

An abstract graphic on the left side of the slide. It features a complex network of nodes (colored circles in red, green, blue, orange, pink, and grey) connected by thin grey lines. These lines form a dense, spherical structure that resembles a globe or a complex network diagram. The background is a light grey gradient with some scattered black dots.

Enginyeria del Software

Pràctiques: Grup451-04

Sprint 03: Especificacions i Diagrama de
Classes

Composició de l'equip

- Amin El Alam (Scrum Master)
- Roger Casanovas
- Hugo Aguilar
- Marcel Herrera

Tasques fetes al sprint

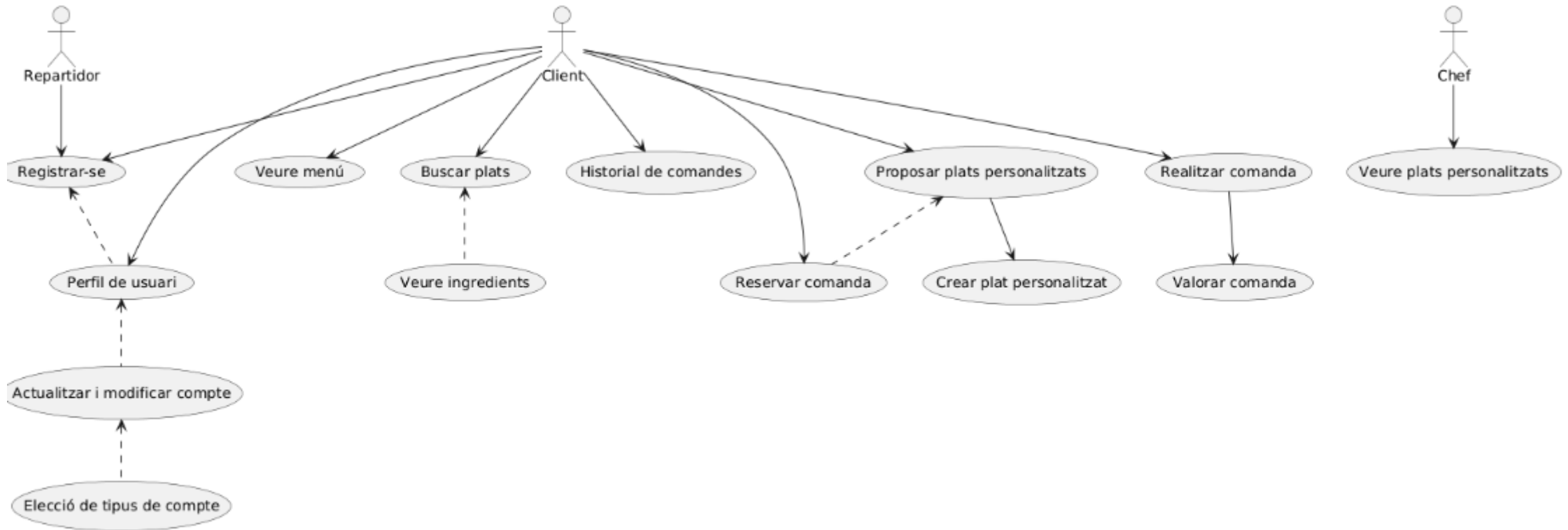
Tasca 1: Disseny casos d'us Roger

Tasca 2: Disseny final casos d'us Roger i Marcel

Tasca 3: Especificacions Marcel, Hugo, Amin

Tasca 4: Diagrames de classe, Amin, Hugo

Diagrama Cas d'Ús final



Especificacions

Cas d'ús:	Registrar-se
Descripció	Els usuaris s'han de poder registrar mitjançant el seu correu electrònic o accedir directament utilitzant un shortcut del seu compte de correu (els més usuals, com Gmail o Outlook).
Actor(s) implicats	Client – Repartidor -Chef
Precondició	
Flux Seqüència normal	1- Insereix els camps i es validen 2- Apreta registrar-se
Subflux	Es registra amb API, Google o Outlook
Flux alternatiu	Si no son valids els camps, mostrar un missatge al usuari.
Post condició	
Prioritat	

