

1. Anàlisi de requirements

Aquesta secció identifica i defineix els requisits, tant funcionals com no funcionals, dels sistema. Aquests es troben resumits en la Taula 1. A més, exposa possibles conflictes i dependències entre ells.

Requisits funcionals (F)	Requisits no funcionals (NF)
F001 – L'aplicació ha de permetre la comunicació entre la gent gran, família, amics i els voluntaris.	NF001 - Les accions principals s'ha de realitzar en menys de 10 segons.
F002 – L'aplicació ha de monitoritzar constants vitals o altres paràmetres relacionats.	NF002 - L'aplicació ha de complir el Reglament General de Protecció de Dades (GDPR).
F003 – Si algun dels paràmetres no és l'esperat l'aplicació llançarà una alarma.	NF003 - L'aplicació ha de ser dissenyada per a tablets Android i mòbils iOS i Android.
F004 – L'aplicació ha de permetre que l'usuari creï un perfil mèdic, introduir la seva medicació i la programació d'una vídeoconferència amb el personal mèdic per validar les dades.	

Taula 1. Requisits funcionals i no funcionals.

1.2. Requisits funcionals (F)

En aquest apartat es mostra una llista de quatre requisits funcionals recollits de l'usuari. Es mostra la descripció d'aquest, juntament amb el motiu pel qual l'stakeholder el desitja, en format d'història d'usuari.

- F001: Com a directora executiva, l'aplicació ha de permetre la comunicació entre la gent gran, la seva família, el seu cercle d'amistats i amb els grups de voluntaris de SèniorLife. La comunicació es farà en format de missatge de text, fotografia i vídeoconferència.
- F002: Com a directora executiva, l'aplicació ha de monitoritzar constants vitals o altres paràmetres relacionats amb l'activitat o salut de l'usuari mitjançant l'ús de 'wearables' o altres dispositius IoT.
- F003: Com a directora executiva, si algun dels paràmetres no és l'esperat l'aplicació llançarà una alarma que rebrà el personal mèdic, els familiars propers i, si aquesta es considera crítica, s'enviarà directament als serveis d'emergència.

- F004: Com a directora executiva, l'aplicació ha de permetre que l'usuari creï un perfil mèdic mitjançant un formulari inicial, la introducció de dades sobre la seva medicació actual i la programació d'una videoconferència amb el personal mèdic per validar les dades introduïdes.