



Enginyeria del Software

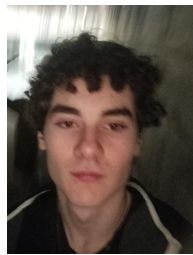
Pràctiques: Grup 412_5

Sprint 01: Requisits Funcionals i No Funcionals

Composició de l'equip



Marc Galvany Pardo
Scrum Master



José Furelos Del Moral



Iago Fàbrega Fiallega



Adam El Haddad Chemlal

Tasques fetes al sprint

- Tasca 1: Creació Github i Trello (Jose i Marc)
- Tasca 2: Detecció històries d'usuari (Adam i Marc)
- Tasca 3: Tipus de requisit ,Funcional / No Funcional (Iago)
- Tasca 4: Subtipus de No Funcional (Jose)
- Tasca 5: Fer la presentació (Tots quatre)
- Tasca 6: Afegir perfils d'usuari faltants (Iago)
- Tasca 7: Afegir els requisits faltants (Adam i Marc)
- Tasca 8: Classificar els requisits als perfil d'usuari nous (Iago)
- Tasca 9: Document amb els requisits final (Jose)
- Tasca 10: Actualitzar la presentació (Marc)
- Tasca 11: Revisió general del sprint (Marc)

Perfils d'usuari a l'aplicació QUEMENGES

Perfil 1: **Usuari General (No registrado)**

Perfil 2: **Client**

Perfil 3: **Repartidor**

Perfil 4: **Cuiner**

Perfil 5: **Entitat bancària**

Perfil 6: **Servidors de correu**

Perfil 7: **Google Maps**

Requisits

PERFIL: Usuari General

RF 01: Consultar els diferents menús disponibles en cada moment

RNF 01: Només l'usuari registrat podrà fer comandes (**Restricció de disseny / Seguretat**)

RF 02: Registrar-se des de zero usant un compte de correu

RNF 02: Abans de poder realitzar una primera comanda, els usuaris hauran d'omplir un petit perfil en el qual indicaran la seva adreça de recollida de comanda i, opcionalment, restriccions alimentàries així com definir el seu nom d'usuari. (**Decisió de disseny**)

RNF 03: El nom d'usuari haurà de tenir 5 caràcters com a mínim i no podrà estar repetit dins del sistema (**Decisió de disseny**)

RNF 04: La contrasenya haurà de tenir 8 caràcters com a mínim, sent imprescindible usar dues majúscules i almenys dos caràcters especials (**Decisió de disseny**)

Requisits

PERFIL: **Usuari General**

RF 03: El perfil d'usuari pot ser actualitzat en tot moment

RF 04: El perfil d'usuari pot ser donat de baixa

RF 05: El perfil d'usuari pot ser eliminat en el moment en què ens donem de baixa en l'aplicació.

RF 06: Indicar el tipus de compte que es vol crear (client, repartidor o cuiner).

RNF 05: Un mateix usuari pot assumir els tres rols en l'aplicació (**Decisió de Disseny**)

RF 07: Afegir rols associats al seu compte.

RF 08: Treure rols associats al seu compte.

RNF 06: L'aplicació ofereix tres opcions diferents: usar repartidors contractats per l'aplicació, que sigui el mateix cuiner el que porti la comanda a la casa del client o que sigui el client el que s'acosti a casa del cuiner (**Decisió de Disseny**)

RF 09: El cost de l'enviament es calcula en funció de la distància entre el cuiner i el lloc de recollida

RNF 07: L'usuari podrà accedir a la interfície de la plataforma QueMenges en tres idiomes diferents: català, castellà i anglès. (**Decisió de Disseny**)

RNF 08: L'usuari podrà utilitzar l'aplicació tant en la versió web com en la versió mòbil. (**Decisió de Disseny**)

Requisits

PERFIL: Client

RF 10: Consultar tots els plats i menús que s'estan oferint en aquest moment

RF 11: En el llistat de l'aplicació es mostraran primer aquells que compleixen amb les restriccions alimentàries indicades en el perfil (si n'hi ha)

RF 12: Consultar el temps estimat d'entrega

RF 13: Escollir vista de un llistat de plats i menús individuals

RF 14: Escollir vista de un llistat d'aquells usuaris que ofereixen els seus serveis en aquest moment.

