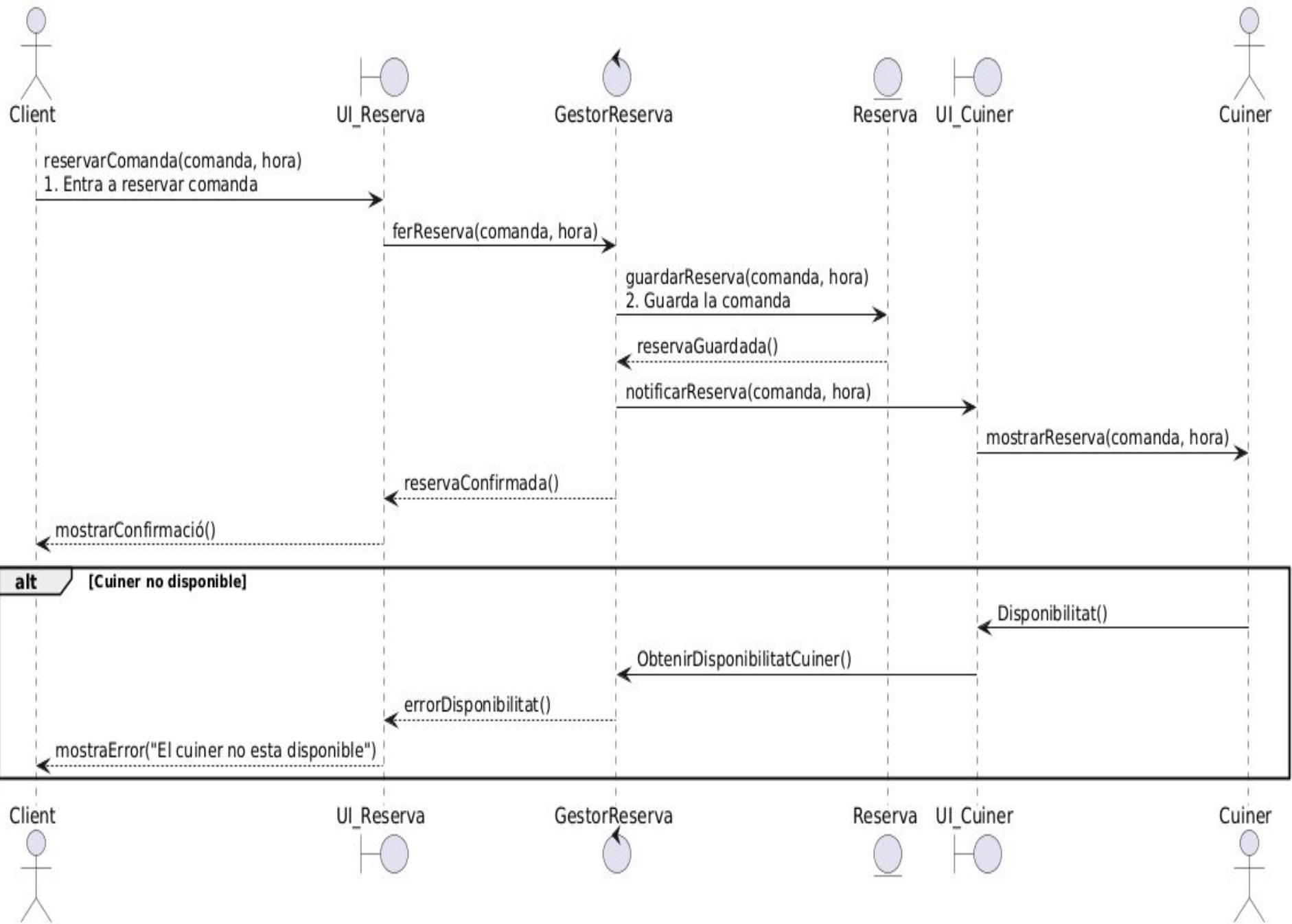
CAS D'ÚS: Demanar comanda			
Versió	1.0	Data	05/05/2025
Autors	Iago 412_05		
Descripció	El client selecciona plats, els afegeix al carro, escull adreça, mètode d'enviament i paga per generar la comanda.		
Actors	Client		
Precondició	Usuari registrat i perfil complet (adreça + restriccions) < 3 comandes actives		
Flux principal	<ol style="list-style-type: none">1. El client obre "Restaurantes / Categorías".2. Selecciona restaurant o categoria.3. El sistema mostra la carta amb plats, imatges, ingredients i options (mida, complements)4. El client tria un plat, ajusta quantitat i options, i premer "Afegir al carro".5. Repetir fins acabar selecció.6. Accedir al carro, verificar línies, i confirmar adreça de lliurament o recollida.7. Seleccionar mètode de pagament.8. Premer "Confirmar comanda".9. El sistema valida pagament, calcula cost (plats + transport segons distància + IVA) i mostra resum amb temps estimat d'entrega.10. El client confirma.11. El sistema crea comanda, envia confirmació i mostra nº de comanda.		
Subfluxos			
Fluxos alternatius	<p><u>A1: Límite 3 comandes actives</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Si ≥ 3, mostra "Has arribat al límit de comandes actives" i bloqueja nova comanda. <p><u>A2: Plat sense stock</u></p> <ul style="list-style-type: none">• "Agotado" i desactiva l'opció d'afegir. <p><u>A3: Pagament rebutjat</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Mostra "Pagament rebutjat" i permet reintentar o canviar mètode. <p><u>A4: Usuari cancel·la</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Premer "Cancel·lar" i s'esborra el carro.		
Postcondició	Comanda creada en estat "En preparació".		
Requeriments no funcionals	Perfil complet previ a primera comanda. Màxim 3 comandes actives.		
Prioritat	Normal		





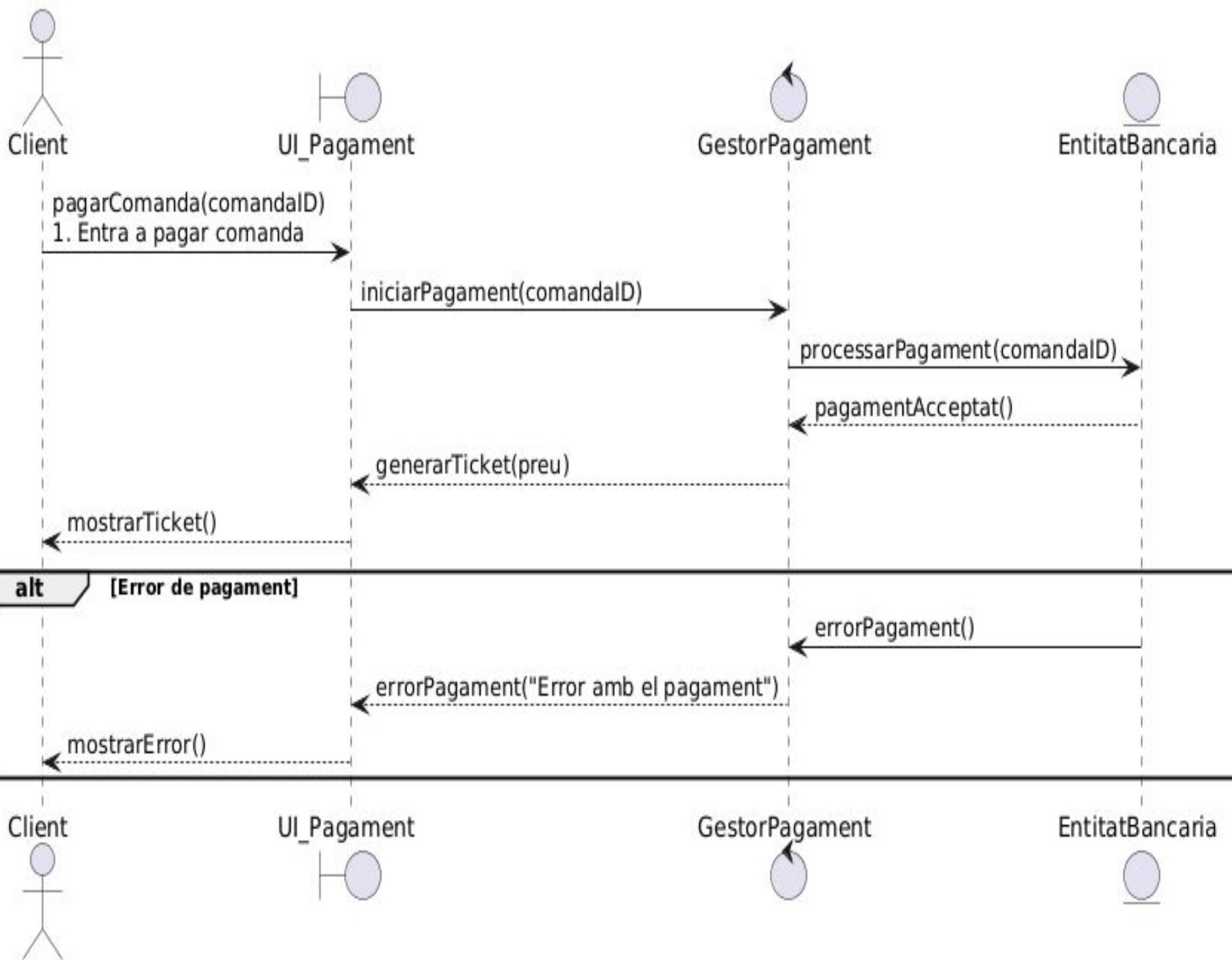
Reservar comanda

CAS D'ÚS: Reservar comanda			
Versió	1.0	Data	05/05/2025
Autors	Iago 412_05		
Descripció	Aquest cas d'ús descriu l'acció de reservar una comanda per a una hora en concret a un cuiner en concret.		
Actors	Client		
Precondició	Necesites haber demandat una comanda.		
Flux principal	1. El client entra a la opció de reservar comanda. 2. El sistema guarda la comanda del client en reserves notificant al cuiner.		
Subfluxos			
Fluxos alternatius	<i>El cuiner no esta disponible a l'hora de reserva:</i> Es notificara al client que no te posibilitat de reservar per a aquell moment.		
Postcondició	Es moure a la pantalla per pagar la comanda.		
Requeriments no funcionals	Un mateix client no pot tenir més de 3 comandes actives alhora.		
Prioritat	Normal		
Comentaris			