Cas d'ús	Perfil d'usuari
Descripció	Els usuaris han de poder crear el seu perfil d'usuari amb adreça de recollida i restriccions alimentàries. Els usuaris han de poder seleccionar el seu tipus de compte (client, repartidor, cuiner), amb la possibilitat d'afegir/treure rols.
Actor(s) implicats	Client – Repartidor -Chef
Precondició	Estar registrat
Flux Seqüència normal	1- Insertar o modificar els camps del perfil 2- Guardar canvis
Subflux	1- Apretar botó canviar rol 2- Escollir el rol 3- Guardar el rol 1- Apretar a eliminar compte 2- Confirmar eliminar compte
Post condició	
Prioritat	

Especificacions

Cas d'ús	Veure usuaris
Descripció	es mostren els usuaris que ofereixen els seus menús en aquell moment. Al seleccionar un usuari, s'haurien de veure tots els plats que ofereix aquell. Es mostraran els plats i menús en funció de les restriccions alimentàries i els temps d'entrega.
Actor(s) implicats	Client
Precondició	Usuari registrat
Flux Seqüència normal	1- Apretar el votó per veure usuaris 2- Filtrar segons el plat o menú que ofereix l'usuari o les limitacions del perfil 3- Apretar a l'usuari 4- Dintre dels plats de l'usuari, buscar el plat segons uns filtres o limitacions
Subflux	Dintre de l'usuari buscar un menú en comptes d'un plat
Post condició	
Prioritat	

Cas d'ús	Veure menú
Descripció	La 1ra simplement ensenya menús i plats individuals, i, per altra banda es mostraran els plats i menús en funció de les restriccions alimentàries i els temps d'entrega.
Actor(s) implicats	Client
Precondició	Usuari registrat
Flux Seqüència normal	1- Apretar al botó de menús 2- Filtrar segons el que volem i les limitacions del perfil 3- Apretar al menú o plat per veure-ho
Flux alternatiu	
Post condició	
Prioritat	

Cas d'ús	Veure ingredients
Descripció	L'aplicació ha de tenir un buscador per a plats o usuaris concrets. S'ha de poder consultar tots els ingredients dels plats, com els al·lèrgens.
Actor(s) implicats	Client
Precondició	Usuari registrat
Flux Seqüència normal	1- Anar al buscador 2- Escriure un plat 3- Clicar al plat 4- Veure ingredients

Especificacions

CAS D'ÚS	Tramitar comandes
Descripció	Aquest cas d'ús descriu com els usuaris tramiten les comandes realitzades. Segons el tipus d'enviament que s'esculli, tindrà un preu diferent.
Actors	Client
Precondició	S'ha d'haver guardat amb anterioritat com a mínim una comada per realitzar.
Flux principal	<ol style="list-style-type: none">1. L'usuari li dona a l'opció de passar a tramitar la comanda.2. Seguidament, s'escollirà com es vol efectuar l'entrega de la comanda.3. Es passarà a la pantalla de pagament, on es podrà triar entre targeta o PayPal.
Subfluxos	<ol style="list-style-type: none">2.1. Si s'escull l'opció de repartidor, es calcularà el cost d'enviament automàticament en funció de la distància.2.2. Seguiment de l'enviament2.3 Codi de confirmació de l'enviament
Fluxos alternatius	<p>Problemes en el pagament</p> <p>En el cas que la targeta sigui incorrecte, o l'usuari de PayPal no existeixi, s'ensenyarà un missatge d'error per tornar-ho a intentar. També, es donarà l'opció per gestionar les possibles incidències.</p>
Postcondició	Valorar comandes, guardar reserva a l'història de comandes.
Rquisits no funcionals	<ol style="list-style-type: none">1. Ús API Google Maps per seguiment del repartidor.2. Encriptació amb HTTPS.
Prioritat	