RF 15: Accedir a un llistat de tots els plats que ofereix aquest cuiner

RNF 9: Es mostraran les diferents opcions ordenades segons la distància física entre el client i el cuiner. **(Decisió de disseny)**

RF 16: Usar un cercador on podran indicar un nom específic de cuiner o el plat que desitgen consumir

RF 17: Consultar els ingredients que conté cadascun dels plats

Requisits

PERFIL: Client

RF 18: Modificar la recepta eliminant aquells ingredients que són indicats com a opcionals per l'autor de la recepta

RF 19: Consultar els al·lèrgens

RF 20: Tancar la comanda

RNF 10: Un mateix client no podrà tenir més de tres comandes actius alhora (**Decisió de disseny**)

RF 21: Consultar el llistat de comandes que han realitzat anteriorment

RF 22: Repetir una comanda prèvia si és que està disponible en el moment actual

RF 23: Seguir el progrés de l'enviament mitjançant la pàgina web

RF 24: Pagament de la comanda des de dins de la pròpia aplicació, gratuïta en el cas que el client acudeixi al domicili del cuiner per recollir la seva comanda i guanya punts cada vegada que realitzi una per obtenir un descompte en el pagament del producte.

Requisits

PERFIL: Client

RF 25: Reservar una comanda per a una hora en què el cuiner estigui disponible

RF 26: Un cop rebuda la comanda, el pot valorar

RF 27: Proposar plats que volen consumir

RF 28: Crear un xat privat entre el client i el cuiner per comunicar-se, per tal de garantir que el plat preparat s'ajusta al que vol el client.



Requisits

PERFIL: **Repartidor**

RF 29: Indicar la seva disponibilitat.

Requisits

PERFIL: **Cuiner**

RF 30: Indicar la seva disponibilitat.

RF 31: Realitzar enviament

RF 32: Aparèixer en el llistat com a no disponibles, indicant l'hora en què podrien acceptar comandes

RNF 11: Les valoracions són un dels factors clau a l'hora de posicionar aquest cuiner en el llistat de plats disponibles (a major valoració, més amunt apareixerà). **(Decisió de disseny)**

RF 33: Accedir als plats proposats pels clients en el qual aquests acceptaran la comanda i es comprometan a cuinar-la

RF 34: Crear un xat privat entre el client i el cuiner per comunicar-se, per tal de garantir que el plat preparat s'ajusta al que vol el client.

Requisits

PERFIL: **Entitat bancària**

RF 35: Realitzarà l'ingrés corresponent tant al cuiner com al repartidor, usant els comptes bancaris que estiguin associats al seu perfil d'usuari

RNF 12: Permet el pagament mitjançant targeta bancària o PayPal (**R. Interfícies Externes**)

RNF 13: S'haurà de connectar amb la plataforma concreta per realitzar l'autenticació de dades necessària per confirmar la transacció econòmica (**R. Interfícies Externes**)

Requisits

PERFIL: **Servidors de correu**

RF 36: Registrar correu.

RNF 14: Accedir usant com a shortcuts alguns dels gestors de correu més usuals, com Gmail o Outlook. **(R Interfícies Externes)**

Requisits

PERFIL: **Google Maps**

RF 37: Mostrar la posició actual del repartidor en un mapa.

Requisits

Altres consideracions...

RNF 15: La versió mòbil de l'aplicació haurà de ser compatible i funcional tant en dispositius Android com en dispositius amb sistema operatiu iOS. **(Limitació HW)**

RNF 16: L'aplicació farà servir el tipus de lletra Calibri tant per als encapçalats com per a la resta dels continguts. **(Decisió de Disseny)**

RNF 17: El color corporatiu de l'aplicació serà el taronja i haurà d'estar present en la interfície. **(Decisió de Disseny)**

RNF 18: El logo de l'aplicació haurà d'aparèixer en totes i cadascuna de les pantalles de la interfície. **(Decisió de Disseny)**

RNF 19: En una fase inicial, l'aplicació hauria de suportar un màxim de 1000 usuaris connectats alhora. **(Rendiment Estàtic)**

RNF 20: El temps de resposta màxim de l'aplicació serà de 5 mil·lisegons un cop realitzada una petició. **(Rendiment Dinàmic)**

RNF 21: Es farà servir el protocol OpenVPN per a l'encriptació de dades. **(Disseny Seguretat)**

RNF 22: La interfície haurà de ser amigable i responsive. **(Objectiu de Disseny)**

RNF 23: En una fase inicial, la plataforma QueMenges estarà limitada a ser usada a l'àrea metropolitana de Barcelona. **(Decisió de Disseny)**

Burn-down chart

DAY / SPRINT / ITERATION	FEATURES / STORY POINTS GOAL	COMPLETE	GOAL VELOCITY	REMAINING
0	0	0	10	10
1	2	2	8	8
2	2	2	6	6
3	2	1	4	5
4	2	2	2	3
5	2	3	0	0
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

BURNDOWN

