

# Especificacions - Sprint 1 Pràctica ES

## 1. Equip de Desenvolupament

Scrum Master: Hugo Aguilar

Desenvolupadors:

Hugo Aguilar

Amin el Alam

Roger Casanovas

Marcel Herrero

Supervisor: Emmanuel Cañizales

## 2. Enllaços al projecte

Trello: [\[Trello\]](#)

GitHub: [\[GitHub - NIU1633543/ES25UAB-451-04\]](#)

## 3. Llista de requeriments

Grup 1: Gestió de comptes i creació de perfils d'usuari

- [RF-01-01](#): Els usuaris s'han de poder registrar mitjançant el seu correu electrònic o accedir directament utilitzant un shortcut del seu compte de correu (Gmail o Outlook).
- [RF-01-02](#): Els usuaris han de poder crear el seu perfil d'usuari amb adreça de recollida i restriccions alimentàries.
- [RF-01-03](#): Els usuaris han de poder seleccionar el seu tipus de compte (client, repartidor, cuiner), amb la possibilitat d'afegir/treure rols.
- [RF-01-04](#): L'aplicació ha de validar el nom d'usuari (mínim 5 caràcters i únic al sistema).
- [RF-01-05](#): L'aplicació ha de validar la contrasenya (mínim 8 caràcters, 2 majúscules, 2 caràcters especials).
- [RF-01-06](#): Els usuaris han de poder actualitzar o eliminar el seu perfil en tot moment.

**Grup 2: Realització de comandes**

- [RF-02-01](#): L'aplicació ha de permetre dues vistes per mostrar els menús i plats.
- [RF-02-02](#): Els plats es mostraran segons les restriccions alimentàries i temps d'entrega.
- [RF-02-03](#): Ha d'haver-hi un buscador per plats i usuaris concrets.
- [RF-02-04](#): Es podran fer reserves de comandes per a les hores disponibles.
- [RF-02-05](#): Els clients podran consultar els ingredients i al·lèrgens dels plats.
- [RF-02-06](#): Els ingredients opcionals es podran eliminar.
- [RF-02-07](#): L'aplicació guardarà l'historial de comandes i es podrà repetir una comanda si està disponible.

- [RNF-02-01](#): Restricció: Un client no podrà tenir més de tres comandes simultàniament.

### **Grup 3: Enviament de comandes**

- [RF-03-01](#): L'usuari ha de poder escollir el mètode d'enviament.
- [RF-03-02](#): L'aplicació calcularà automàticament el cost de l'enviament segons la distància.
- [RF-03-03](#): Seguiment de l'enviament en temps real amb Google Maps.
- [RNF-03-01](#): Ús de l'API de Google Maps per al seguiment de comandes.

### **Grup 4: Pagament de la comanda**

- [RF-04-01](#): El client ha de poder decidir com pagarà; si amb targeta o PayPal.
- [RF-04-02](#): L'aplicació s'ha de connectar amb la plataforma bancària per fer l'ingrés.
- [RNF-04-01](#): Les transaccions estaran encriptades amb HTTPS.
- [RNF-04-02](#): Suport per a targeta bancària i PayPal.

### **Grup 5: Valoració de la comanda**

- [RF-05-01](#): Menú per valorar la comanda (puntualitat i estat del menjar).
- [RF-05-02](#): Les valoracions s'han de vincular al cuiner corresponent.
- [RF-05-03](#): Algorisme per ordenar els cuiners segons valoracions.
- [RNF-05-01](#): Protecció contra valoracions fraudulentas.
- [RNF-05-02](#): Interfície intuïtiva per deixar feedback.

### **Grup 6: Funcionalitats addicionals**

- [RF-06-01](#): Els clients han de poder proposar plats als cuiners.
- [RF-06-02](#): Els plats proposats es guardaran en un menú perquè els cuiners els acceptin o rebutgin.
- [RF-06-03](#): Comunicació entre cuiners i clients via xat privat.
- [RF-06-04](#): Subscripció a un pla mensual amb tarifes planes d'enviament i programa de punts.
- [RF-06-05](#): El client que està subscrit al pla mensual ha de guanyar punts al realitzar una comanda.

- [RF-06-06](#): L'aplicació ha de permetre que el client utilitzi punts per obtenir descomptes.
- [RNF-06-01](#): Xat en temps real amb baixa latència.

#### **Altres consideracions**

- [RNF-07-01](#): Suport per a tres idiomes: català, castellà, anglès.
- [RNF-07-02](#): Versions web i mòbil (Android i iOS).
- [RNF-07-03](#): Ús de la tipografia Calibri i color corporatiu taronja.
- [RNF-07-04](#): Logo visible a totes les pantalles.
- [RNF-07-05](#): Suport per a 1000 usuaris simultanis.
- [RNF-07-06](#): Màxim 5 ms per petició.
- [RNF-07-07](#): Encriptació de dades amb OpenVPN.
- [RNF-07-08](#): Interfície user-friendly.

#### **4. Perfils d'Usuari**

- [Client](#): Pot realitzar comandes, seleccionar plats i valorar les comandes.
- [Cuiner](#): Pot oferir plats, acceptar propostes personalitzades i gestionar enviaments.
- [Repartidor](#): Pot lliurar comandes i actualitzar l'estat d'enviament.