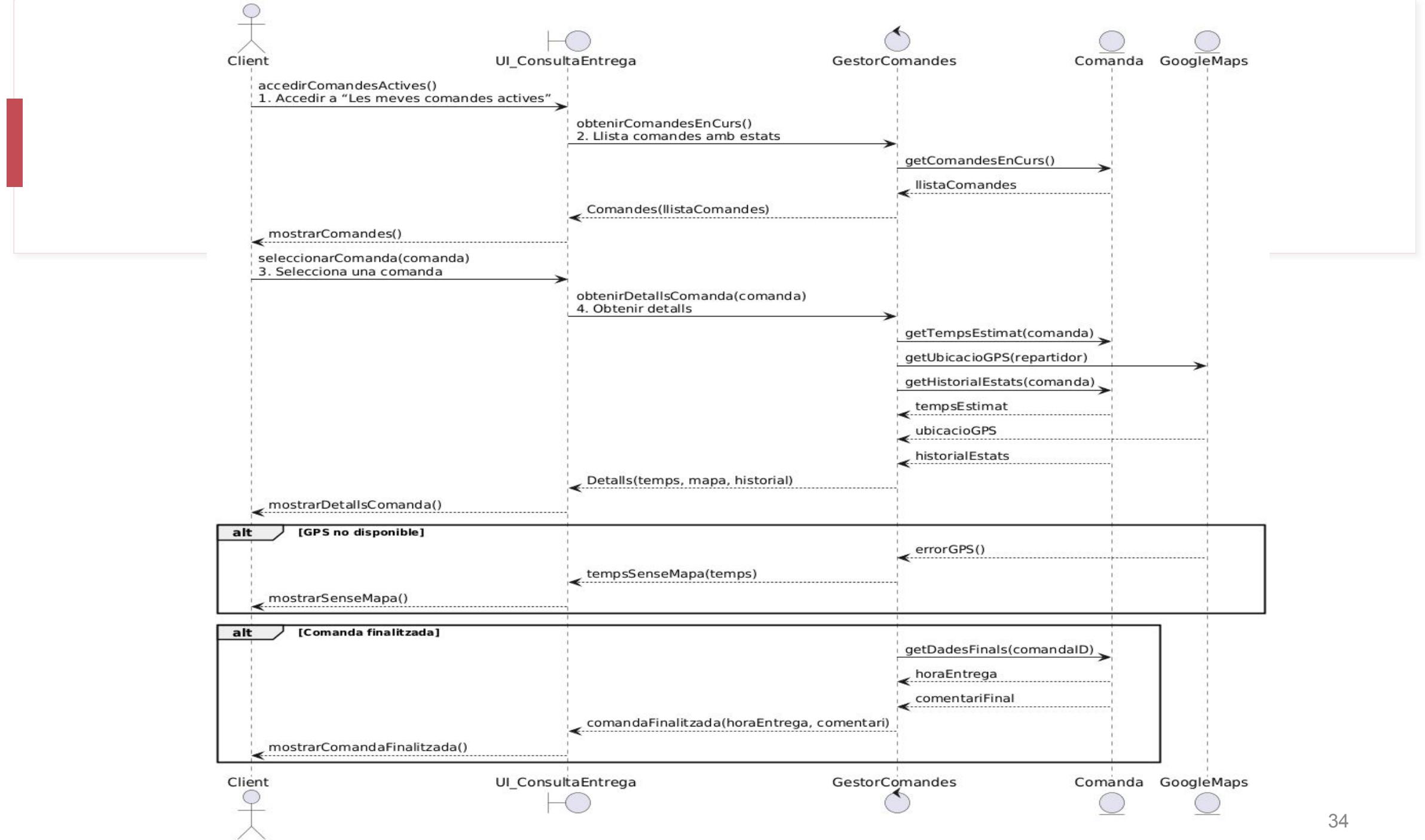
Pagar comanda

CAS D'ÚS: Pagar comanda			
Versió	1.0	Data	05/05/2025
Autors	Iago 412_05		
Descripció	Aquest cas d'ús descriu l'acció de pagar una comanda, una vegada pagada el cuiner es pot posar amb la comanda i el pagament es realitza a l'aplicació mitjançant l'entitat bancària corresponent.		
Actors	Client i entitat bancària.		
Precondició	Necesites haber demanat una comanda.		
Flux principal	<ol style="list-style-type: none">El client entra a l'opció de pagar comanda.El pagament es realitza a través de l'app mitjançant una entitat bancària.El cuiner i repartidor reben el corresponent.		
Subfluxos			
Fluxos alternatius	<p><i>Error a l'hora de fer el pagament:</i> Es retorna a la pestanya de pagament indicant que ha hagut un error amb el pagament.</p>		
Postcondició	Es mostra la comanda amb el preu en un format de ticket		
Requeriments no funcionals			
Prioritat	Normal		
Comentaris			



