



TicSalut
Tecnologia, innovació i salut

Portal AppSalut i Model d'acreditació d'aplicacions mòbils

Dijous, 6 d'Abril de 2017

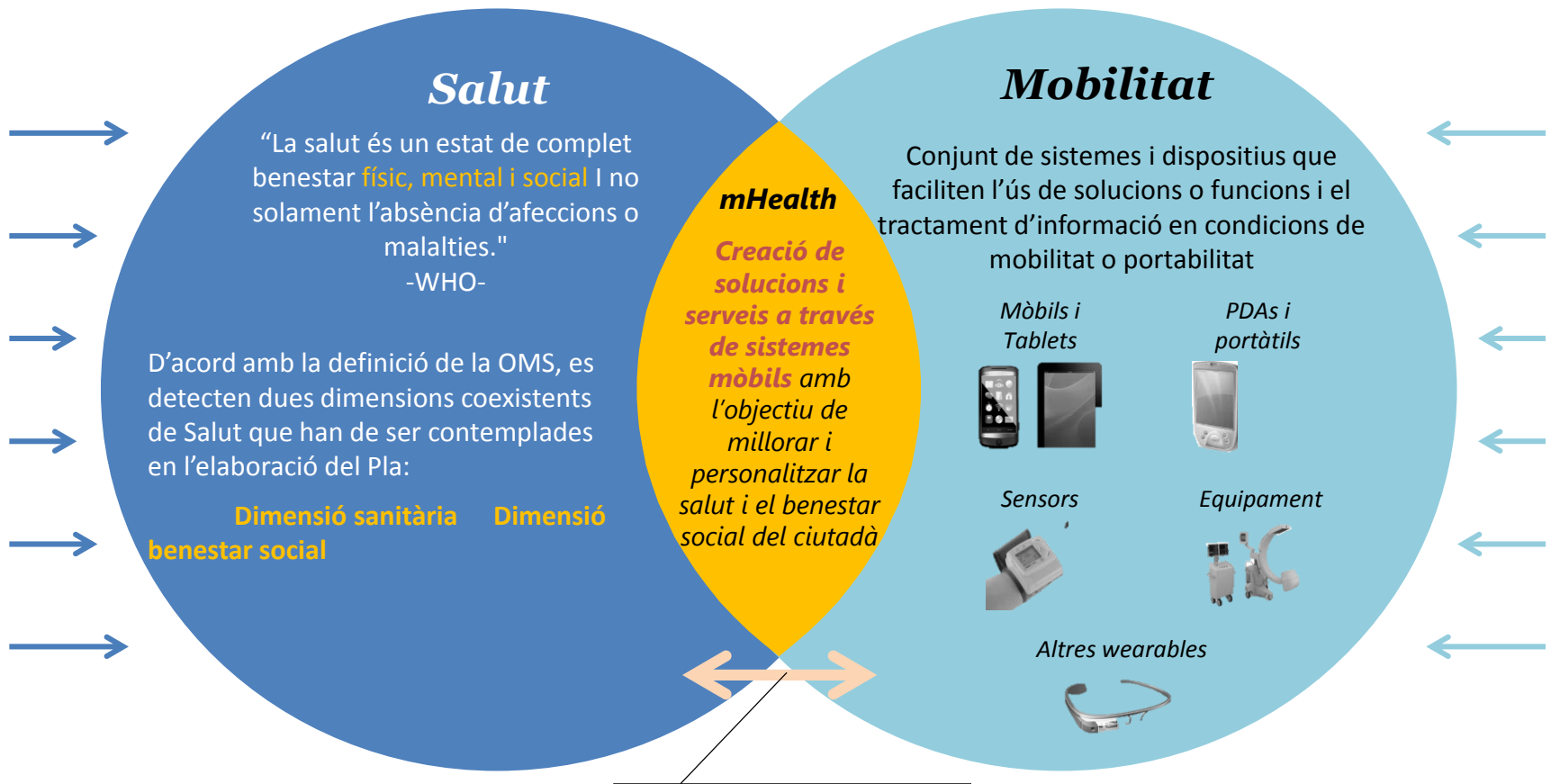
Fundació TicSalut

La Fundació TicSalut és un organisme públic del Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya, que té per objectiu facilitar la **transformació** dels models de salut i benestar social a través de les TIC.



