

A l'hora de planificar l'estil de la nostra aplicació, hem pensat que la opció més adient es tracta d'un estil senzill i minimalista on les diferents opcions estàn clarament delimitades per diferents figures geomètriques d'un tamany considerable. Exemple del concepte al que volem arribar:

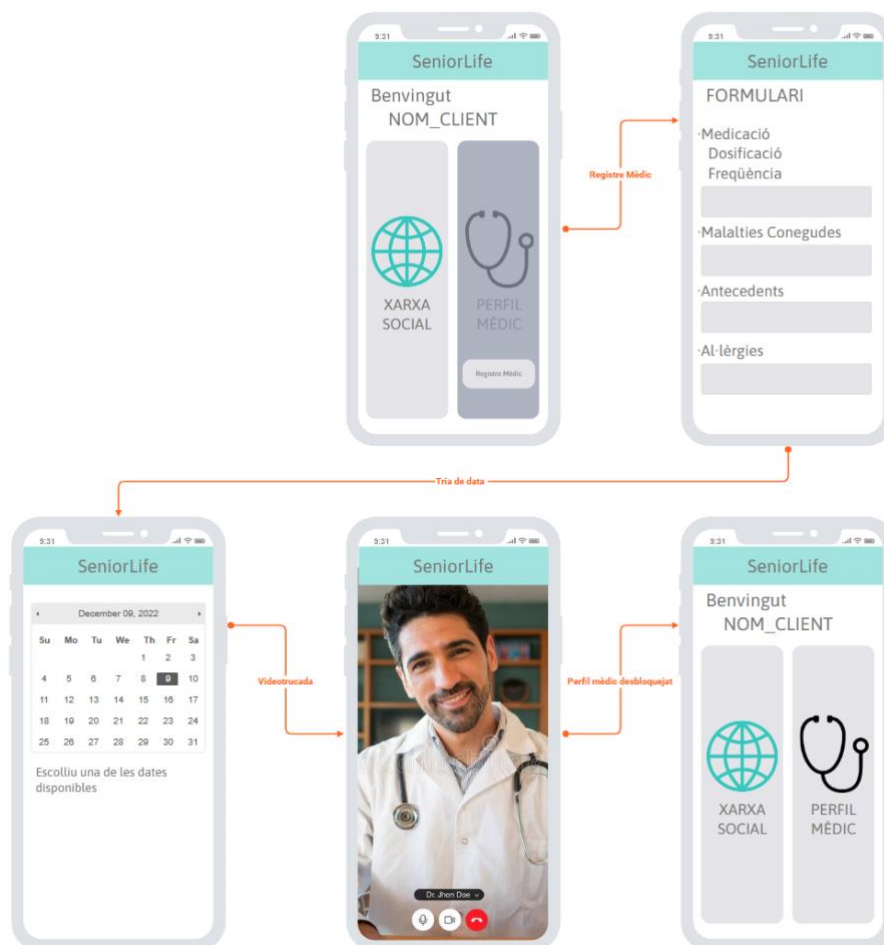


Aquest model de figures distingibles i grans és necessari per garantir l'accessibilitat per a persones amb algun tipus de discapacitat visual, per això l'aplicació hauria de complir com a mínim amb les indicacions del W3C.

Les figures, títols i altres tindran aquesta paleta de colors per afegir toc personal de l'empresa.



Per tal de demostrar la nostra idea, hem creat varis esquemas que representen diferents wireframes de les funcions que considerem vitals. Primerament voldriem demostrar el procés de creació d'un usuari que utilitza per primera vegada l'aplicació.



El procés de nou usuari a l'aplicaci3 esquematitzat

Com es pot apreciar, hem diferenciat bé l'apartat xarxa social i perfil medic ja que les seves funcionalitats no convergeixen, per tant, al consultar l'aplicació, l'usuari primerament haurà d'escollir quina de les dues funcionalitats vol consultar.

Com s'ha explicat, hem aplicat un disseny minimalista i simplista format per la paleta de colors de la nostra empresa. També hem tingut en compte la maximització del tamany de les lletres i els diferent símbols.

Un altre detall a recalcar és el fet que sempre es pot veure el nom de l'aplicació SeniorLife a la capçalera, així queda una forta impressió de la marca.

En quant a la funcionalita, com podem apreciar a l'esquema, la primera vegada que s'accedeix a l'aplicació l'apartat registre mèdic no està disponible, ja que, per activar-lo, és necessari el registre mèdic.