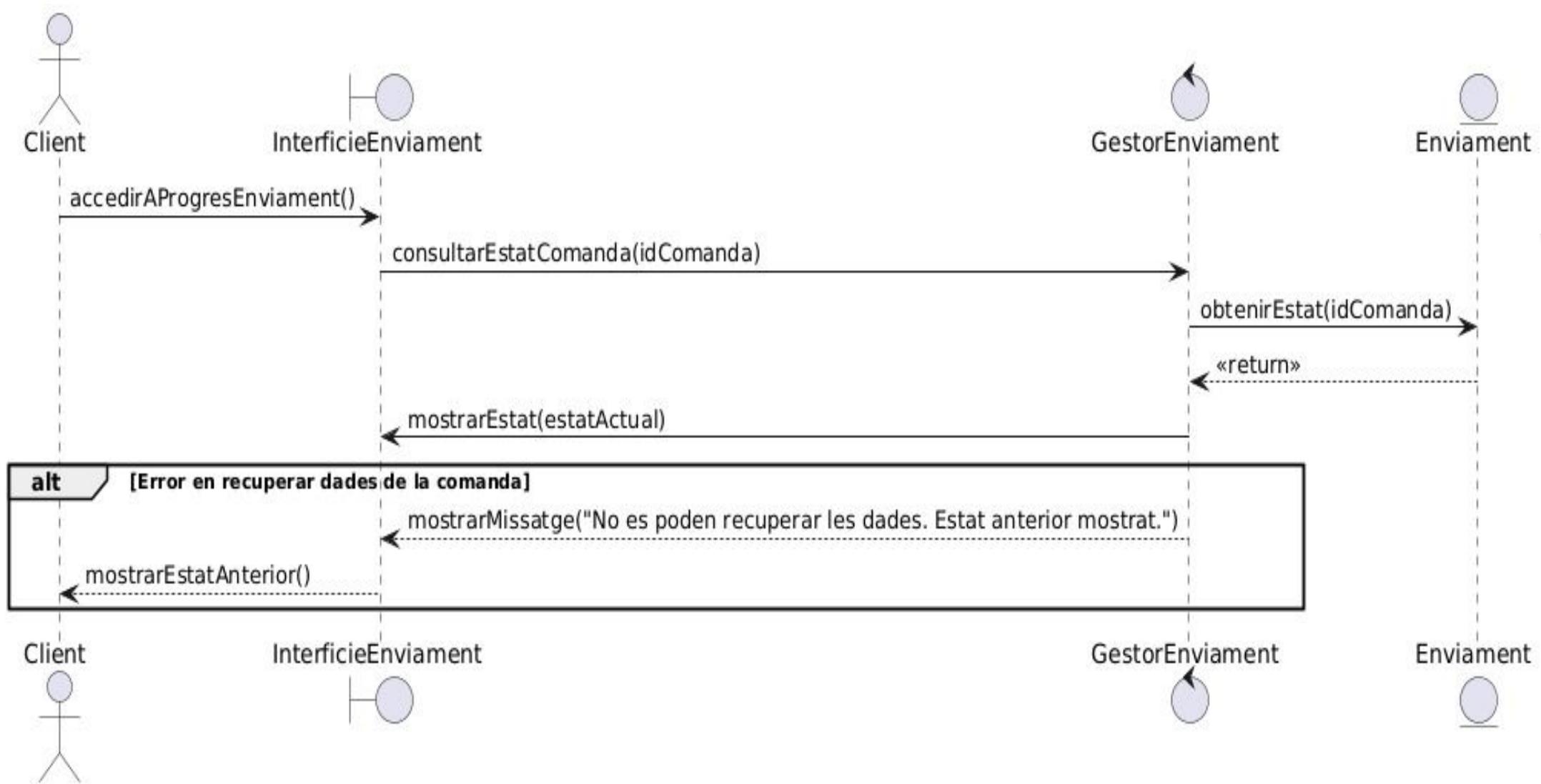
Consultar temps d'entrega

CAS D'ÚS: Consultar temps d'entrega			
Versió	1.0	Data	05/05/2025
Autors	Iago 412_05		
Descripció	El client consulta el temps restant i tracking de la comanda en preparació/en camí		
Actors	Client.		
Precondició	Comanda en estat "En preparació" o "En camí".		
Flux principal	<ol style="list-style-type: none">1. El client accedeix a "Mis pedidos activos".2. El sistema llista les comandes en curs amb estats.3. Selecciona una comanda.4. El sistema mostra:<ul style="list-style-type: none">• Temps estimat restant.• Mapa amb ubicació del repartidor via GPS .• Historial d'estats (preparació, recollida, en ruta).		
Subfluxos			
Fluxos alternatius	<p><u>A1: GPS no disponible</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Mostra només temps estimat sense mapa. <p><u>A2: Comanda finalitzada</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Mostra hora i comentari final.		
Postcondició	Es mostra el temps estimat i mapa amb ubicació del repartidor.		
Requeriments no funcionals	Seguiment via Google Maps		
Prioritat	Normal		
Comentaris			



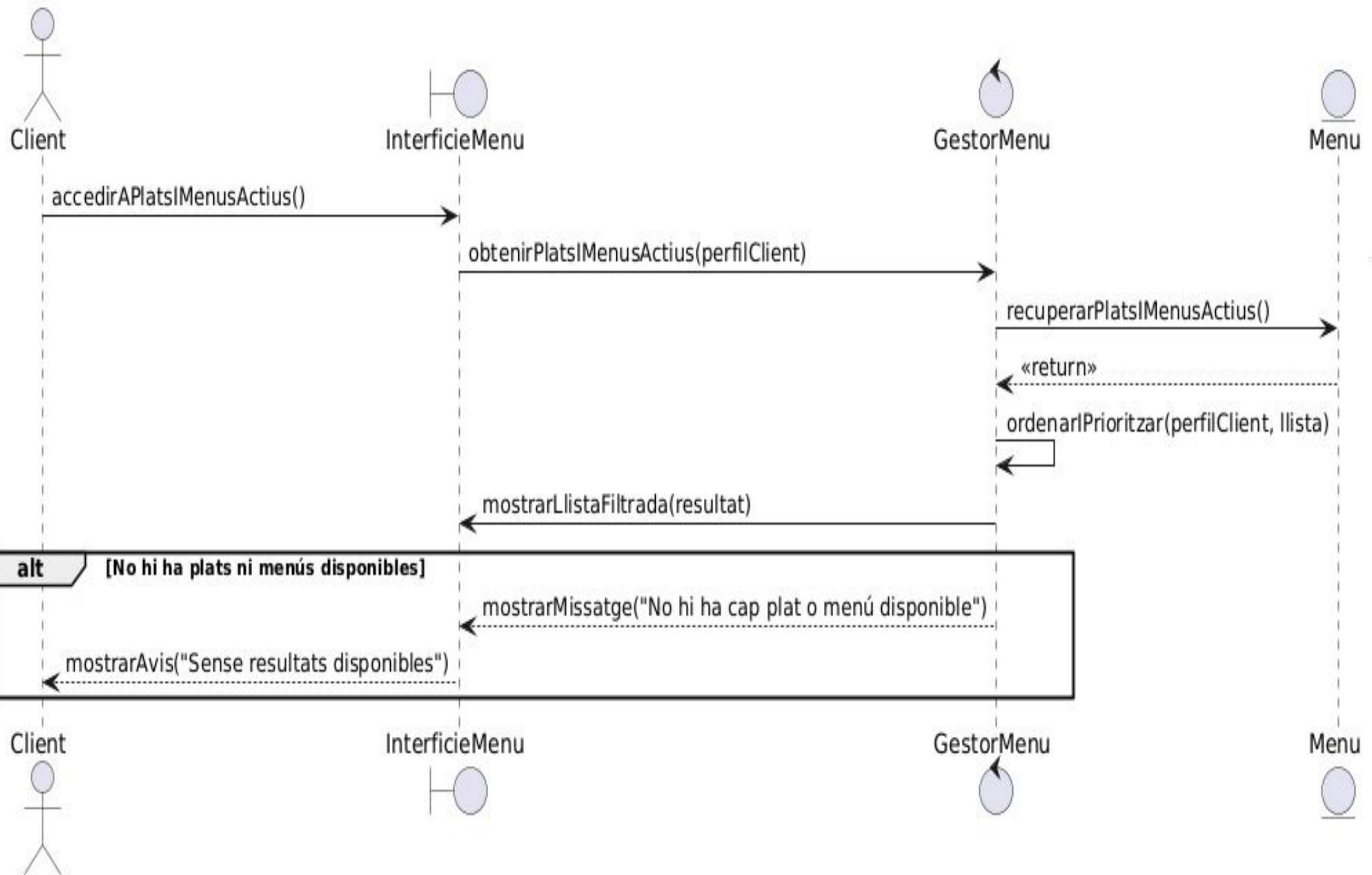
Seguir el progrés d'enviament

CAS D'ÚS: Seguir el progrés d'enviament			
Versió	1.0	Data	27/04/2025
Autors	Marc 412_05		
Descripció	Es descriu el seguiment per part del client de una comanda realitzada. El client pot consultar en quina fase es troba la seva comanda ja sigui en preparació, en camí o entregat.		
Actors	Client		
Precondició	Haver fet una comanda		
Flux principal	1. El client accedeix a l'opció de "seguir el progrés d'enviament". 2. El sistema retorna l'estat de la comanda.		
Subfluxos			
Fluxos alternatius	<p><i>Error intern en recuperar les dades de la comanda:</i></p> <p>El sistema mostra un missatge d'error i informa que no es poden recuperar les dades en aquell moment. Només surt l'últim estat de la comanda.</p>		
Postcondició	Una pantalla amb el estat de la comanda		
Requeriments no funcionals			
Prioritat	Normal		
Comentaris			



