

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:

Usuari

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

Usuari

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
<p>RF-1-2/Funcional: Realització de comandes</p> <p>Els usuaris registrats poden fer comandes.</p> <p>Relations:</p>
<p>RF-2-1/Funcional: Visualització de plats i menús disponibles</p> <p>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.</p> <p>Relations:</p> <p>RF-2-2</p> <p>RF-2-3</p>
<p>RF-2-4/Funcional: Cercador de plats i cuiners</p> <p>Els clients podran utilitzar un cercador per buscar un cuiner o un plat específic.</p>

Client
<p>Relations:</p>
<p>RF-2-6/Funcional: Modificació d'ingredients opcionals</p> <p>Els usuaris poden consultar els ingredients de cada plat i modificar la recepta eliminant aquells ingredients opcionals indicats pel cuiner.</p> <p>Relations:</p>
<p>RF-2-7/Funcional: Consulta d'al·lèrgens</p> <p>Els usuaris poden consultar els al·lèrgens presents en cada plat.</p> <p>Relations:</p>
<p>RF-3-01/Funcional: Procés de recollida de comandes i el seu cost</p> <p>El client té l'opció d'escollir la recollida en tres opcions:</p> <p style="padding-left: 40px;">Un repartidor contractat per l'aplicació fa l'entrega.</p> <p style="padding-left: 40px;">El cuiner fa l'entrega de la comanda a casa del client.</p> <p style="padding-left: 40px;">El client recull la seva comanda a casa del cuiner.</p> <p>Per les dues primeres opcions s'aplica una tarifa que es calcula en funció de la distància entre client i repartidor.</p> <p>Relations:</p> <p>RNF-3-01</p>

Client

RF-6-01/Funcional: Proposta de plats per part dels clients

El sistema ha de permetre 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
<p>RF-2-5/Funcional: Disponibilitat dels cuiners</p> <p>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.</p> <p>Relations:</p>
<p>RF-6-02/Funcional: Visualització menú específic per a cuiners</p> <p>Els cuiners han de tenir la possibilitat de veure els plats suggerits pels clients en un menú específic on només poden accedir-hi ells.</p> <p>Relations:</p> <p>RF-6-01</p> <p>RF-6-03</p>
<p>RF-6-03/Funcional: Acceptació de la comanda i compromís a cuinar</p> <p>Els cuiners han de poder acceptar o declinar els plats suggerits pels clients. Una vegada acceptats, comprometre's a cuinar-los.</p> <p>Relations:</p> <p>RF-6-01</p> <p>RF-6-02</p>

Repartidor

cap

Sistema

Sistema
<p>RF-1-3/Funcional: Registre d'usuaris</p> <p>Els usuaris han de poder registrar-se usant un compte de correu o accedir usant shortcuts de Gmail o Outlook.</p> <p>Relations:</p> <p>RNF-1-1</p> <p>RNF-1-2</p> <p>RNF-1-3</p>
<p>RF-1-5/Funcional: Modificació i eliminació del perfil d'usuari</p> <p>L'usuari ha de poder modificar qualsevol dada del seu perfil o eliminar-lo completament si es dóna de baixa.</p> <p>Relations:</p> <p>RF-1-6</p> <p>RNF-1-1</p> <p>RNF-1-2</p>
<p>RF-1-6/Funcional: Selecció i gestió de rols</p> <p>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.</p> <p>Relations:</p> <p>RF-1-5</p>

Sistema

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:

Sistema
RF-4-01 RF-4-03
<p>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.</p> <p>Relations: RF-4-02 RF-1-04</p>
<p>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.</p> <p>Relations: RF-6-03</p>
<p>RF-6-05/Funcional: Subscripció mensual opcional El sistema ha de permetre a l'usuari subscriure's a un pla mensual opcional amb tarifes planes d'enviament i un programa de punts.</p> <p>Relations: RF-6-06</p>
<p>RF-6-06/Funcional: Programa de punts de la subscripció mensual opcional Aquest programa de punts ha de permetre a l'usuari guanyar punts cada vegada que realitzi una comanda, podent-se utilitzar aquests punts de manera opcional per obtenir un descompte en el pagament del producte.</p>

Sistema
<p>Relations:</p> <p>RF-6-05</p>
<p>RNF-1-3/No funcional. Interfícies externes: Accés amb comptes externs</p> <p>El sistema ha de permetre als usuaris iniciar sessió mitjançant serveis de tercers com Google o Outlook.</p> <p>Relations:</p> <p>RF-1-3</p>
<p>RNF-2-1/No funcional. Decisió de disseny: Ordenació per proximitat</p> <p>Els elements es mostraran ordenats segons la distància física entre el client i el cuiner.</p> <p>Relations:</p>
<p>RNF-3-01/No funcional: Entorn</p> <p>La pàgina web ha de tenir una interfície de Google Maps per veure on està el repartidor amb la seva comanda.</p> <p>Relations:</p> <p>RF-3-01</p> <p>RF-2-02</p>
<p>RNF-5-01/No funcional: Ordre del llistat de plats</p> <p>L'ordre del llistat de plats és definit per la puntuació que té el seu cuiner.</p> <p>Aquesta puntuació es calcula a partir de les valoracions que els clients han donat.</p> <p>Relations:</p>

Sistema
RF-5-01
<p>RNF-AC-01/No funcional. Objectius de disseny RIE: Àmbit geogràfic</p> <p>La plataforma QueMenges està pensada, en una fase inicial, a ser usada a l'àrea metropolitana de Barcelona.</p> <p>Relations:</p> <p>RNF-AC-02</p> <p>RNF-AC-03</p>
<p>RNF-AC-02/No funcional. Restriccions de disseny: Idiomes disponibles</p> <p>La interfície haurà de ser accessible en tres idiomes diferents: català, castellà i anglès.</p> <p>Relations:</p> <p>RNF-AC-01</p> <p>RNF-AC-03</p>
<p>RNF-AC-03/No funcional. Restriccions de disseny de limitacions hardware: Plataformes disponibles i sistemes operatius</p> <p>L'aplicació tindrà dues versions: web i mòbil. En aquest últim cas, haurà de funcionar tant en mòbils Android com en aquells amb sistema operatiu i OS.</p> <p>Relations:</p> <p>RNF-AC-01</p> <p>RNF-AC-02</p>
<p>RNF-AC-04/No funcional. Decisions de disseny: Font de lletra de l'aplicació</p> <p>En l'aplicació es farà servir com a tipus de lletra Calibri tant per a encapçalats com</p>

Sistema
<p>per a la resta dels continguts.</p> <p>Relations: RNF-AC-06</p>
<p>RNF-AC-05/No funcional. Decissions de disseny: Disseny de l'imatge corporativa El color corporatiu serà el taronja.</p> <p>Relations:</p>
<p>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.</p> <p>Relations: RNF-AC-04</p>
<p>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.</p> <p>Relations: RNF-AC-08</p>
<p>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</p>

Sistema
<p>cap petició.</p> <p>Relations: RNF-AC-07</p>
<p>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.</p> <p>Relations:</p>
<p>RNF-AC-10/No funcional. Objectius de disseny: Restriccions d'interfície Finalment, la interfície haurà de ser amigable i responsive.</p> <p>Relations:</p>

Perfils d'usuari identificats

1. Usuari no registrat
2. Client (usuari registrat)
3. Cuiner
4. Repartidor