1. Observatori de tendències i innovació.
2. **Mobilitat en salut (mHealth).**
3. **Projectes nacionals i internacionals.**
4. Interoperabilitat i estàndars.
5. Formació i gestió del coneixement.

mHealth.cat: *Pla Mestre de Mobilitat*



L’objectiu del Pla Mestre de Mobilitat (mHealth.Cat) és fer que, progressivament, aquest espai sigui cada vegada més ampli, fins que la prestació de serveis de salut i benestar social considerin, la majoria, solucions de mobilitat

Situació actual     Situació futura

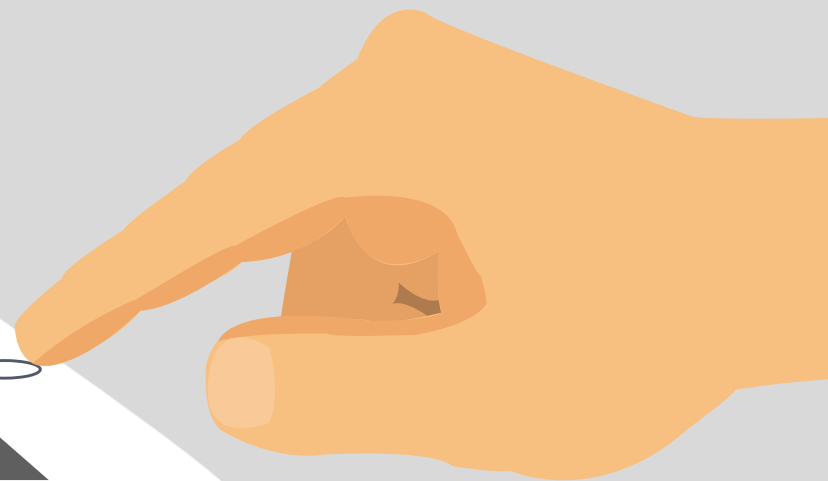
mHealth.cat: *Pla Mestre de Mobilitat*



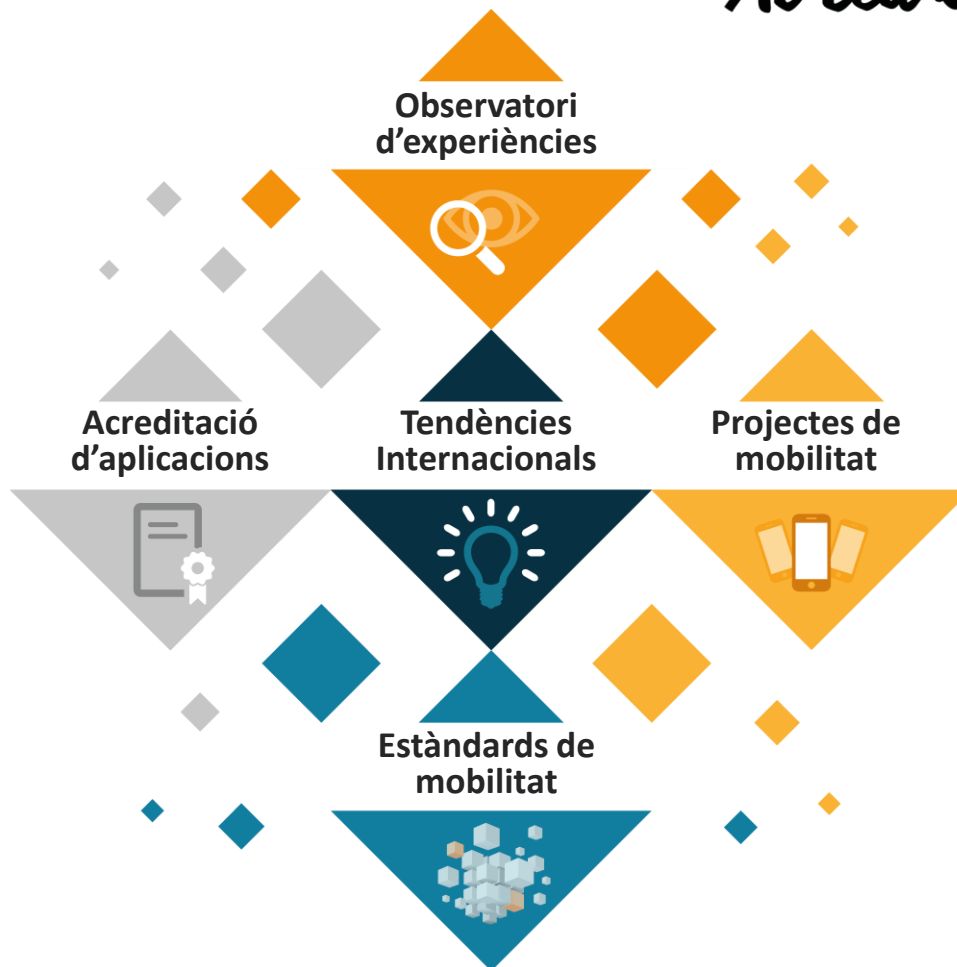
Objectius



mHealth.cat



Al teu servei 



Objectiu



Impulsar el desplegament d'aplicacions i projectes de mobilitat al territori.

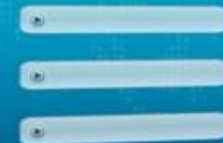
Oferir eines, guies i assessorament en matèria de mobilitat en salut i social.



L'Oficina permet tenir una visió completa de com la mobilitat pot influir en la prevenció i promoció de la salut i l'atenció social, així com també en el seu diagnòstic i tractament.

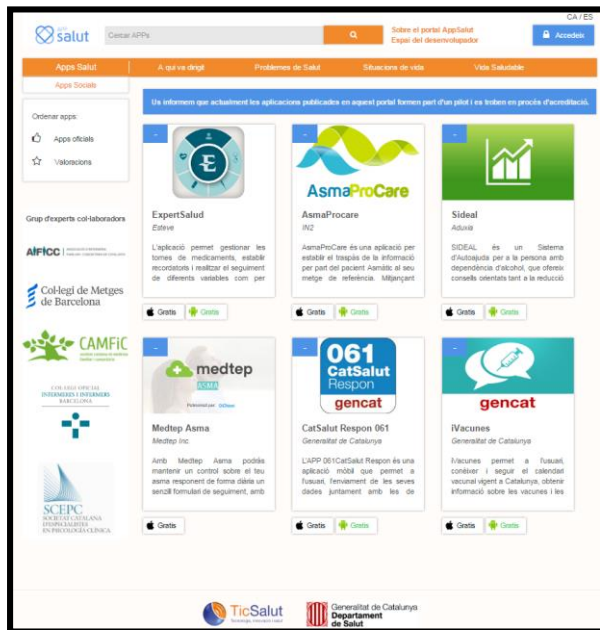


200.000



- **Gran quantitat d'apps** als markets oficials i falta d'informació sobre la qualitat, fiabilitat i credibilitat.
- **Nul·la integració** amb HIS de les EP's.
- **Aprofitament de la informació** generada mitjançant la mHealth per part del Sistema.