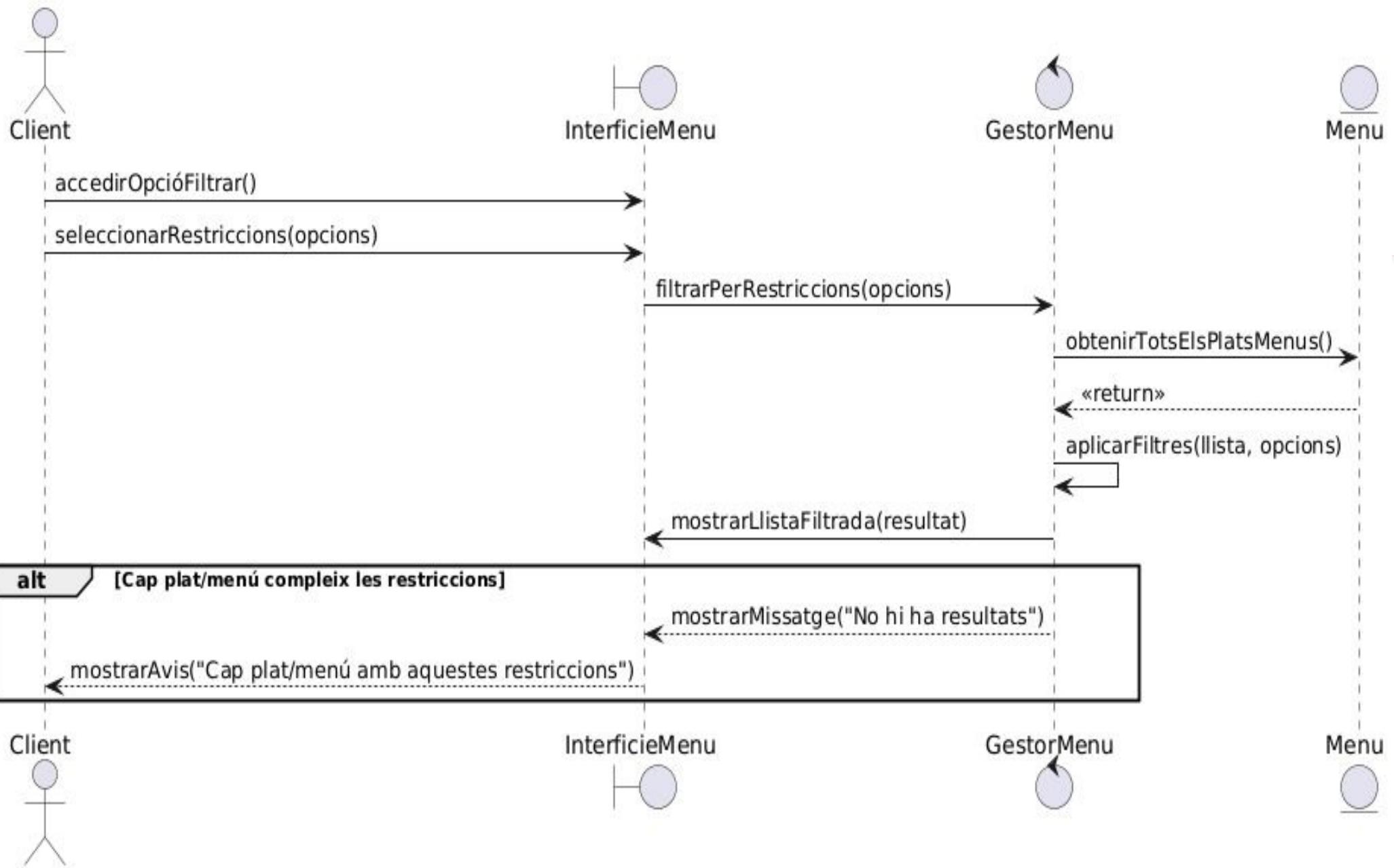
Consultar plats / menus

CAS D'ÚS: Consultar plats / menus			
Versió	1.0	Data	27/04/2025
Autors	Marc 412_05		
Descripció	Es descriu l'acció d'un client que consulta el plats i menús que s'estan oferint en un moment determinat. En el llistat de l'aplicació es mostraran primer aquells que compleixen amb les restriccions alimentàries indicades en el perfil (si n'hi ha).		
Actors	Client		
Precondició			
Flux principal	1. El client entra a la secció de "plats / menús" actius. 2. El sistema retorna aquells plats i menús que s'ofereixen en el moment, ordenats segons les prioritats del perfil.		
Subfluxos			
Fluxos alternatius	<u>No hi ha plats ni menús disponibles:</u> El sistema informa que actualment no hi ha cap plat ni menú disponible.		
Postcondició	El client visualitza una llista de plats i menús actius, ordenats segons les preferències o restriccions configurades.		
Requeriments no funcionals			
Prioritat	Normal		
Comentaris			



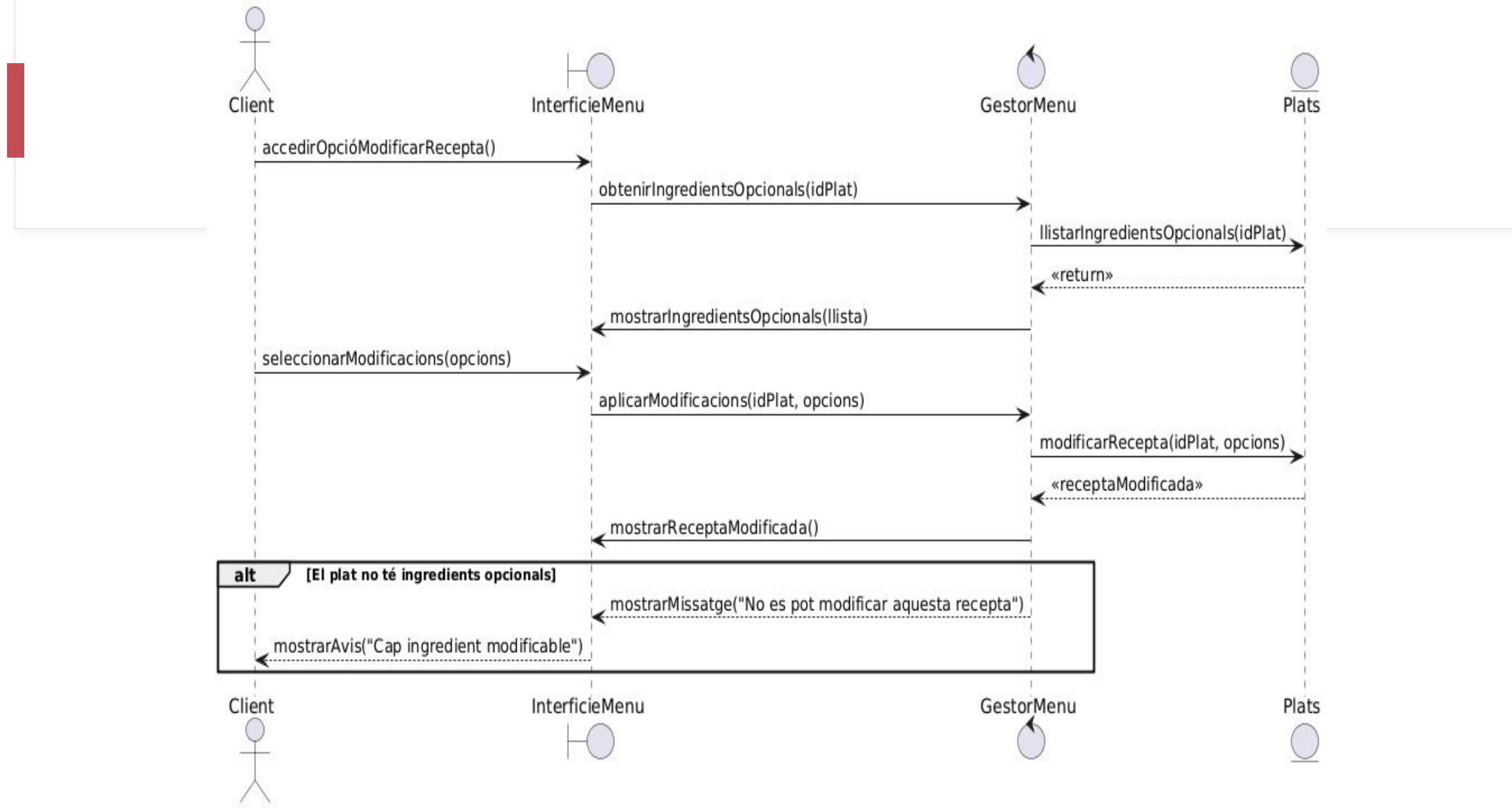
Filtrar per restriccions

CAS D'ÚS: Filtrar per restriccions			
Versió	1.0	Data	27/04/2025
Autors	Marc 412_05		
Descripció	Es descriu l'acció del client de poder filtrar les consultes de plats / menus segons les prioritats que decideixi. Ja sigui només plats, només menús, plats/menús sense certs ingredients, entre altres restriccions.		
Actors	Client		
Precondició	Entrar a la secció de consultar plats/menús		
Flux principal	<ol style="list-style-type: none">1. Seleccionar l'opció de filtrar.2. Escollir quines restriccions es volen aplicar a la búsqueda.3. L'aplicació retorna els plats/menús amb les restriccions del client.		
Subfluxos			
Fluxos alternatius	<p><i>No hi ha cap resultat que compleixi les restriccions:</i> El sistema mostra un missatge indicant que no hi ha plats/menús disponibles amb els filtres aplicats.</p>		
Postcondició	El client veu un llistat de plats/menús que compleixen les restriccions aplicades.		
Requeriments no funcionals			
Prioritat	Normal		
Comentaris			