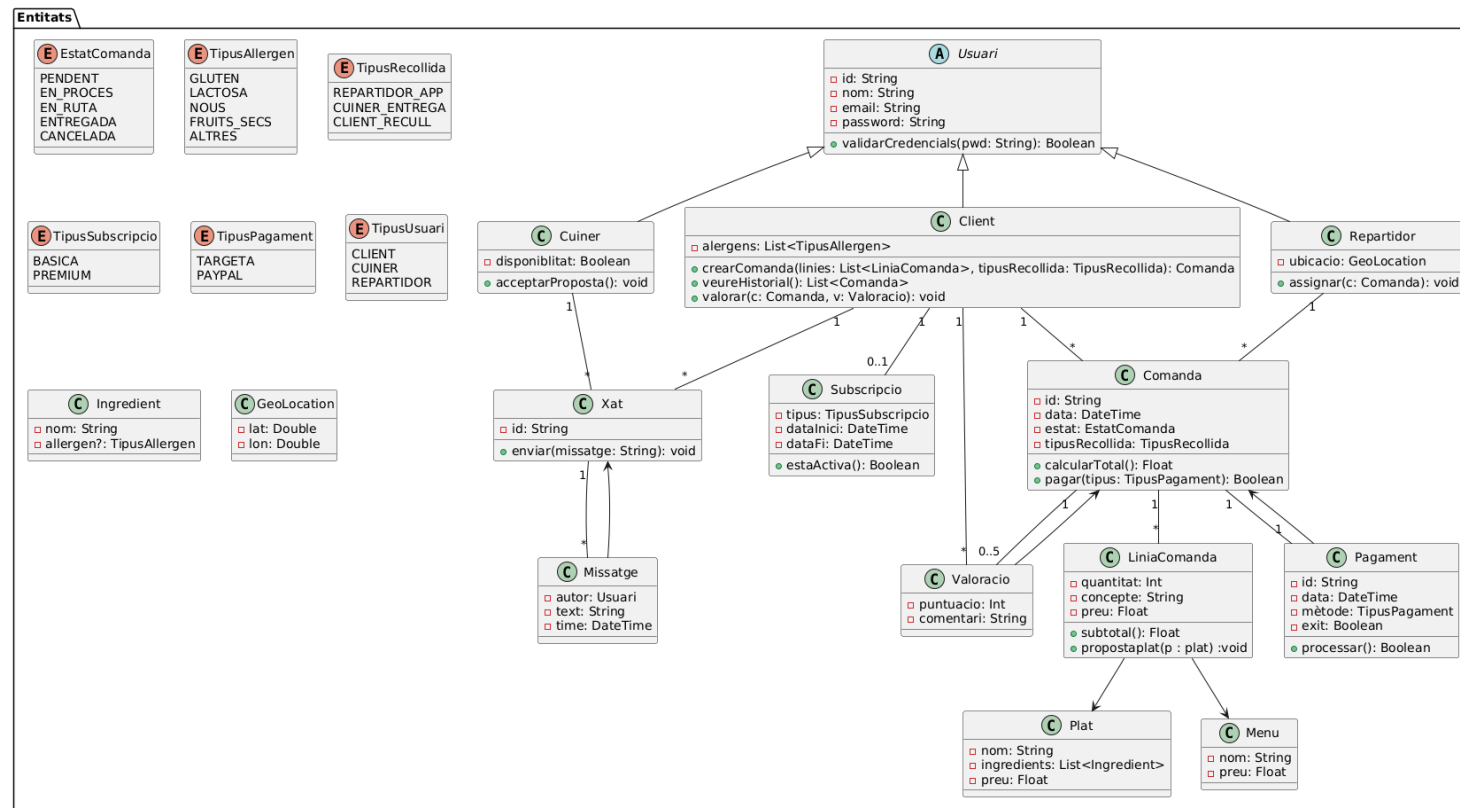
CAS D'ÚS:	Valoració de comandes
Descripció	Aquest cas d'ús descriu com els usuaris realitzen la valoració de les comandes.
Precondició	S'ha d'haver realitzat una comanda amb anterioritat.
Flux principal	<ol style="list-style-type: none">1. Prémer notificació rebuda.2. Valorar puntualitat de la comanda.3. Valorar estat de la comanda.4. Enviar valoració.
Requisits no funcionals	<ol style="list-style-type: none">1. Algorisme per ordenar els cuiners segons valoracions.2. Protecció contra valoracions fraudulentas.3. Interfície intuïtiva per deixar feedback.
Prioritat	

Especificacions

Cas d'ús	Historial de comandes
Descripció	Guardar historial de comandes, i poder-ne escollir una repetida, si està disponible.
Actor(s) implicats	Client
Precondició	Usuari registrat i haver fet alguna comanda previament
Flux Seqüència normal	1- Apretar botó de historial de comandes 2- Seleccionar la comanda 3- Apretar tornar a demanar
Subflux	Mentres es fa una comanda veure una secció amb l'historial de comandes per si es vol repetir alguna
Post condició	Enviar al usuari a seleccionar els ingredients per acabar de fer la comanda.
Prioritat	

