**Document d’especificacions**

| **NIUs** | 1708953  1708746  1708410  1713240 |
| --- | --- |
| **Membres de**  **l'equip** | Xavier Román Gutierrez  Nil Babot Rodríguez  Javier Rodríguez Muñoz  Ayoub Boras Oulfarasse |

**Enllaços a Github i Trello**

* <https://github.com/nilsecc/ES23UAB--431-12>
* <https://trello.com/b/Aco842Lw>

**Llistat formal de requisits**

**Usuari (no registrat)**

| Usuari |
| --- |
| RF-1-1/Funcional: Consulta de menús  Qualsevol usuari pot accedir als menús de l'aplicació sense necessitat de registrar-se.  Relations: |
| RF-1-4/Funcional: Creació de perfil d'usuari  Els usuaris han de poder crear un perfil. Aquest inclourà informació com l’adreça de recollida de comandes, restriccions alimentàries opcionals i un nom d’usuari.  Relations:  RF-1-6  RNF-1-1  RNF-1-2 |
| RF-1-5/Funcional: Modificació i eliminació del perfil d’usuari  L’usuari ha de poder modificar qualsevol dada del seu perfil o eliminar-lo completament si es dóna de baixa.  Relations: |
| RF-1-6/Funcional: Selecció i gestió de rols  L'usuari ha d'indicar el tipus de compte en registrar-se. Els usuaris poden ser clients, repartidors o cuiners, i poden modificar els seus rols en qualsevol moment.  Relations:  RF-1-5 |
| RNF-1-1/No funcional. Restricció de disseny-seguretat: Restriccions del nom d’usuari  El nom d'usuari haurà de tenir 5 caràcters com a mínim i ser únic. El sistema ha de validar que el nom d’usuari compleix amb els requisits mínims i no es repeteix.  Relations:  RF-1-3  RF-1-4  RF-1-5 |
| RNF-1-2/No funcional. Restricció de disseny-seguretat: Política de contrasenyes  Les contrasenyes han de complir uns requisits mínims de seguretat. La contrasenya ha de tenir un mínim de 8 caràcters, incloent almenys 2 majúscules i 2 caràcters especials.  Relations:  RF-1-3  RF-1-4  RF-1-5 |

**Client**

| Client |
| --- |
| RF-1-2/Funcional: Realització de comandes  Els usuaris registrats poden fer comandes.  Relations: |
| RF-2-1/Funcional: Visualització de plats i menús disponibles  Els clients podran consultar tots els plats i menús disponibles en el moment actual. Els elements es mostraran en primer lloc si compleixen amb les restriccions alimentàries indicades en el perfil del client.  Relations:  RF-2-2  RF-2-3 |
| RF-2-4/Funcional: Cercador de plats i cuiners  Els clients podran utilitzar un cercador per buscar un cuiner o un plat específic.  Relations: |
| RF-2-6/Funcional: Modificació d’ingredients opcionals  Els usuaris poden consultar els ingredients de cada plat i modificar la recepta eliminant aquells ingredients opcionals indicats pel cuiner.  Relations: |
| RF-2-7/Funcional: Consulta d’al·lèrgens  Els usuaris poden consultar els al·lèrgens presents en cada plat.  Relations: |
| RF-3-01/Funcional: Procés de recollida de comandes i el seu cost  El client té l'opció d'escollir la recollida en tres opcions:  Un repartidor contractat per l'aplicació fa l'entrega.  El cuiner fa l'entrega de la comanda a casa del client.  El client recull la seva comanda a casa del cuiner.  Per les dues primeres opcions s'aplica una tarifa que es calcula en funció de la distància entre client i repartidor.  Relations:  RNF-3-01 |
| RF-6-01/Funcional: Proposta de plats per part dels clients  El sistema ha de permitir que els clients suggereixin plats que volen consumir.  Relations:  RF-6-02 |
| RF-5-01/Funcional: Valoració del client  El client, després de rebre la comanda pot valorar la puntualitat i/o l'estat del menjar.  Relations:  RNF-5-01 |
| RNF-2-2/No funcional. Requisit de rendiment estàtic: Limitació de comandes actives  Un client no podrà tenir més de tres comandes actives a l'hora.  Relations: |

**Cuiner**

| Cuiner |
| --- |
| RF-2-5/Funcional: Disponibilitat dels cuiners  Els cuiners poden aparèixer com a no disponibles, indicant l’hora en què podran acceptar comandes. Els clients poden reservar una comanda per una hora concreta on el cuiner estigui disponible.  Relations: |
| RF-6-02/Funcional: Visualització menú específic per a cuiners  Els cuiners han de tenir la possibilitat de veure els plats suggerits pels clients en un menú específic on només poden accedir-hi ells.  Relations:  RF-6-01  RF-6-03 |
| RF-6-03/Funcional: Acceptació de la comanda i compromís a cuinar  Els cuiners han de poder acceptar o declinar els plats suggerits pels clients. Una vegada acceptats, comprometre's a cuinar-los.  Relations:  RF-6-01  RF-6-02 |