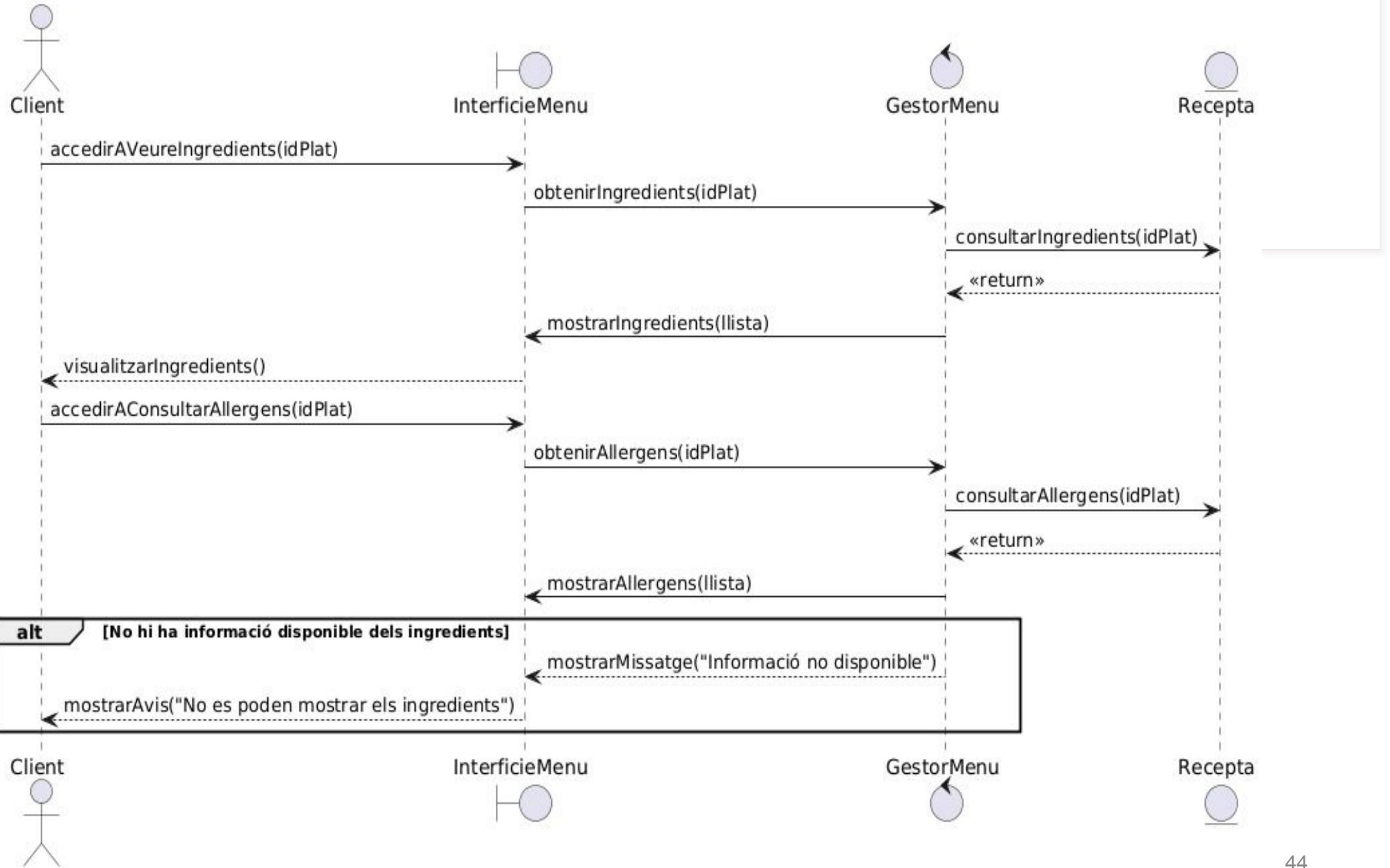
Modificar recepta

CAS D'ÚS: Modificar recepta			
Versió	1.0	Data	27/04/2025
Autors	Marc 412_05		
Descripció	Es descriu la funcionalitat del client de poder modificar la recepta d'un plat o menú en concret. Només podrà modificar aquells ingredients que són opcionals a la recepta.		
Actors	Client		
Precondició	Consultar plats/menús actius i seleccionar-ne un.		
Flux principal	<ol style="list-style-type: none">El client selecciona l'opció de "modificar recepta"L'aplicació retorna els ingredients que pot modificar (els opcionals)El client activa/desactiva opcions i premer "Guardar".		
Subfluxos			
Fluxos alternatius	<p><i>El plat seleccionat no té ingredients opcionals:</i></p> <p>El sistema mostra un missatge informatiu indicant que la recepta no permet modificacions.</p>		
Postcondició	El client visualitza una versió modificada (o no) de la recepta, preparada per afegir-la a la comanda.		
Requeriments no funcionals			
Prioritat	Normal		
Comentaris			



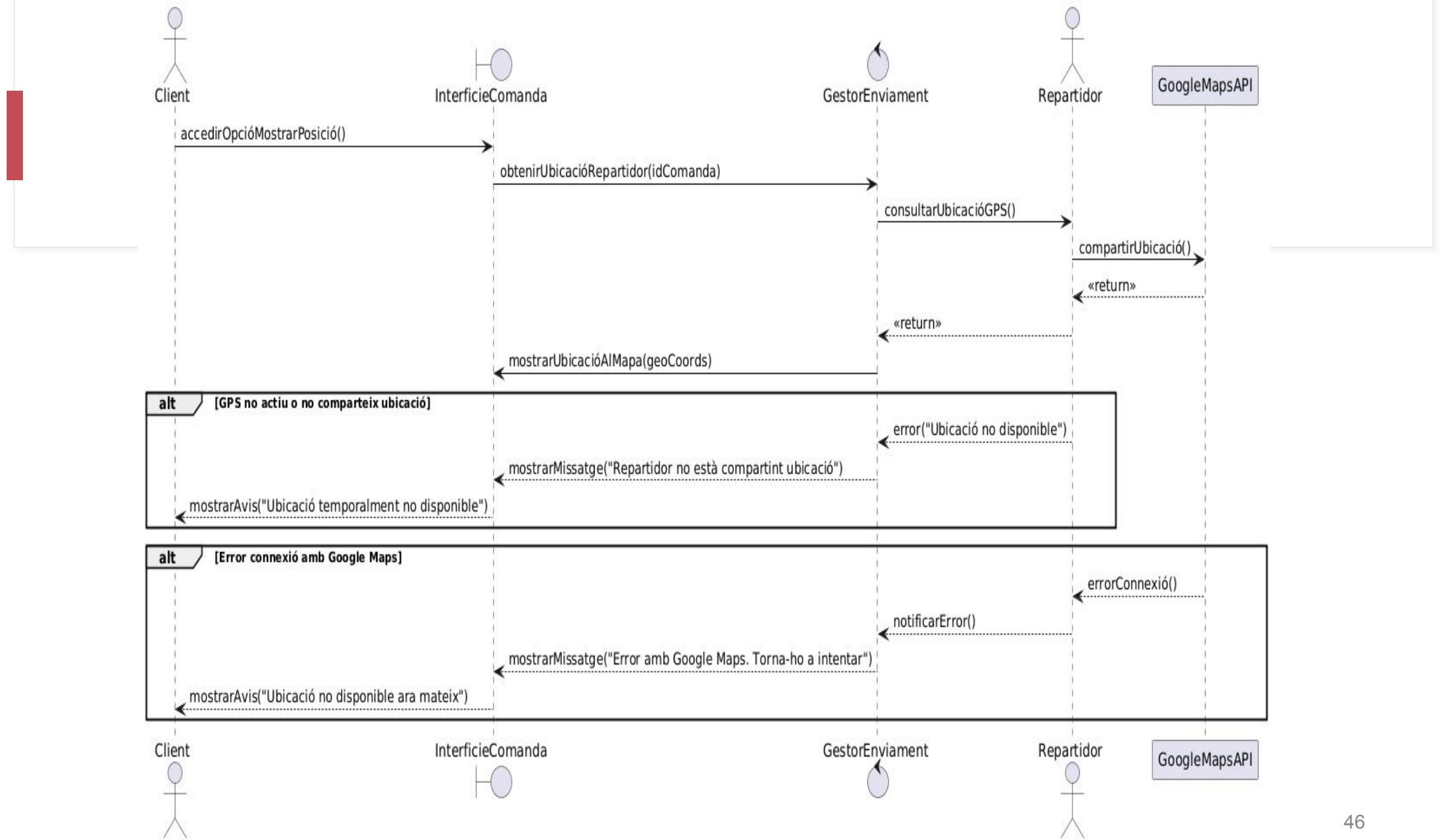
Consultar ingredients i al·lèrgens

CAS D'ÚS: Consultar ingredients i al·lèrgens			
Versió	1.0	Data	27/04/2025
Autors	Marc 412_05		
Descripció	Es descriu el poder consultar per part del client els ingredients i al·lèrgens d'un plat o menú específic.		
Actors	Client		
Precondició	Consultar plats/menús actius i seleccionar-ne un.		
Flux principal	<ol style="list-style-type: none">1. El client selecciona l'opció de veure ingredients2. L'aplicació retorna els ingredients del plat/menú.3. El client selecciona l'opció de consultar al·lèrgens.4. L'aplicació retorna els al·lèrgens del plat / menú		
Subfluxos			
Fluxos alternatius	<p><u>No hi ha informació disponible dels ingredients:</u></p> <p>El sistema mostra un missatge indicant que la informació no està disponible actualment.</p>		
Postcondició	El client ha visualitzat els ingredients i/o al·lèrgens del plat o menú seleccionat.		
Requeriments no funcionals			
Prioritat	Normal		
Comentaris			