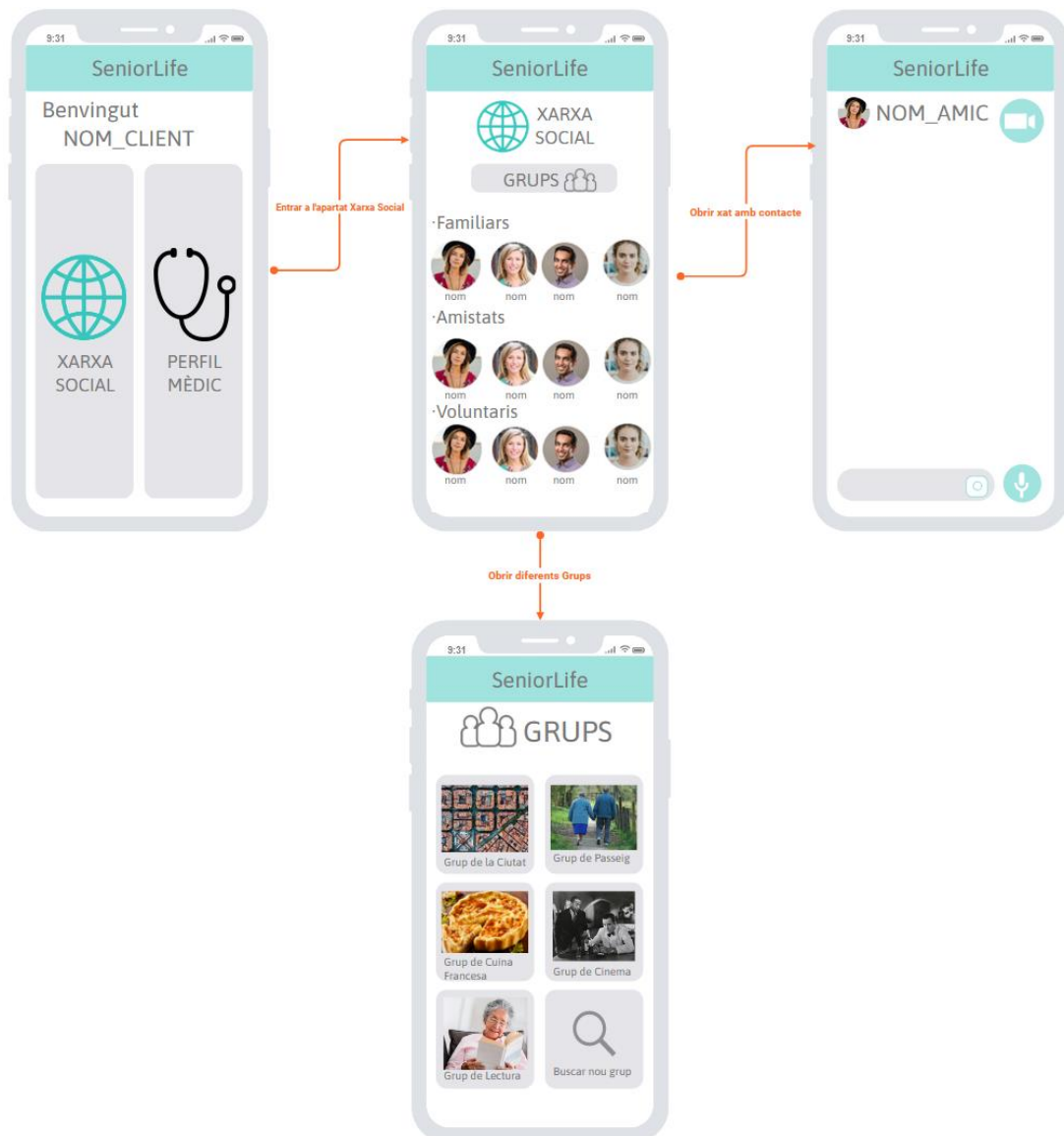
Com s'especifica als diversos casos d'us, el registre mèdic consisteix de tres passos: l'ompliment del formulari, l'escogiment de la data de videotrucada i la videotrucada.

Una vegada s'hagin fet aquests 3 passos, els dos apartats podran ser accedits per l'usuari.