**Repartidor**

*cap*

**Sistema**

| Sistema |
| --- |
| RF-1-3/Funcional: Registre d'usuaris  Els usuaris han de poder registrar-se usant un compte de correu o accedir usant shortcuts de Gmail o Outlook.  Relations:  RNF-1-1  RNF-1-2  RNF-1-3 |
| RF-1-5/Funcional: Modificació i eliminació del perfil d’usuari  L’usuari ha de poder modificar qualsevol dada del seu perfil o eliminar-lo completament si es dóna de baixa.  Relations:  RF-1-6  RNF-1-1  RNF-1-2 |
| RF-1-6/Funcional: Selecció i gestió de rols  L'usuari ha d'indicar el tipus de compte en registrar-se. Els usuaris poden ser clients, repartidors o cuiners, i poden modificar els seus rols en qualsevol moment.  Relations:  RF-1-5 |
| RF-2-2/Funcional: Visualització temps d'entrega  L'aplicació ha d'incloure la informació sobre la estimació del temps d'entrega de cada comanda.  Relations:  RF-2-1  RF-2-3  RNF-3-01 |
| RF-2-5/Funcional: Disponibilitat dels cuiners  Els cuiners poden aparèixer com a no disponibles, indicant l’hora en què podran acceptar comandes. Els clients poden reservar una comanda per a una hora futura en què el cuiner estigui disponible.  Relations: |
| RF-4-01/Funcional: Mètode de pagament  L'aplicació ha de permetre fer pagaments amb el banc i amb PayPal.  Relations:  RF-4-02 |
| RF-4-02/Funcional: Procés de pagament  Després que el client ha fet el pagament, el sistema ha de gestionar el pagament per destinar una part al compte del cuiner i una a la del repartidor.  Relations:  RF-4-01  RF-4-03 |
| RF-4-03/Funcional: Comptes bancàries associades als usuaris  Els cuiners i repartides han de tenir un compte bancari associat al seu perfil de l'aplicació.  Relations:  RF-4-02  RF-1-04 |
| RF-6-04/Funcional: Creació de xat privat entre cuiner i client  El sistema ha de permetre crear un xat privat que estableixi la comunicació directa entre cuiner i client que es doni la possibilitat d’ajustar el plat a les preferències del client.  Relations:  RF-6-03 |
| RF-6-05/Funcional: Subscripció mensual opcional  El sistema ha de permetre a l'usuari subscriure's a un pla mensual opcion al amb tarifes planes d'enviament i un programa de punts.  Relations:  RF-6-06 |
| RF-6-06/Funcional: Programa de punts de la suscripció mensual opcional  Aquest programa de punts ha de permetre a l'usuari guanyar punts cada vegada que realitizi una comanda, podent-se utilitzar aquests punts de m anera opcional per obtenir un descompte en el pagament del producte.  Relations:  RF-6-05 |
| RNF-1-3/No funcional. Interficies externes: Accés amb comptes externs  El sistema ha de permetre als usuaris iniciar sessió mitjançant serveis de tercers com Google o Outlook.  Relations:  RF-1-3 |
| RNF-2-1/No funcional. Decisió de disseny: Ordenació per proximitat  Els elements es mostraran ordenats segons la distància física entre el client i el cuiner.  Relations: |
| RNF-3-01/No funcional: Entorn  La pàgina web ha de tenir una interfície de Google Maps per veure on està el repartidor amb la seva comanda.  Relations:  RF-3-01  RF-2-02 |
| RNF-5-01/No funcional: Ordre del llistat de plats  L'ordre del llistat de plats és definit per la puntuació que té el seu cuiner.  Aquesta puntuació es calcula a partir de les valoracions que els clients han donat.  Relations:  RF-5-01 |
| RNF-AC-01/No funcional. Objectius de disseny RIE: Àmbit geogràfic  La plataforma QueMenges està pensada, en una fase inicial, a ser usada  a l'àrea metropolitana de Barcelona.  Relations:  RNF-AC-02  RNF-AC-03 |
| RNF-AC-02/No funcional. Restriccions de disseny: Idiomes disponibles  La interfície haurà de ser accessible en tres idiomes diferents: català, castellà i anglès.  Relations:  RNF-AC-01  RNF-AC-03 |
| RNF-AC-03/No funcional. Restriccions de disseny de limitacions hardware: Plataformes disponibles i sistemes operatius  L'aplicació tindrà dues versions: web i mòbil. En aquest últim cas, haurà d e funcionar tant en mòbils Android com en aquells amb sistema operatiu i  OS.  Relations:  RNF-AC-01  RNF-AC-02 |
| RNF-AC-04/No funcional. Decisions de disseny: Font de lletra de l'aplicació  En l'aplicació es farà servir com a tipus de lletra Calibri tant per a encapçalats com per a la resta dels continguts.  Relations:  RNF-AC-06 |
| RNF-AC-05/No funcional. Decissions de disseny: Disseny de l'imatge corporativa  El color corporatiu serà el taronja.  Relations: |
| RNF-AC-06/No funcional. Interfícies externes: Determinació de l'ambient gràfic de l'aplicació  El logo de l'aplicació haurà d'aparèixer en totes i cadascuna de les pantalles.  Relations:  RNF-AC-04 |
| RNF-AC-07/No funcional. Requisits de rendiment estàtics: Màxim d'usuaris connectats simultàniament  En una fase inicial l'aplicació hauria de suportar un màxim de 1000 usuaris connectats alhora.  Relations:  RNF-AC-08 |
| RNF-AC-08/No funcional. Requisits de rendiment dinàmics: Temps de resposta màxim de peticions a l'aplicació  El sistema tindrà un temps de resposta màxim de 5 mil·lisegons un cop realitzada cap petició.  Relations:  RNF-AC-07 |
| RNF-AC-09/No funcional. Decisions de disseny: Protocols específics d'en criptació de dades  Es farà servir el protocol OpenVPN per a encriptació de dades.  Relations: |
| RNF-AC-10/No funcional. Objectius de disseny: Restriccions d'interfície  Finalment, la interfície haurà de ser amigable i responsive.  Relations: |

**Perfils d’usuari identificats**

1. Usuari no registrat

2. Client (usuari registrat)

3. Cuiner

4. Repartidor