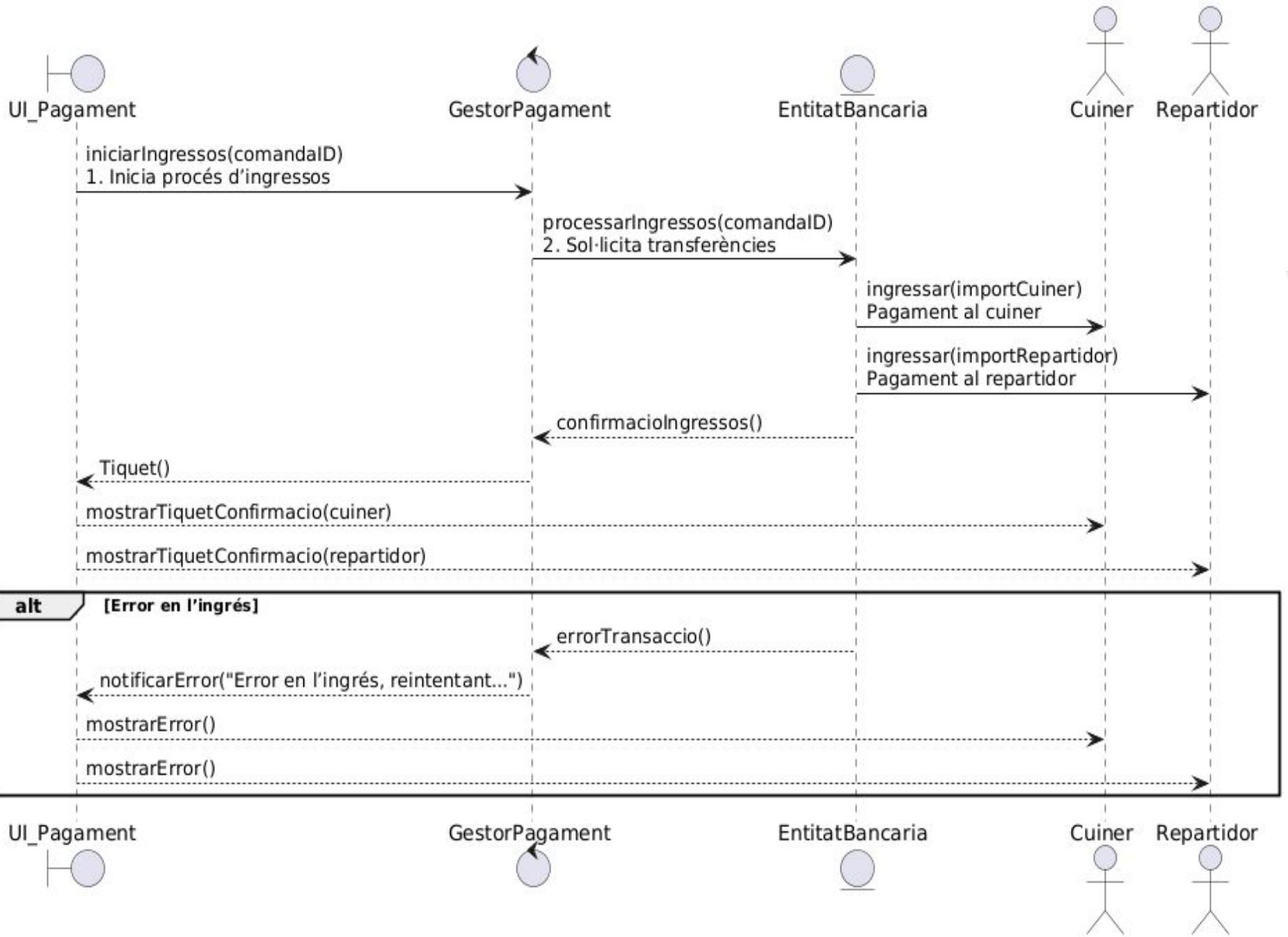
Mostrar posició repartidor

CAS D'ÚS: Mostrar posició repartidor			
Versió	1.0	Data	27/04/2025
Autors	Marc 412_05		
Descripció	Es descriu el poder consultar per part del client la posició del repartidor mitjançant l'aplicació de Google Maps.		
Actors	Client, Repartidor, Google Maps		
Precondició	Haver realitzat una comanda.		
Flux principal	<ol style="list-style-type: none">El client des de la secció de la comanda que ha realitzat selecciona l'opció de "Mostrar la posició del repartidor "L'aplicació, a través de Google Maps, retorna l'ubicació actual del repartidor.		
Subfluxos			
Fluxos alternatius	<p><u><i>El repartidor no té el GPS activat o no està compartint ubicació:</i></u> El sistema mostra un missatge indicant que la ubicació no està disponible temporalment. <u><i>Error de connexió amb Google Maps:</i></u> Es mostra un missatge d'error i es recomana provar-ho més tard.</p>		
Postcondició	El client veu sobre el mapa la ubicació actual del repartidor o rep un missatge d'error si no és possible mostrar-la.		
Requeriments no funcionals			
Prioritat	Normal		
Comentaris			



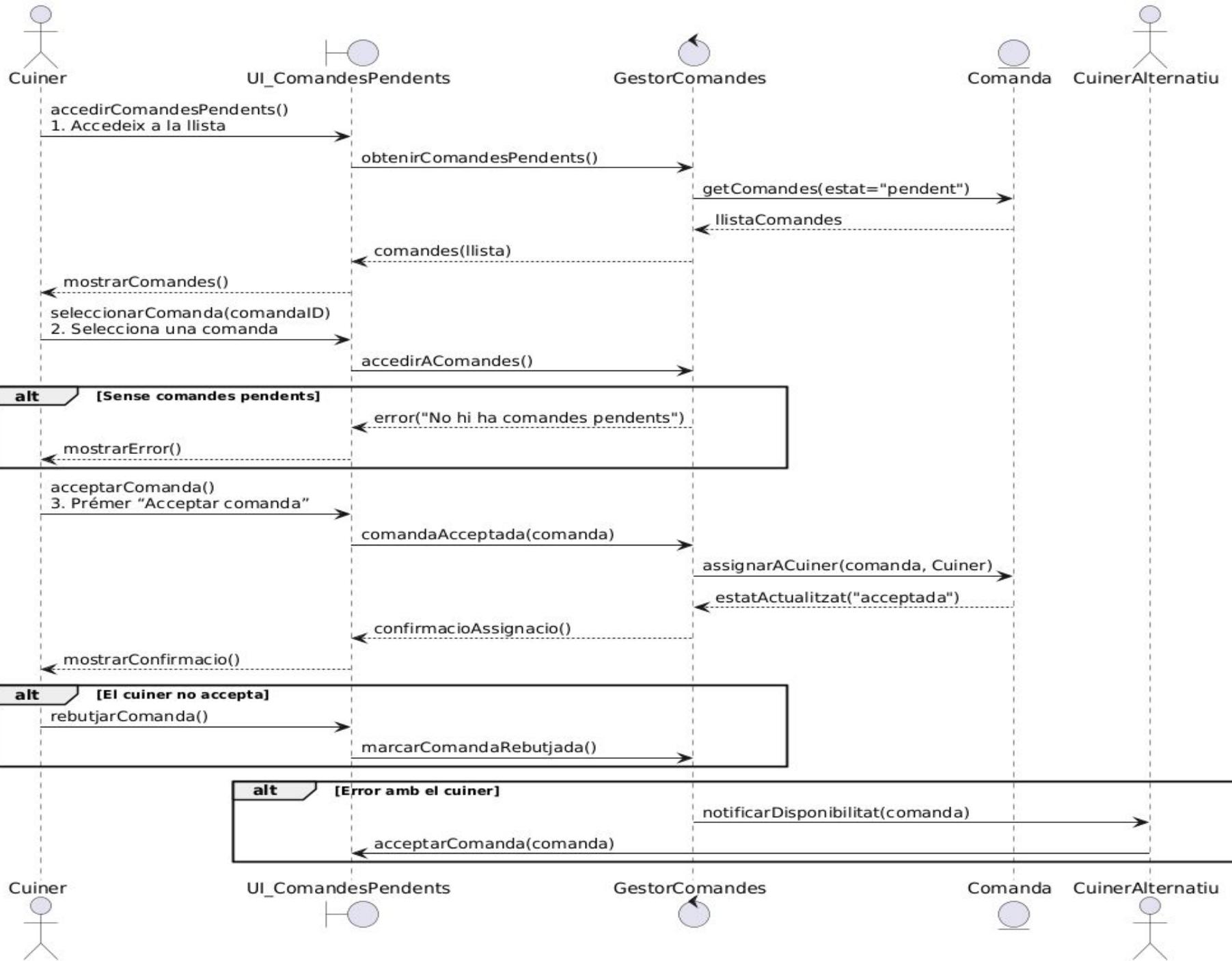
Realitzar ingrés

CAS D'ÚS: Realitzar ingrés			
Versió	1.0	Data	05/05/2025
Autors	Iago 412_05		
Descripció	Aquest cas d'ús descriu l'acció de l'entitat bancaria en pagar al cuiner i al repartidor la seva part corresponent de la comanda, per poder fer-ho haurà d'haver rebut el pagament de la comanda per part del client.		
Actors	Cuiner, repartidor i entitat bancària.		
Precondició	El client ha d'haver pagar una comanda.		
Flux principal	1. El client paga la comanda per la app mitjançant una entitat bancària. 2. La entitat bancària realitza els ingresos corresponents al cuiner i repartidor respectivament..		
Subfluxos			
Fluxos alternatius	<p><u>No s'envia correctament els diners:</u> Es notificara l'error i es tractara de realitzar l'ingres mes cops.</p>		
Postcondició	Al finalitzar l'ingres es mostrara una mena de tiquet		
Requeriments no funcionals			
Prioritat	Normal		
Comentaris			