Seguidament justifiquem les nostres decisions amb fragments de l'enunciat.

- Separació de xarxa social i perfil mèdic / Necessari un registre mèdic
 - Al inici diferenciar xarxa social de perfil mèdic, fins que es faci registre mèdic.
- Contingut del qüestionari
 - La idea seria que, en donar-se d'alta, l'usuari respongués a un qüestionari breu sobre la seva condició mèdica. Per exemple: medicació que pren, malalties conegudes, historial.
- Passes de registre mèdic
 - El primer pas per al registre mèdic consistirà en un petit formulari que podrà omplir l'usuari o els seus familiars. A continuació introduirà les dades sobre la seva medicació actual.
 - El següent pas serà triar una data per realitzar una videoconferència amb la finalitat de revisar les dades introduïdes pel personal mèdic. L'usuari triarà una de les dates disponibles.

A continuació veiem l'esquema de l'apartat Xarxa Social.



Vista de les opcions de la xarxa social

Per el disseny de la xarxa social, pensem que és indispensable la bona identificació de cadascun dels contactes. Per aquest motiu hem decidit donar importància a la imatge d'aquests, perquè així siguin més fàcilment diferenciables.

A part, també hem decidit separar els diferents contactes en els 3 tipus d'usuari descrits en el cas d'us per així facilitar l'accessibilitat d'un cert contacte a la gent gran.

En quant a la comunicació, hem seguit la mateixa interfície que s'utilitza a Whatsapp, com s'indica a l'enunciat, es pot fer l'enviament d'imatges i missatges d'àudio (situats a la part inferior dreta) i video trucada (situada a la part superior dreta).

A part de l'opció de contacte, també es comptaria amb un apartat grups on la persona gran pot conèixer altres amb els mateixos interessos.

Justificació amb l'enunciat.

- Tipus d'usuaris a la xarxa
 - permetrà la comunicació entre la gent gran, la seva família i el seu cercle d'amistats, així com amb les persones que formen els grups de voluntaris SèniorLife.
- Interfície de comunicació
 - La forma de comunicació preferent serà la videoconferència, tot i que també s'oferirà una interfície similar a les aplicacions de mensa

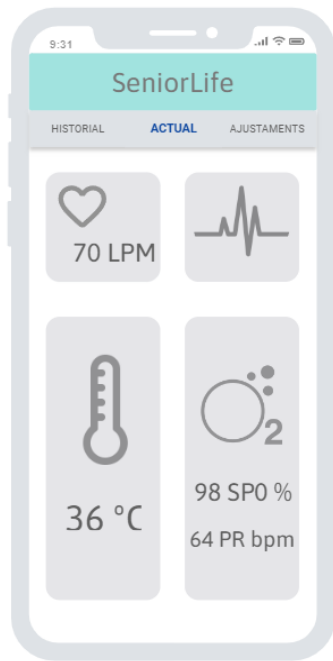
instantània (Whatsapp o Telegram), la qual podrà incloure, a més del text, l'enviament d'imatges i missatges de veu.

- Grups
 - L'usuari disposarà d'eines de recerca de grups que siguin del seu interès.

Per últim, veiem l'apartat de perfil mèdic, on veiem quatre apartats diferenciats: Apartat de posologia. On es poden veure la informació de dosificació de cadascunes de les medicacions que el pacient ha de consumir, està format per una llista d'elements de gran grandària.



Constants Vitals: On es pot comprovar la freqüència cardíaca, electrocardiograma, temperatura i nivell d'oxigen en sang actuals. També hi haurà un petit menú on ens permetrà veure l'historial de les constants (HISTORIAL) i ajustar el control d'aquests paràmetres (AJUSTAMENTS).



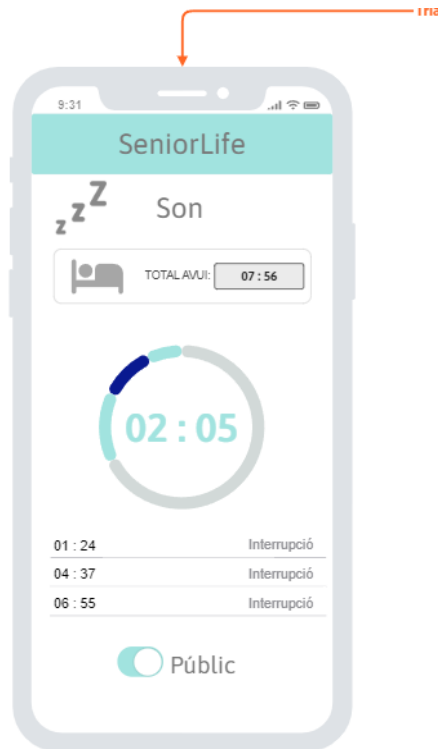
Activitat física. On s'indica el nombre de passes donades per l'usari i les que queden per completar l'objectiu diari.



