

G

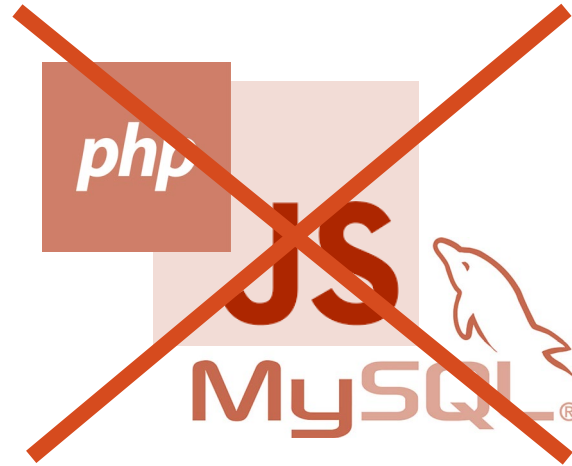
GESTCOOK

OBJECTIUS



OBJECTIUS PRINCIPALS

- Aplicar totes les competències transversal i específiques pròpies del Grau en Multimèdia.
- Observar les noves tendències pel que fa a l'evolució del web tal i com el coneixem actualment.
- Sortir de la zona de confort i aprendre noves eines i llenguatges involucrats en el desenvolupament web que no s'han impartit durant el Grau en Multimèdia.
- Crear una aplicació web progressiva (*PWA*) a partir d'una aplicació de pàgina simple (*SPA*).
- Aprendre a utilitzar les eines que ofereix Google pel desenvolupament d'aplicacions web híbrides.
- Aprendre i crear una *PWA* amb el *framework* Angular 7 pel desenvolupament *front-end*.
- Aprendre i crear una base de dades al núvol amb la plataforma de desenvolupament *back-end* *Firebase*.



OBJECTIUS SECUNDARIS

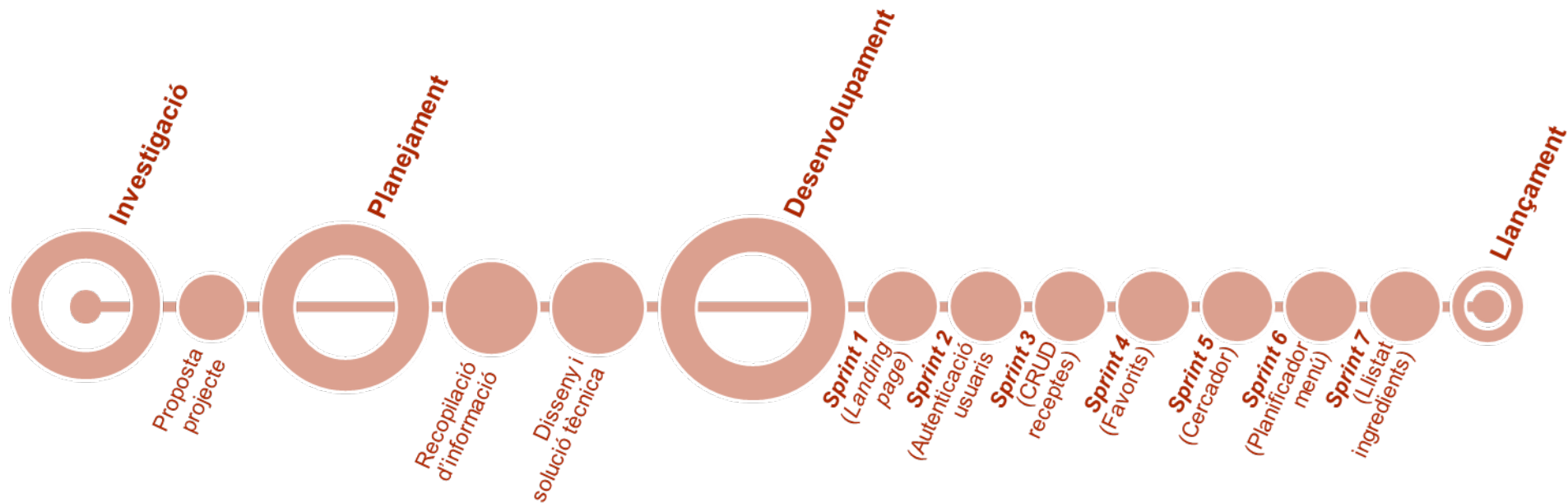
- Crear una PWA senzilla i intuïtiva per a usuaris que no els agrada cuinar, no tenen temps o no tenen aptituds.
- Oferir una eina com a punt de trobada on els usuaris amb problemes similars poden compartir els seus coneixements.
- Automatitzar i facilitar als usuaris tots aquells processos relacionats i/o implicats en la cuina.
- Permetre que els usuaris formin part de la plataforma creant i compartint els seus coneixements.