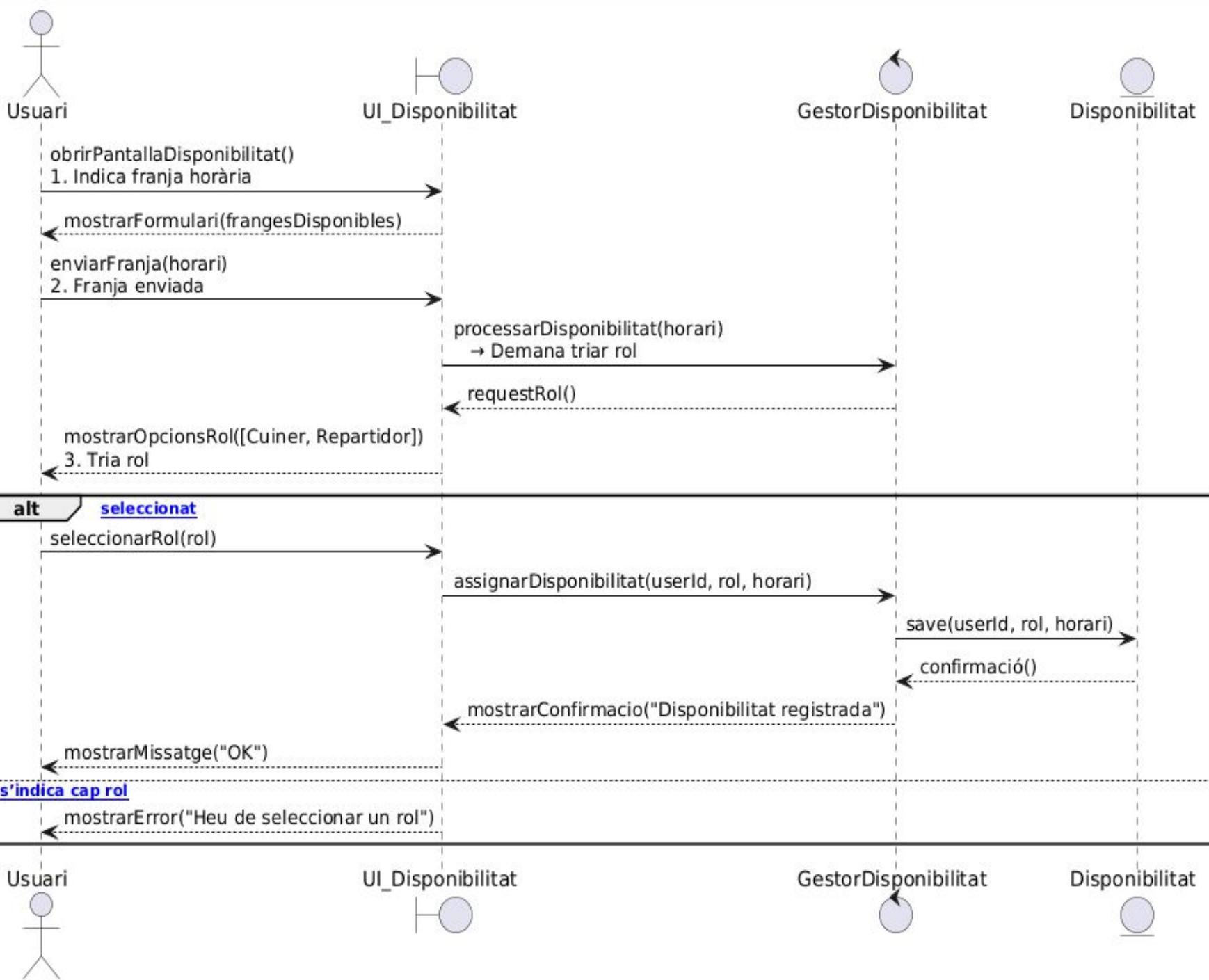
Acceptar comanda

CAS D'ÚS: Acceptar comanda			
Versió	1.0	Data	05/05/2025
Autors	Iago 412_05		
Descripció	Aquest cas d'ús descriu l'acció de acceptar comanda, una vegada el client fa una comanda, el cuiner la pot acceptar i així comenzar a fer-la.		
Actors	Cuiner		
Precondició	Hi ha comandes en estat "Pendiente" en el llistat.		
Flux principal	1. L'actor accedeix a "Comandes pendents" i veu la llista 2. Selecciona una comanda. 3. Premer "Acceptar comanda". 4. El sistema assigna la comanda i canvia estat a "Aceptada".		
Subfluxos	El cuiner no accepta la comanda		
Fluxos alternatius	<u><i>Si surt algun error amb el cuiner:</i></u> Es notifica a un altre cuiner si pot acceptar la comanda <u><i>Sense comandes pendents</i></u> Mostra "No hi ha comandes pendents".		
Postcondició	Sobre un xat entre el cuiner i el client		
Requeriments no funcionals			
Prioritat	Normal		
Comentaris			



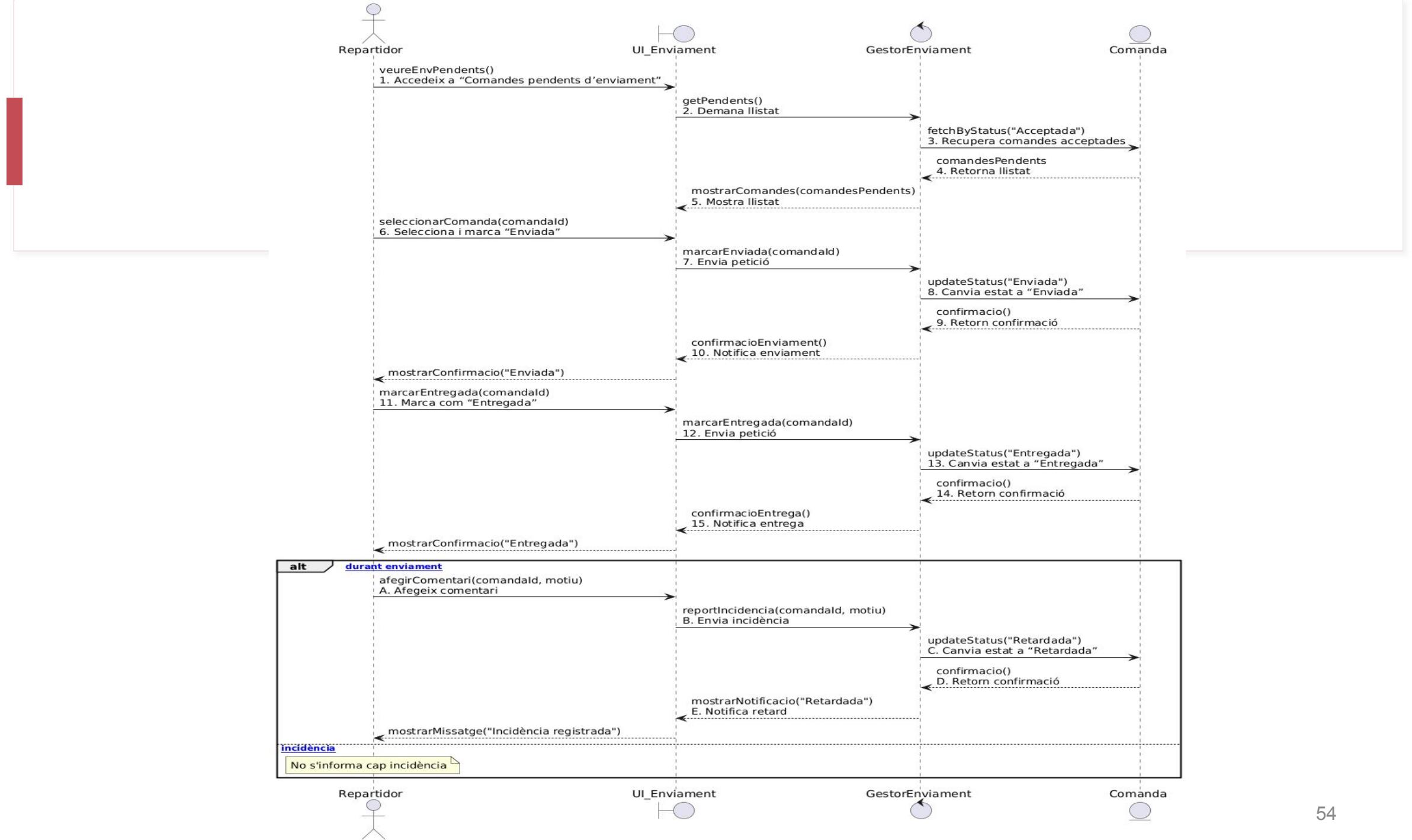
Indicar disponibilitat

CAS D'ÚS: Indicar disponibilitat			
Versió	1.0	Data	05/05/2025
Autors	Adam 412_05		
Descripció	Permet que els usuaris amb rols de cuiner i repartidor puguin indicar a quines hores poden complir el seu treball		
Actors	Cuiner, Repartidor		
Precondició	L'usuari ha de estar registrat com a cuiner i/o repartidor		
Flux principal	1. Indica franja horaria 2. El sistema li demana triar rol 3. L'usuari selecciona		
Subfluxos			
Fluxos alternatius	<u>No s'indica cap rol</u> Si l'usuari no selecciona cap rol, la comanda no es processa fins que ho faci.		
Postcondició	El sistema assigna la responsabilitat segons el rol seleccionat.		
Requeriments no funcionals			
Prioritat	Normal		
Comentaris			