Son: En aquest apartat de l'aplicació s'indica el temps que l'usuari ha dormit en total en aquell dia.

També s'hi poden veure els cicles de descans amb un gràfic en el que veiem, sobre les 24 hores diàries en quins moments ha dormit l'usuari. En blau cià veiem els moments en els que ha dormit y en blau fosc es distingeix la fase REM. Si apremem sobre aquestes ens apareix la durada al centre.

Finalment, podem veure també les interrupcions del somni.



Hem pensat en afegir un interruptor als dos últims apartats perquè els usuaris decideixin si volen compartir les dades amb els seus familiars. Pot estar en estat públic (compartint) o privat (no compartint).

L'aplicació també hauria d'ajudar que les persones grans i els seus familiars visualitzin de forma senzilla la posologia dels seus medicaments, incloent recordatoris quan sigui necessari.

paràmetres: passos, freqüència cardíaca, electrocardiograma, temperatura, son (temps, cicles, interrupcions) i nivell d'oxigen en sang.

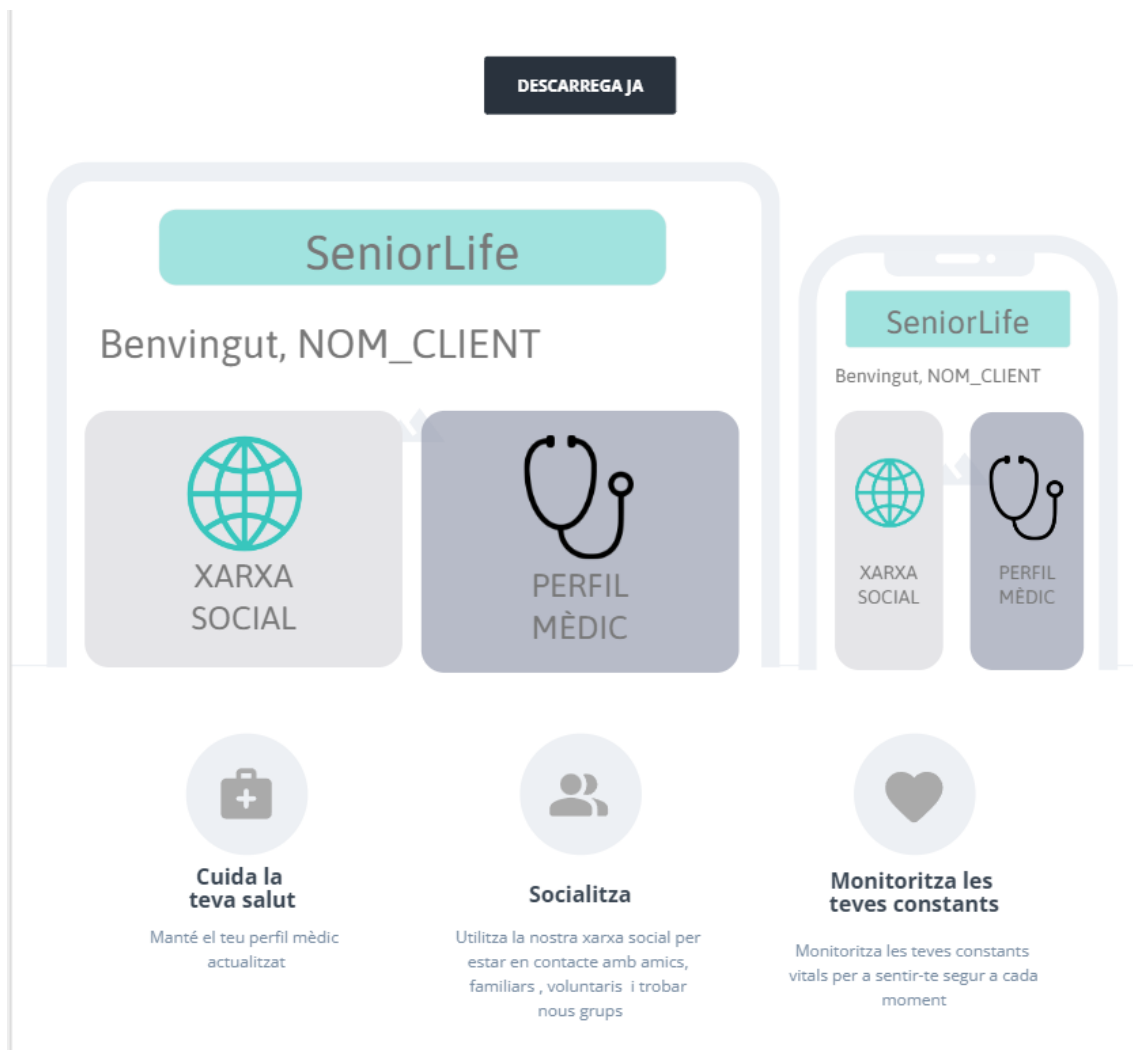
M'aniria molt bé saber l'activitat física, les hores de son i la resta de valors recollits pel sistema juntament amb els paràmetres de monitoratge especificats pel personal mèdic