PLANIFICACIÓ



ESCALA DE TEMPS

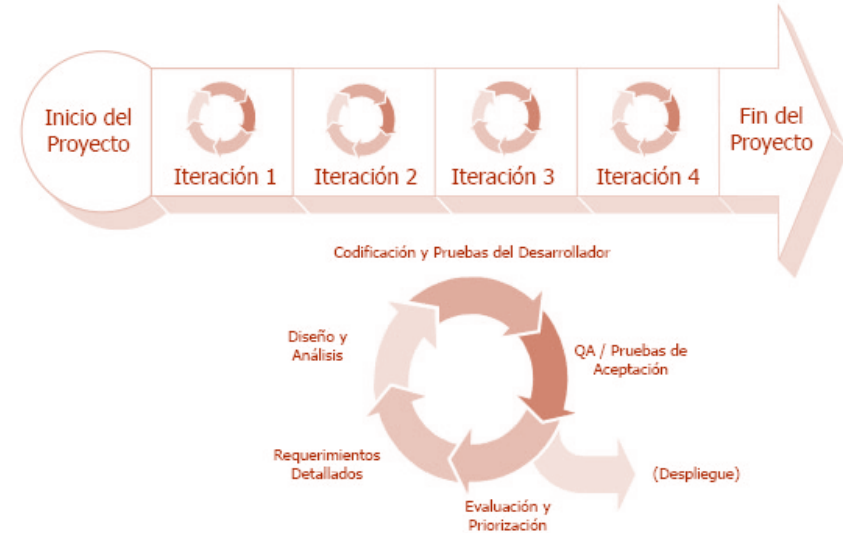


DESENVOLUPAMENT



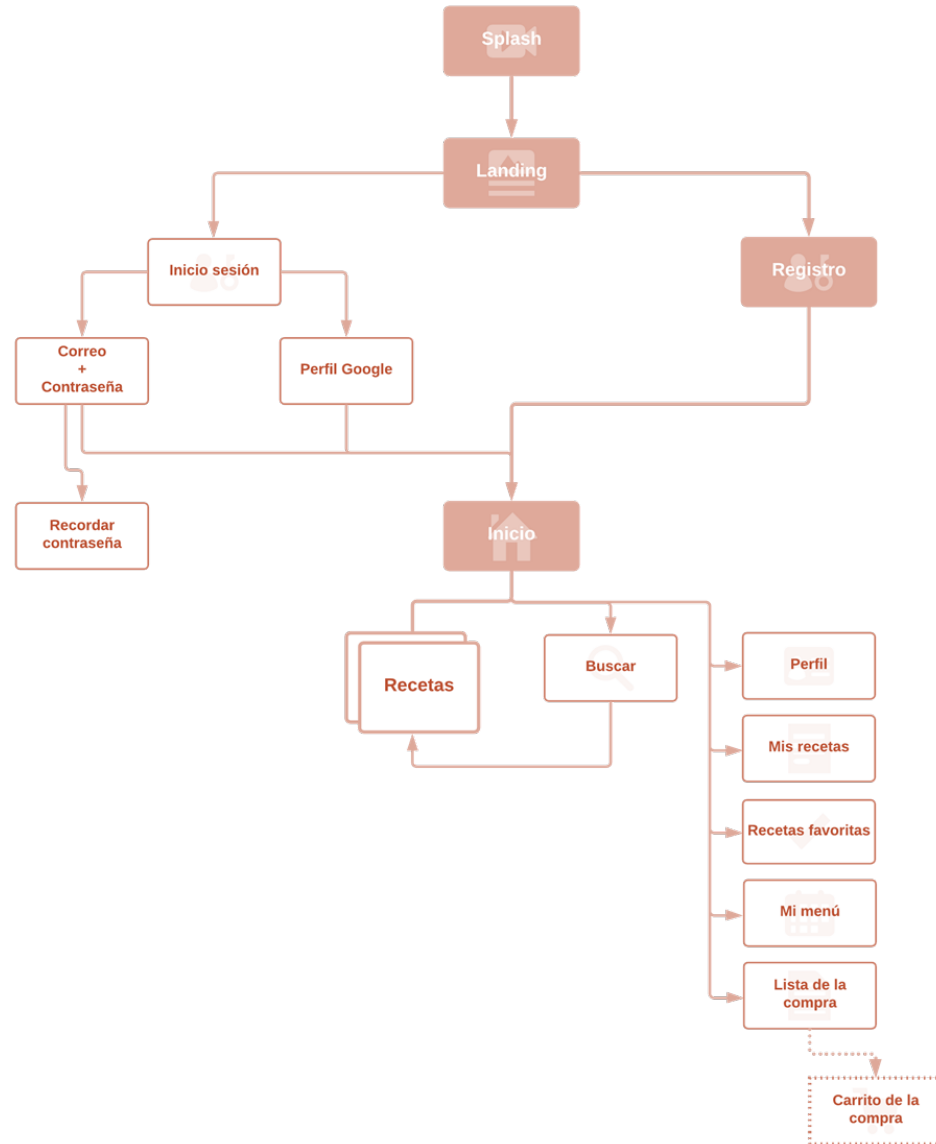
METODOLOGIA

- Investigar noves tendències pel que fa al desenvolupament web.
- Plantejar el disseny i la solució tècnica de l'aplicació en funció de la documentació recollida durant la investigació.
- Aprendre a utilitzar les eines i plataformes pel desenvolupament web que ofereix *Google* de forma gratuïta.
- Desenvolupar una PWA seguint els estàndards basats en la filosofia “Mobile firts”.
- Seguir la metodologia àgil per desenvolupar el projecte per fases o *sprints*.
- Utilitzar un repositori GIT per a gestionar les diferents versions que es van generant al llarg de la vida del projecte.



