

# Requisits funcionals

Per la prioritat utilitzarem una nomenclatura numèrica, sent 1 la prioritat més alta i 5 la prioritat més baixa.

ID	Descripció	Prioritat
RF-01	Taam App ha de permetre a l'usuari indicar quina restricció té a l'hora de consumir un producte, per exemple, ha de permetre indicar que consumeix només productes vegans.	1
RF-02	Taam App ha de permetre a l'usuari poder introduir manualment el codi de barres de tots els productes que li interessin.	1
RF-03	Taam App ha de permetre comprovar si un producte és compatible per vegans i/o vegetarians.	1
RF-04	El servidor de Taam App ha de permetre poder inserir dades de nous productes i ingredients com també modificar les dades que ja existeixen en la BD.	1
RF-05	Taam App ha de notificar a l'usuari en cas que no es detecti el número del codi de barres (el codi del producte no està a la base de dades de l'aplicació).	1
RF-06	Taam App ha de permetre a l'usuari enviar una notificació per indicar que un producte no existeix i desitjaria poder saber si és apte o no.	2
RF-07	Taam App ha de permetre a l'usuari poder escanejar el codi de barres de tots els productes que li interessin.	4
RF-08	Taam App ha de permetre saber si un producte és apte per al·lèrgics o intolerables al gluten (celíacs) i/o lactosa.	2
RF-09	Taam App ha de permetre saber si un producte és apte per al·lèrgics o intolerables als fruits secs i/o abstèmia.	3
RF-10	Taam App ha de permetre a l'usuari poder introduir el nom del producte que li interessa pel cas que el producte no tingui codi de barres o no es vegi bé.	2
RF-11	L'aplicació indicara els diferents resultats d'una comprovació, en aquest cas son: apte, no apte i dubtós.	1
RF-12	L'usuari ha de poder obtenir informació de perquè un producte no el pot consumir, es mostraran els ingredients que fan que el producte no pugui ser consumir per l'usuari.	3

RF-13	Quan l'usuari indiqui la seva restricció o intolerància l'aplicació li ha de recomanar productes que pot consumir al mateix temps que se li ofereix l'opció d'escanejar o buscar un producte que vol.	4
RF-14	L'usuari ha de poder consultar si un ingredient en concret el pot consumir, la idea és que escrigui en un cercador l'ingredient i l'aplicació li retorna un resultat.	3
RF-15	Taam App ha de permetre que els usuaris puguin posar una incidència en cas que detectin que un producte podria no ser apte per un col·lectiu, com ara pels vegetarians. Amb això s'intenta evitar que l'aplicació retorni un resultat erroni.	2
RF-16	Taam App ha d'oferir un apartat de preguntes freqüents.	5
RF-17	S'ha de mostrar a l'usuari informació sobre l'aplicació, tipus "Sobre nosaltres".	5
RF-18	L'aplicació ha d'estar disponible en castellà.	1
RF-19	L'aplicació ha d'estar disponible en català i anglès (internacionalització).	5
RF-20	L'aplicació ha de tenir un botó per canviar diferents opcions (com per exemple, canviar l'idioma)	5
RF-21	L'aplicació ha de ser prou flexible per permetre la personalització de les preferències alimentàries als usuaris	1

# Requisits no funcionals

ID	Descripció
RNF-01	Tot el sistema ha de ser user friendly (intuitiu).
RNF-02	Seguretat del sistema de comandes, només els propietaris de la web poden accedir a la informació personal dels clients
RNF-03	S'utilitzarà un balancejador de càrrega per tal de distribuir les diferents peticions que van sorgint de l'aplicació, d'aquesta forma l'aplicació podrà gestionar més sol·licituds simultànies.
RNF-04	El buscador d'aliment estarà situat a la part superior central de la pantalla inicial.
RNF-05	El front end es realitzarà mitjançant Flutter amb el llenguatge Dart.
RNF-06	El back end per part del servidor es farà mitjançant Java.
RNF-07	La Base de Dades serà creada a un contenidor i serà de tipus PostgreSQL.
RNF-08	La metodologia de desenvolupament a utilitzar serà una metodologia agile, en aquest projecte utilitzarem Scrum.
RNF-09	L'escaneig ha de ser ràpid i eficaç.
RNF-10	Sistema amb disseny responsive per a diversos tamanyes de pantalla.
RNF-11	Sistema fàcil de mantenir i actualitzar.
RNF-12	La interfície d'usuari pot estar en mode fosc i clar.