M'agradaria també que tingués una eina simple en la qual ella mateixa pugui ser conscient de la seva activitat física i que l'animi i motivi a sortir i a relacionar-se amb altres persones.

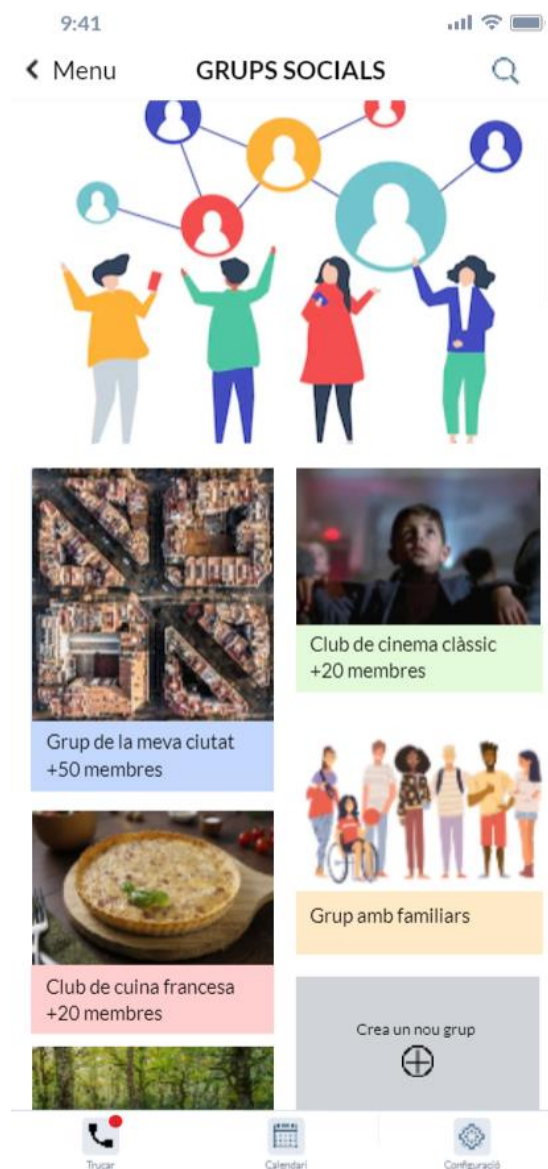
Haurien de tenir l'opció de desactivar algunes de les funcionalitats perquè no tinguin la sensació que hi ha un "Gran Hermano"

Alerta de valor inesperat:

no és l'esperat, es llançarà una alarma que rebrà el personal mèdic, els familiars propers i, si aquesta es considera crítica, s'enviarà directament als serveis d'emergència.



Aquí es mostra un wireframe de la pantalla d'inici, on l'usuari es pot registrar en cas que no tingui un compte o iniciar sessió en el dispositiu.



Aquí es mostra un wireframe de la pantalla de grups socials, on l'usuari es pot posar en contacte amb altres usuaris amb interessos similars, propers o familiars. També hi ha l'opció de crear-ne un de nou, buscar-ne algun a partir de paraules clau o de canviar de pantalla.