

**ATOMNEXUS**

# Anàlisi de requisits

- Funcionalitats de l'aplicació:
  - Nutricionista pot rebutjar.
  - Usuari es qüestionat sobre els àpats.
  - QR
  - Filtratge de receptes
- Restriccions imposades:
  - Windows/Mac
  - Reglament General de Protecció de Dades
  - Menys de 6 segons a trobar cercar una recepta, QR o Menú setmanal.

# Requisits en conflicte

## Finances:

- Carlota (2 mesos gratis)
- Robert (Gratis i Premium)

**Solució:** App gratuïta amb opció de ser Premium

## Infraestructura:

- Jordi (Sempre offline)
- Robert (Offline si ets Premium)

**Solució:** Offline amb Premium

# Requisits amb dependències

- Jose (Cercar)
- Carlota (Filtratge)

## Casos d'ús

Tindrem en compte:

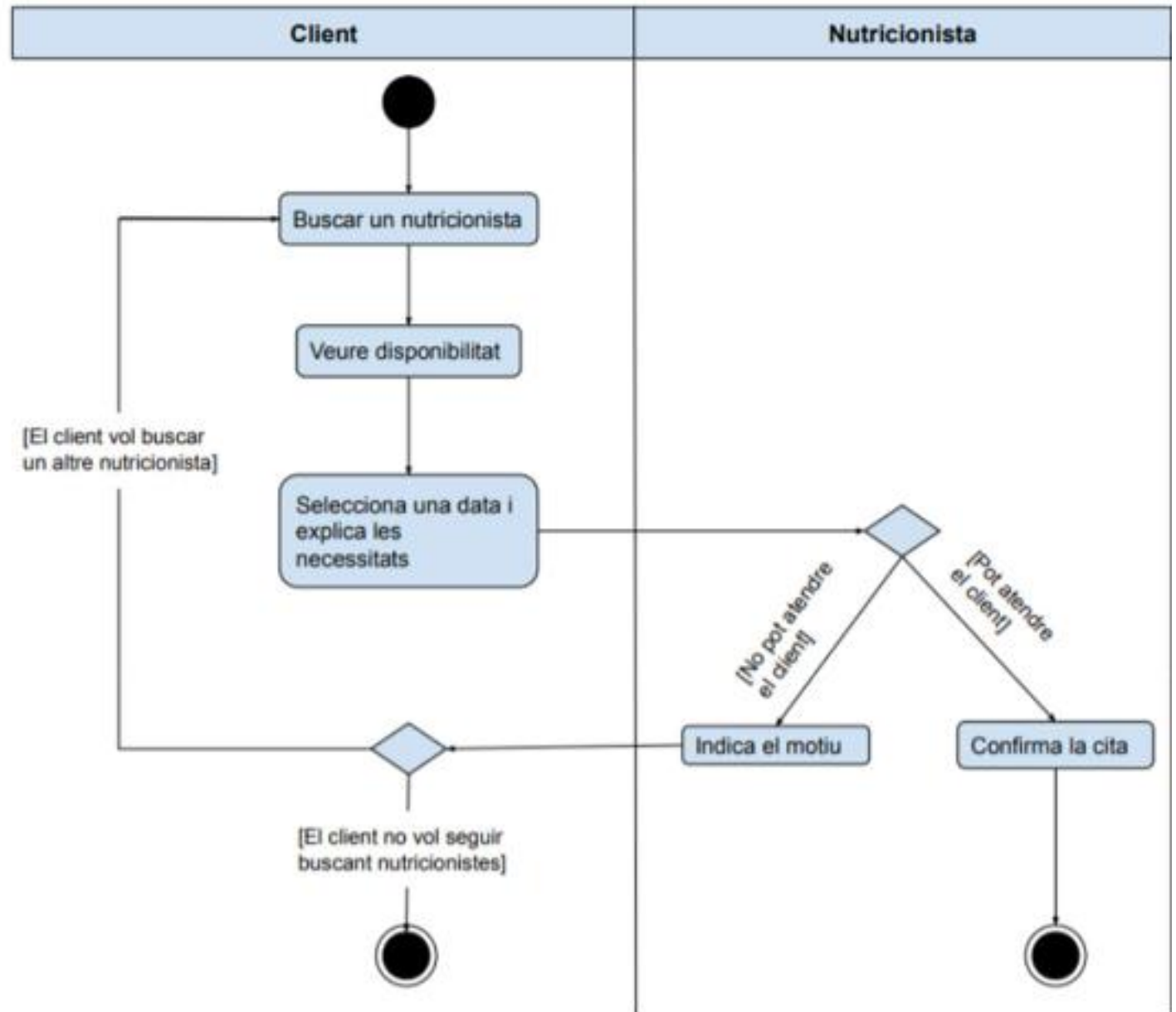
- Contacte amb nutricionista, i confirmar o cancel·lar cita.
- QR.
- Qüestionar si s'ha menjat a casa.
- Cercador de receptes i filtratge.
- Creació d'un perfil.
- Registrar productes comprats a la BDD.