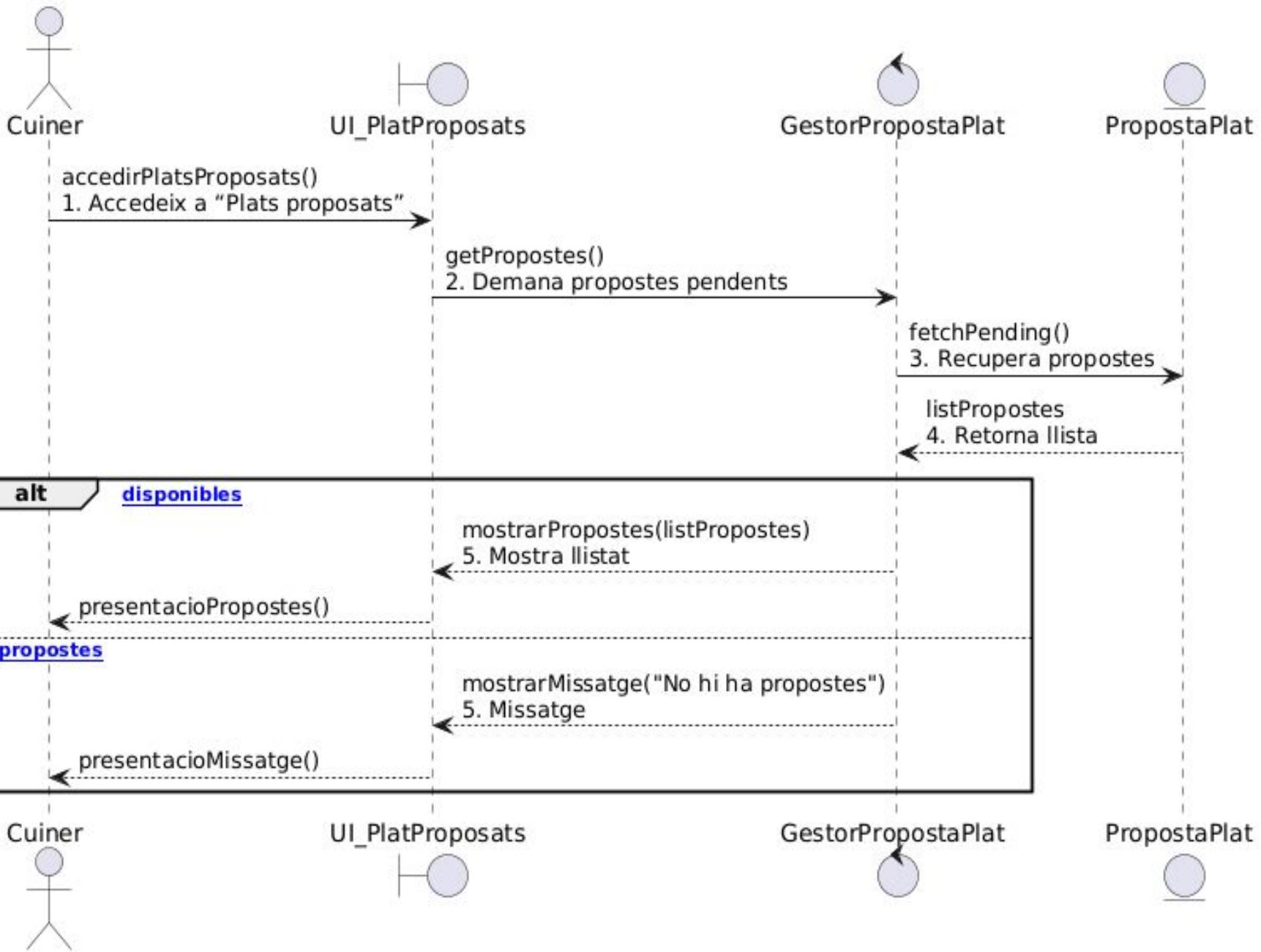
Realitzar enviament

CAS D'ÚS: Realitzar enviament			
Versió	1.0	Data	05/05/2025
Autors	Adam 412_05		
Descripció	Aquest cas d'ús descriu com un repartidor o cuiner entrega una comanda al client.		
Actors	Repartidor, Cuiner		
Precondició	Comanda acceptada i preparada.		
Flux principal	1. L'usuari accedeix a les comandes pendents d'enviament. 2. Selecciona una comanda i marca com a "Enviada". 3. Un cop entregada, marca com "Entregada".		
Subfluxos			
Fluxos alternatius	<p><i>Problemes durant l'enviament</i></p> <p>Si hi ha incidències, es pot afegir un comentari i marcar com "Retardada".</p>		
Postcondició	La comanda es marca com entregada al sistema.		
Requeriments no funcionals			
Prioritat	Normal		
Comentaris			



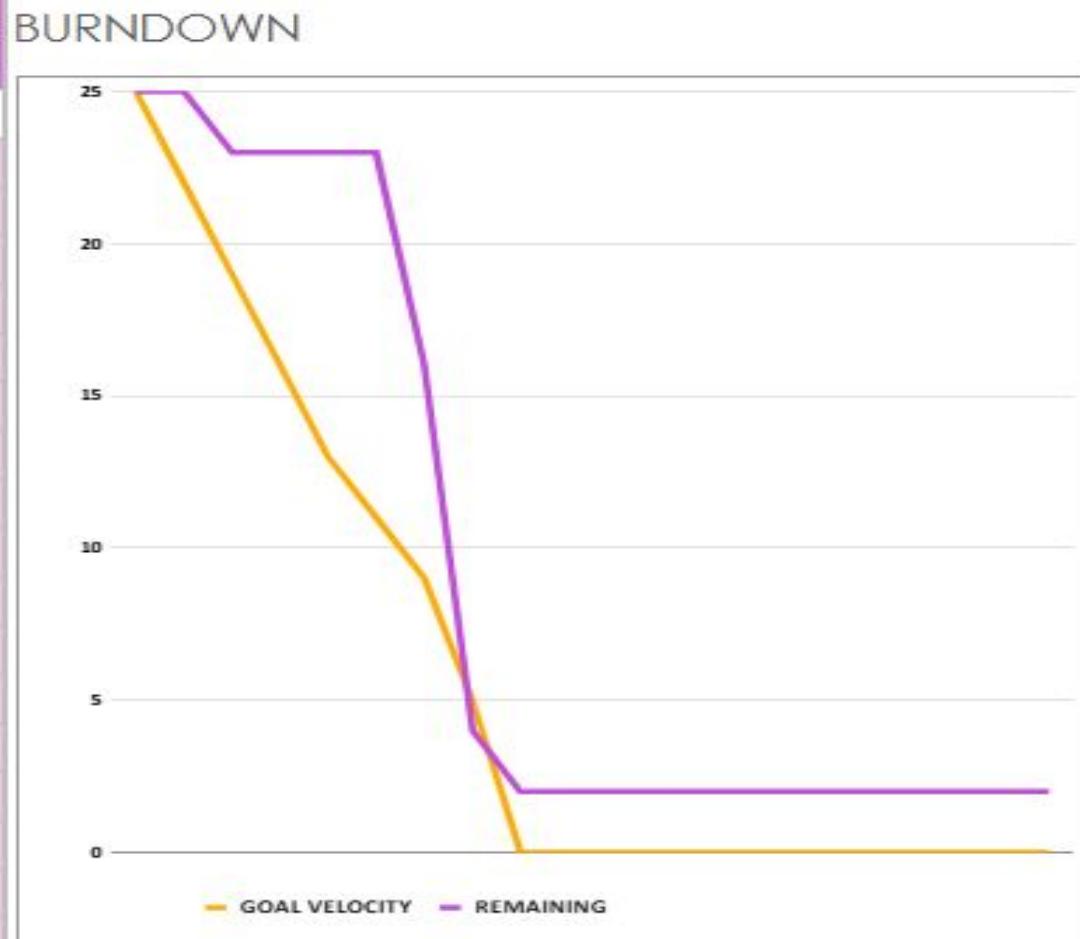
Accedir a plats proposats

CAS D'ÚS: Accedir a plats proposats			
Versió	1.0	Data	05/05/2025
Autors	Adam 412_05		
Descripció	Permet als cuiners veure les propostes de plats realitzades pels clients i decidir si accepten cuinar-les.		
Actors	Cuiner		
Precondició	Haver iniciat sessió com a cuiner.		
Flux principal	<ol style="list-style-type: none">El cuiner accedeix a la secció de "Plats proposats".Visualitza la llista de propostes actives.Selecciona una i clica l'opció "Acceptar".		
Subfluxos	2.1 El cuiner obre un xat amb el client abans d'acceptar la proposta.		
Fluxos alternatius	<p><u>Cap proposta disponible</u></p> <p>Si no hi ha cap proposta activa, es mostra un missatge indicant-ho.</p>		
Postcondició	El plat proposat és acceptat i passa a estar disponible per ser cuinat.		
Requeriments no funcionals			
Prioritat	Normal		
Comentaris			



Burn-down chart

DAY / SPRINT / ITERATION	FEATURES / STORY POINTS GOAL	COMPLETE	GOAL VELOCITY	REMAINING
0	0	0	25	25
1	3	0	22	25
2	3	2	19	23
3	3	0	16	23
4	3	0	13	23
5	2	0	11	23
6	2	7	9	16
7	4	12	5	4
8	5	2	0	2
9	0	0	0	2
10	0	0	0	2
11	0	0	0	2
12	0	0	0	2
13	0	0	0	2
14	0	0	0	2
15	0	0	0	2
16	0	0	0	2
17	0	0	0	2
18	0	0	0	2
19	0	0	0	2





Enginyeria del Software

Pràctiques: Grup 412_05

Sprint 04: Diagrama de Classes, Diagrames de Seqüència