El portal AppSalut és un **aparador d'Apps** relacionades amb l'àmbit de la salut i el benestar social, les quals han superat un **procés d'acreditació** públic definit per la Fundació TicSalut que estableix un entorn segur i de confiança en l'ús d'aquesta tecnologia.



- ✓ Aplicacions **Acreditades**
- ✓ **Recomanades** per professionals
- ✓ **Integració de dades**

Objectius Portal AppSalut





Cercar APPs

Q

Sobre el portal AppSalut
Espai del desenvolupador

🔒 Accedeix

Apps Salut
A qui va dirigit
Problemes de Salut
Situacions de vida
Vida Saludable

Us informem que actualment les aplicacions publicades en aquest portal formen part d'un pilot i es troben en procés d'acreditació.

Ordenar apps:

- 👍 Apps oficials
- ★ Valoracions

Grup d'experts col·laboradors



AIFICC ASSOCIACIÓ D'INFERMERES
FAMILIARS I COMUNITARIES DE CATALUNYA



Col·legi de Metges de Barcelona



CAMFiC
societat catalana de metges
familiar i comunitaris



**COL·LEGI OFICIAL
INFERMERES I INFERMERS
BARCELONA**



SCEPC
SOCIETAT CATALANA
D'ESPECIALISTES
EN PSICOLOGIA CLÍNICA



ExpertSalut
Esteve

L'aplicació permet gestionar les tomes de medicaments, establir recordatoris i realitzar el seguiment de diferents variables com per

Gratis
 Gratis



AsmaProCare
IN2

AsmaProCare és una aplicació per establir el tràspàs de la informació per part del pacient asmàtic al seu metge de referència. Mitjançant

Gratis
 Gratis



Sideal
Aduxia

SIDEAL és un Sistema d'Autoajuda per a la persona amb dependència d'alcohol, que ofereix consells orientats tant a la reducció

Gratis
 Gratis



medtep
ASMA

Patrocinat per: 

Medtep Asma
Medtep Inc.