# Diagrama de casos d'ús

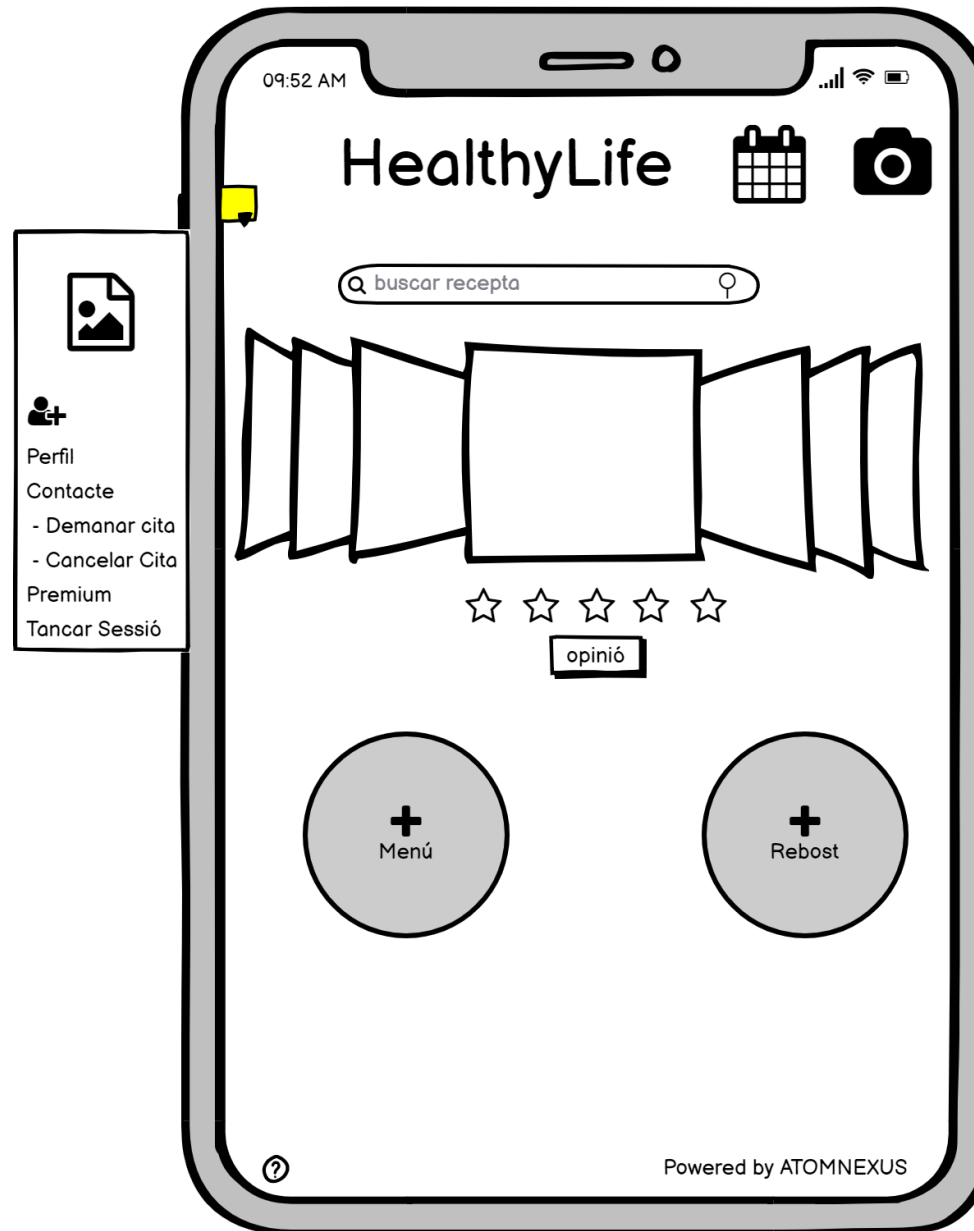
CAS D'ÚS:	Concertar una cita amb un nutricionista		
Versió	1.0	Data	01/12/2021
Autors	ATOMNEXUS		
Descripció	Aquest cas d'ús descriu com el client té l'opció de contactar amb un nutricionista per poder ser recomanat amb una dieta adaptada a les seves necessitats.		
Actors	Client i nutricionista.		
Precondició	Crear i validar el perfil, juntament amb les respostes a diverses preguntes sobre els hàbits alimentaris de l'usuari.		
Flux Principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Buscar un nutricionista que interessi.</li><li>2. Veure la disponibilitat.</li><li>3. Seleccionar una data i explicar-li les necessitats.</li><li>4. El nutricionista confirma la cita i queda emmagatzemada.</li></ol>		
Subfluxos			
Fluxos alternatius	<u>El nutricionista no pot atendre el client</u>  Si el nutricionista no pot atendre al client, rebutjarà la cita i haurà d'indicar-ne el motiu. El client podrà buscar un altre nutricionista.		
Postcondició			
Requeriments no funcionals			
Prioritat	Normal		
Comentaris			