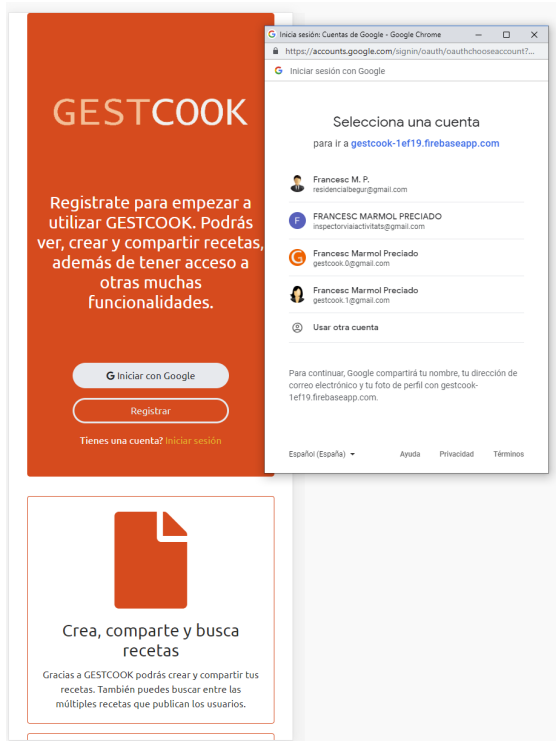
RESULTATS



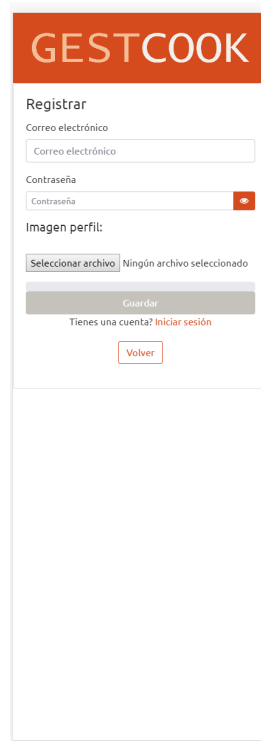


GESTCOOK

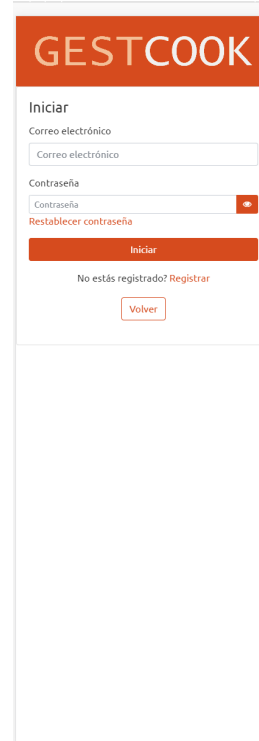
LANDING PAGE I AUTENTICACIÓ



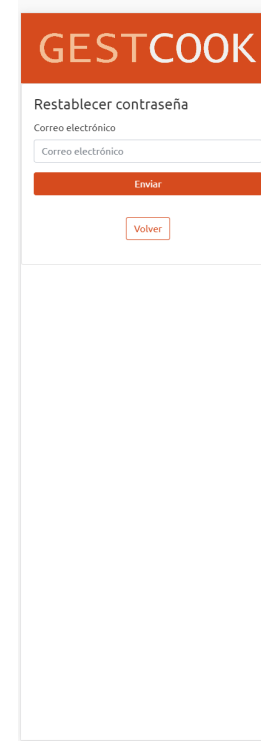
Registre amb Google



Registre nou usuari



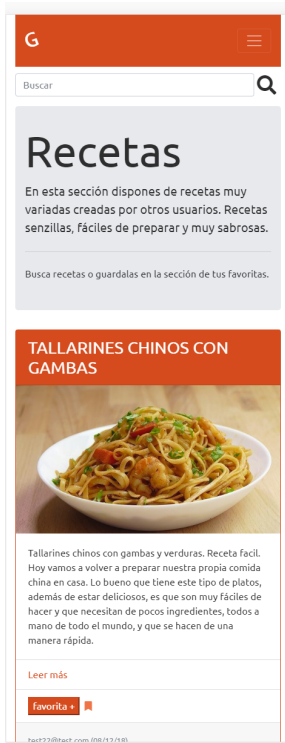
Inici de sessió



Recuperació contrasenya



Perfil usuari



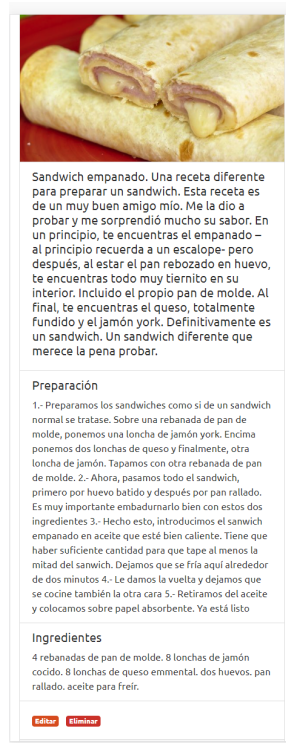
Pantalla principal



Menú desplegable



Receptes pròpies



Detall recepta



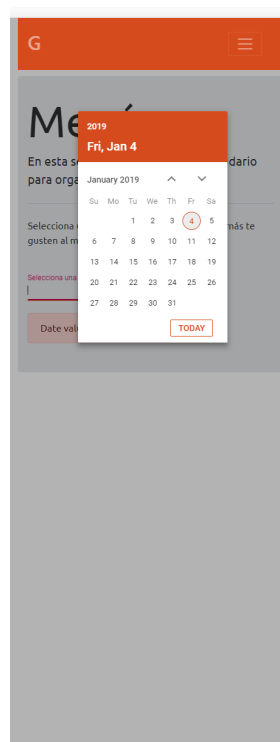
Edició recepta



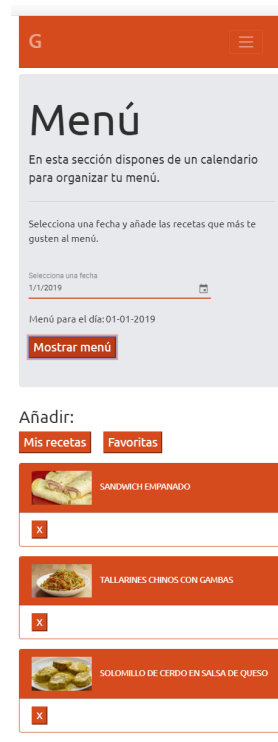
Creació recepta



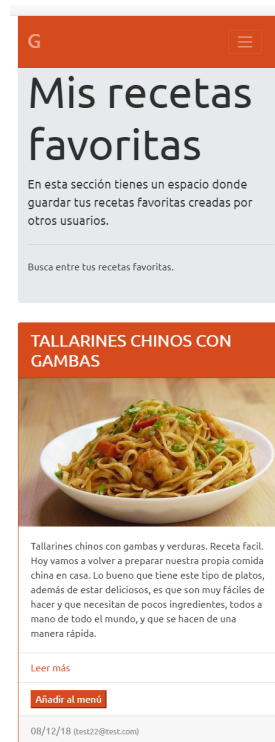
