

MyPersonalShopper

NeitSense S.L.



Enginyeria del Programari

Curs: 2025 - 2026 UAB

Laia Alcalde – 1642329

Laia Cámara – 1710505

Cristina Huanca – 1709896

Elena Gutiérrez – 1703828

Descripció de l'empresa

NeitSense S.L. és una empresa de desenvolupament de programari orientada a oferir solucions àgils i adaptades a les necessitats del client. En el nostre equip treballem amb metodologies Scrum que prioritzen la comunicació, permeten transparència amb el client i asseguren una bona qualitat dels nostres productes.

Creiem en una manera de treballar col·laborativa, iterativa i flexible, on el client forma part activa del procés de desenvolupament. Ens comprometem a oferir un producte funcional, documentat i alineat amb els estàndards de l'Enginyeria del Programari, assegurant traçabilitat, sostenibilitat i coherència entre tots els artefactes generats.

Rols de l'equip

Tot i que cada membre assumeix un rol principal dins l'estructura Scrum per tal d'assumir la responsabilitat del correcte funcionament del seu apartat corresponent, tots els integrants participen activament en diverses tasques per garantir una visió global del projecte.

- Laia Cámara – Analista de requisits

Responsable de la definició dels requisits funcionals i no funcionals, la relació amb el client i la prioritització del backlog. També participa en la validació de models UML i documentació tècnica.

- Laia Alcalde – Scrum Master / Dissenyadora funcional

Garanteix el compliment de la metodologia Scrum, coordina els sprints i assegura la comunicació entre els membres de l'equip. Supervisa els diagrames de casos d'ús i seqüència, promouent bones pràctiques de desenvolupament.

- Elena Gutierrez – Desenvolupador / Enginyera de processos

S'encarrega del disseny tècnic del sistema, elaborant diagrames d'activitat i seqüència. També col·labora en la definició de patrons de disseny i en la futura implementació lògica del sistema.

- Cristina Huanca – Documentalista / QA Engineer

Responsable de la redacció formal de la documentació del projecte i de la revisió de qualitat de totes les entregues. Participa també en el disseny visual i en l'organització dels repositoris (Trello, GitHub, Drive).

Panificació d'entregues

Per tal garantir aquests resultats, hem valorat dividir aquesta tasca en dues entregues del projecte MyPersonalShopper:

1. Primera entrega - 28 de novembre de 2025

En aquesta primera fase, l'objectiu principal del nostre equip serà completar la definició i anàlisi funcional del sistema, de tal manera que desenvoluparem i presentarem:

- La identificació i descripció dels requisits no funcionals, especificant-ne els tipus i els stakeholders implicats.
- La definició dels requisits funcionals en format d'històries d'usuari.
- L'anàlisi de conflictes i dependències entre requisits, amb la seva justificació corresponent.
- Una llista detallada de casos d'ús a nivell d'usuari amb l'actor principal identificat.
- Els diagrames de casos d'ús juntament amb les seves descripcions DCUS completes.

Com a client, aquesta entrega us permetrà obtenir una visió completa dels requeriments del sistema i de la seva interacció amb els usuaris, establint la base pel modelatge i la implementació posterior.

2. Segona entrega - 25 de desembre de 2025

En aquesta segona fase ens centrarem en el modelatge del domini i el disseny tècnic de la solució, on els elements que s'inclouran són:

- Els diagrames d'activitat, que descriuràn amb detall els processos interns del sistema, incloent-hi el flux complet del cas "Fer una comanda".
- Els diagrames de seqüència derivats dels casos d'ús principals, per representar la interacció entre objectes i actors.
- El diagrama de classes UML del catàleg de productes, marques i recomanacions.
- El diagrama de classes UML del mòdul de perfils de client i valoracions de productes.
- (Opcional) Wireframes de les pantalles principals de l'aplicació per visualitzar-ne la interfície.
- (Opcional) Especificació dels patrons de disseny i els contractes d'implementació, amb possible prototip inicial del codi.

Aquesta entrega tancarà la fase de disseny i establirà les bases del desenvolupament tècnic. El conjunt de documents lliurats representarà una versió completament modelada del sistema, coherent amb els requisits iniciais i amb un enfocament professional.