# Diagrama d'activitats

## Concertar una cita amb un nutricionista



# Wireframe

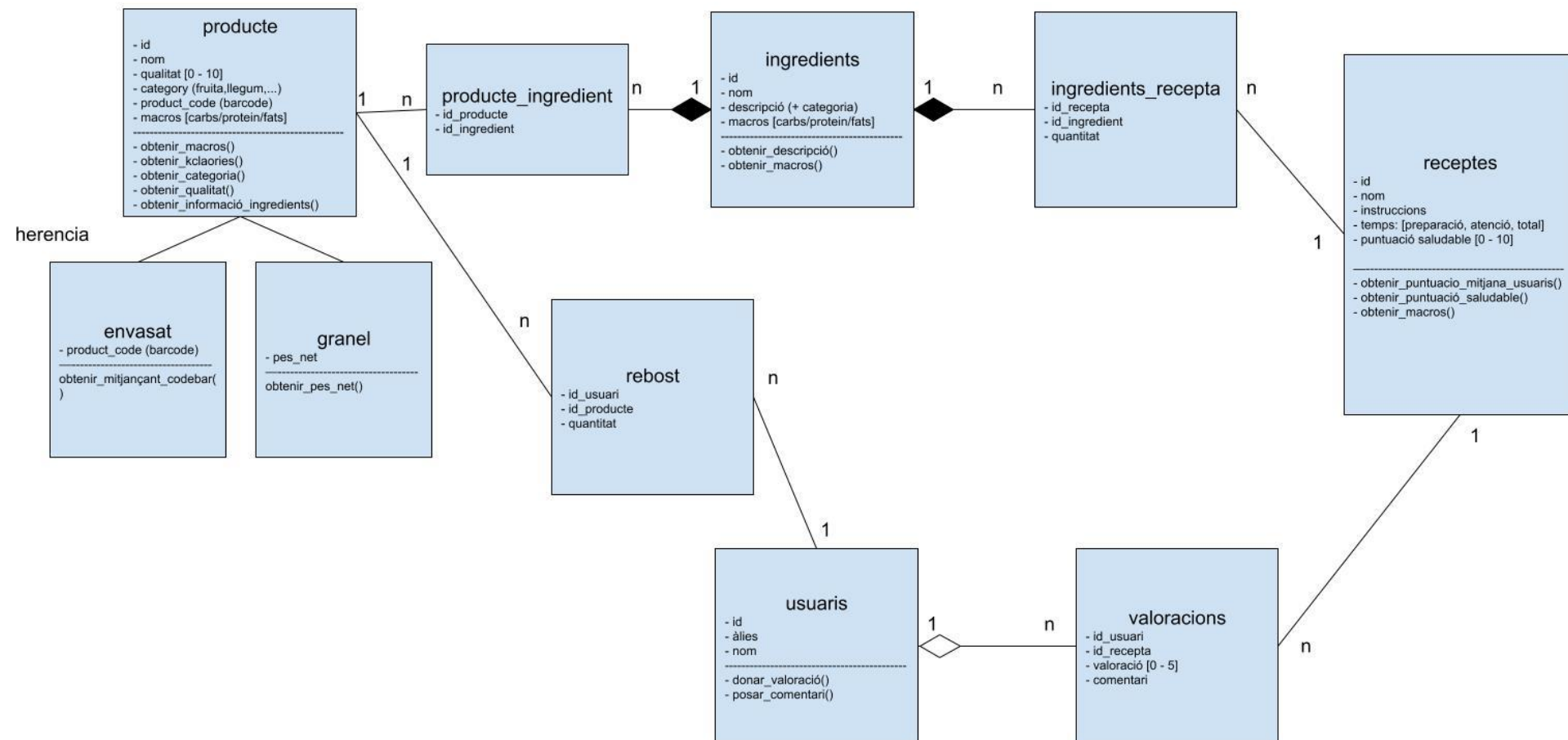




# Codi

## Preguntes:

- utilitat de la taula ingredients?
- diagrama més complert que el 8 (codebar + despesa)
- representacio macros (taula/llista)
- macros duplicats a producte i ingredient. els macros de les receptes son aproximats calculats a partir dels ingredients
- calcul kcal a partir dels macros



## Codi:

- Lector codebar
- Bases de dades
  - Envasat =  
Producte[tipus=="envasat"]
- Obtenir 5 productes, fer foto del codi de barres i guardar a la base de dades
- Macros: [carbohidrats, proteïna, greix] en aquest ordre sempre!