Selecció menú



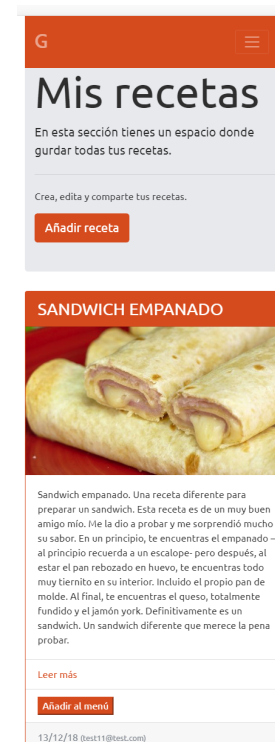
Calendari menú



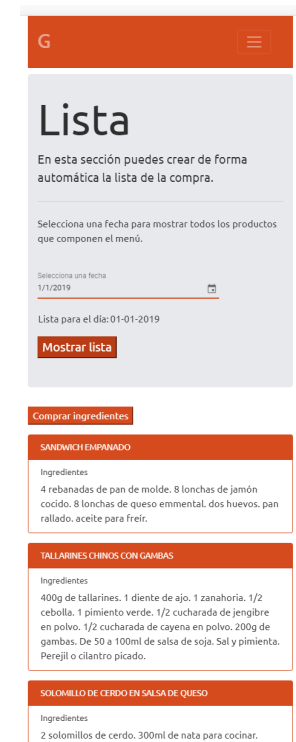
Edició menú



Afegir receptes favorites



Afegir receptes pròpies



Llistat d'ingredients

CONCLUSIONS



CONCLUSIONS

- S'han assolit en un percentatge molt elevat els objectius principals plantejats:
 - Aplicar totes les competències transversal i específiques pròpies del Grau en Multimèdia.
 - Aprendre noves eines i llenguatges que no s'han impartir durant el curs.
- S'han assolit en un percentatge elevat els objectius secundaris plantejats:
 - Com a resultat final s'ha obtingut una aplicació senzilla i intuïtiva a on l'usuari pot crear, editar i compartir receptes, cercar receptes d'altres usuaris i crear menús.
 - L'aplicació es mostra correctament de forma responsiva a tots els dispositius tot i que ha estat concebuda sota la filosofia "*Mobile first*".
 - El resultat final s'apropa bastant als prototips plantejats.
 - L'aplicació obtinguda resulta una bona base per incorporar millores en i/o obtenir ingressos a través de la seva monetització gràcies als programes d'afiliació.



FRANCESC MARMOL PRECIADO

GRAU EN MULTIMÈDIA

**DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS
INTERACTIVES**

TREBALL FINAL DE GRAU