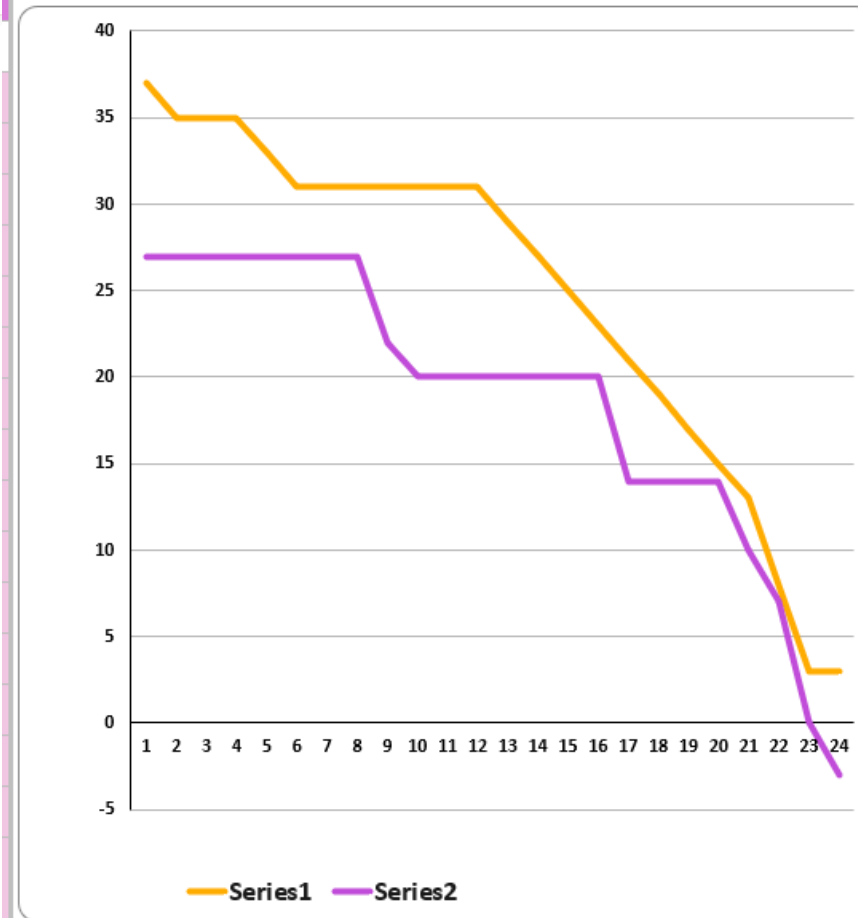
CAS D'ÚS	Plats Personalitzats		
Versió	1.0	Data	08/04/2025
Autors	Amin el Alam Tiznti		
Descripció	El client podrà definir un plat personalitzat seleccionant ingredients, mètodes de cocció i altes preferències. In cop definit, el sistema registra la proposta i la fa arribar al cuiner.		
Actors	Client:Usuari que crea el plat personalitzat Cuiner: Rep la proposta del plat		
Precondició	El client ha d'estar registrat i autenticat a l'aplicació.		
Flux principal	<ol style="list-style-type: none">1. El client inicia la funcionalitat "Crear plat personalitzat"2. El sistema mostra un formulari amb els camps a omplir selecció d'ingredients, quantitats, mètode de cocció, etc.3. El client omple el formulari i envia el formulari.4. El sistema envia al perfil del client la nova proposta.		
Subfluxos			
Fluxos alternatius	<ol style="list-style-type: none">1. Error en les dades introduïdes. Si el sistema detecta dades incompletes o invàlides, mostra un missatge d'error i demana al client corregir-lo2. No hi ha disponibilitat Pot succeir que no queda un ingredient, per tant, el sistema rebutja la sol·licitud, informa el client el problema i li demana fe un canvi si vol.		
Postcondició			

Diagrama Classes inicial



Burn-down chart

BURNDOWN



An abstract graphic on the left side of the slide. It features a complex network of nodes (colored circles in red, green, blue, orange, pink, and grey) connected by thin grey lines. These lines form a dense, spherical structure that resembles a globe or a complex network diagram. The background is light grey with some scattered black dots.

Enginyeria del Software

Pràctiques: Grup XXX-YY

Sprint 03: Especificacions i Diagrama de Classes