Amb Medtep Asma podràs mantenir un control sobre el teu asma responnent de forma diària un senzill formulari de seguiment, amb

Gratis



**061
CatSalut
Respon
gencat**

CatSalut Respon 061
Generalitat de Catalunya

L'APP 061CatSalut Respon és una aplicació mòbil que permet a l'usuari, l'enviament de les seves dades juntament amb les de

Gratis
 Gratis



gencat

iVacunes
Generalitat de Catalunya

iVacunes permet a l'usuari, conèixer i seguir el calendari vacunal vigent a Catalunya, obtenir informació sobre les vacunes i les

Gratis
 Gratis

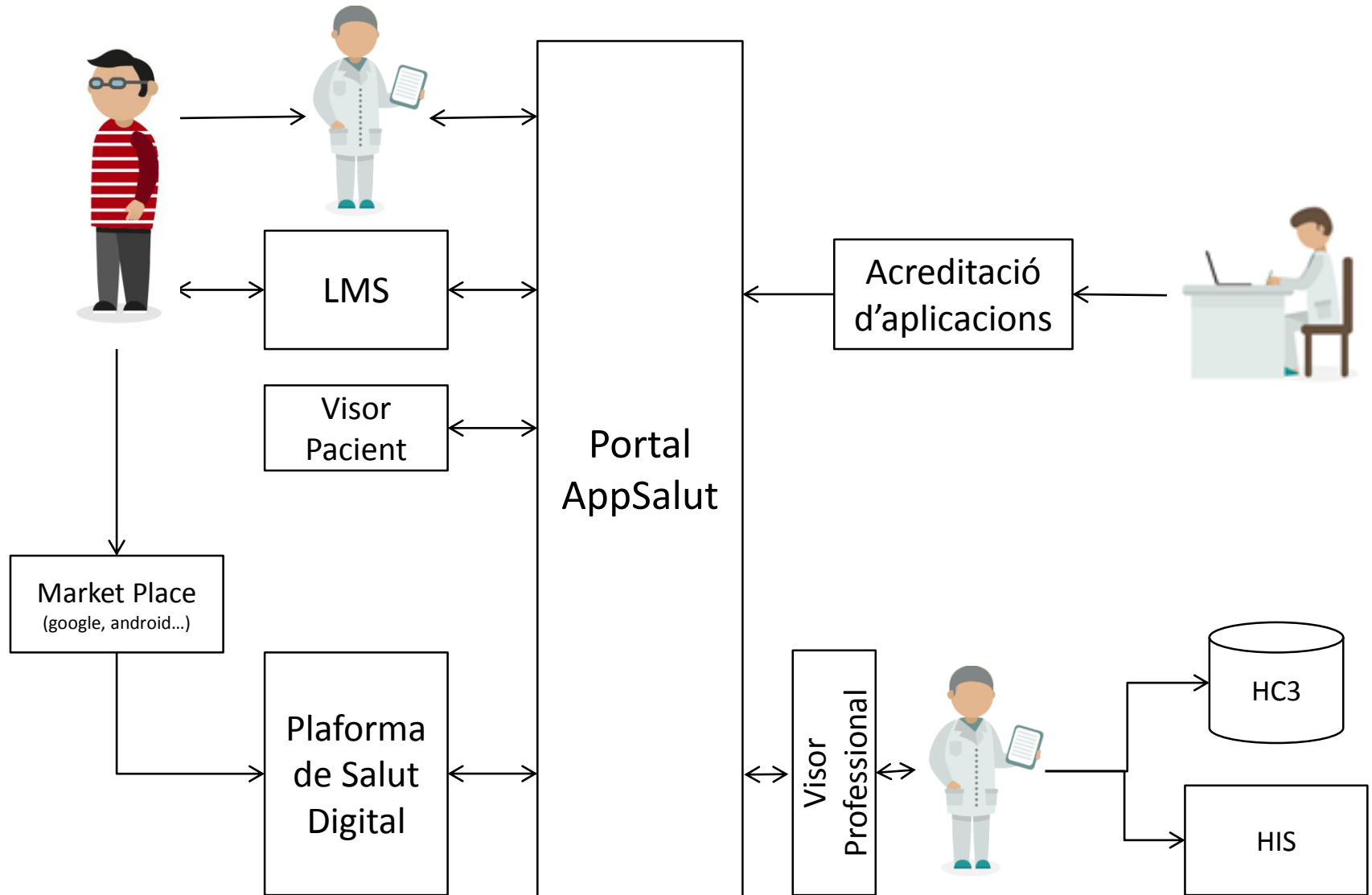
<https://appsalut.gencat.cat/>

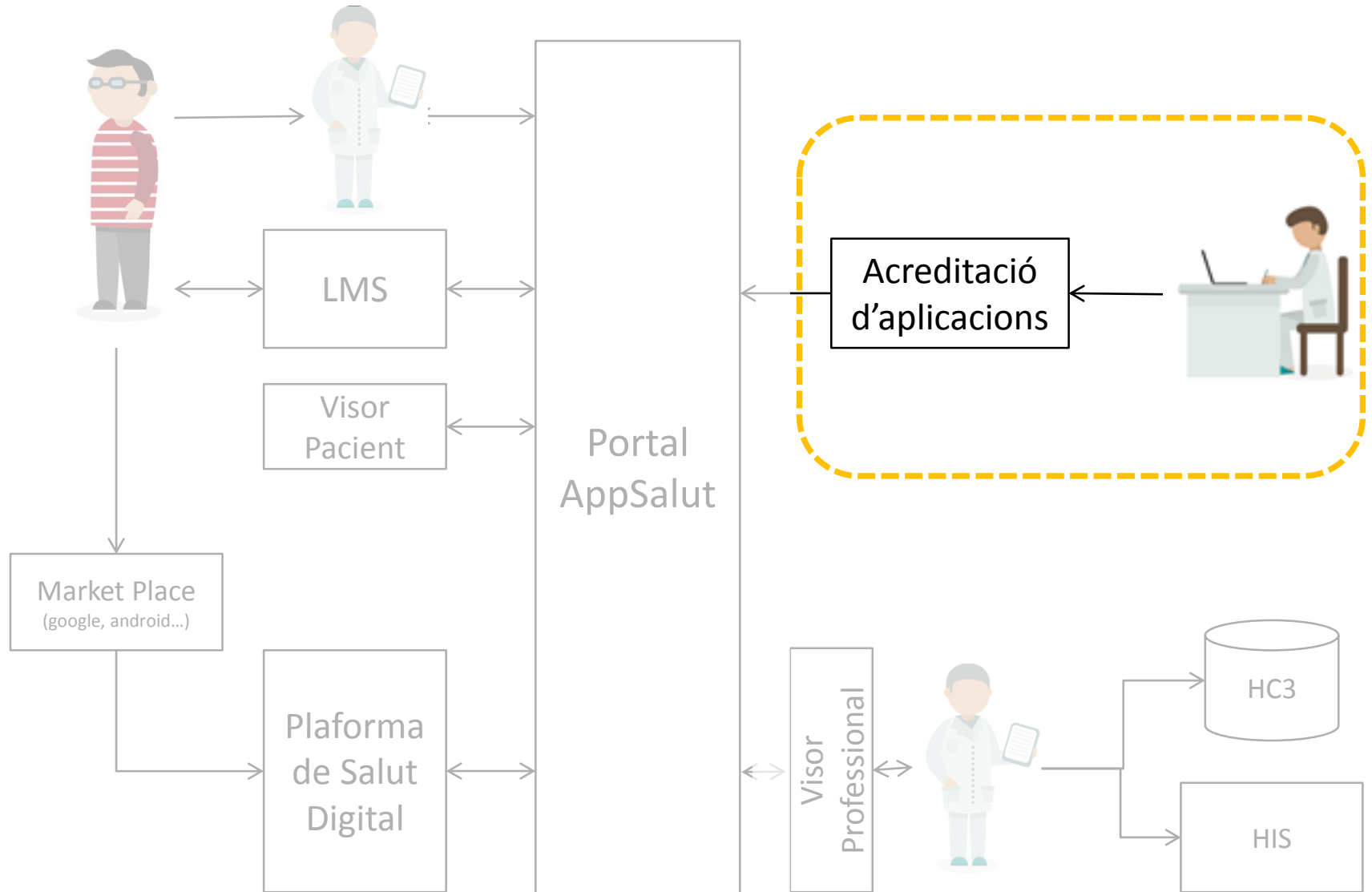


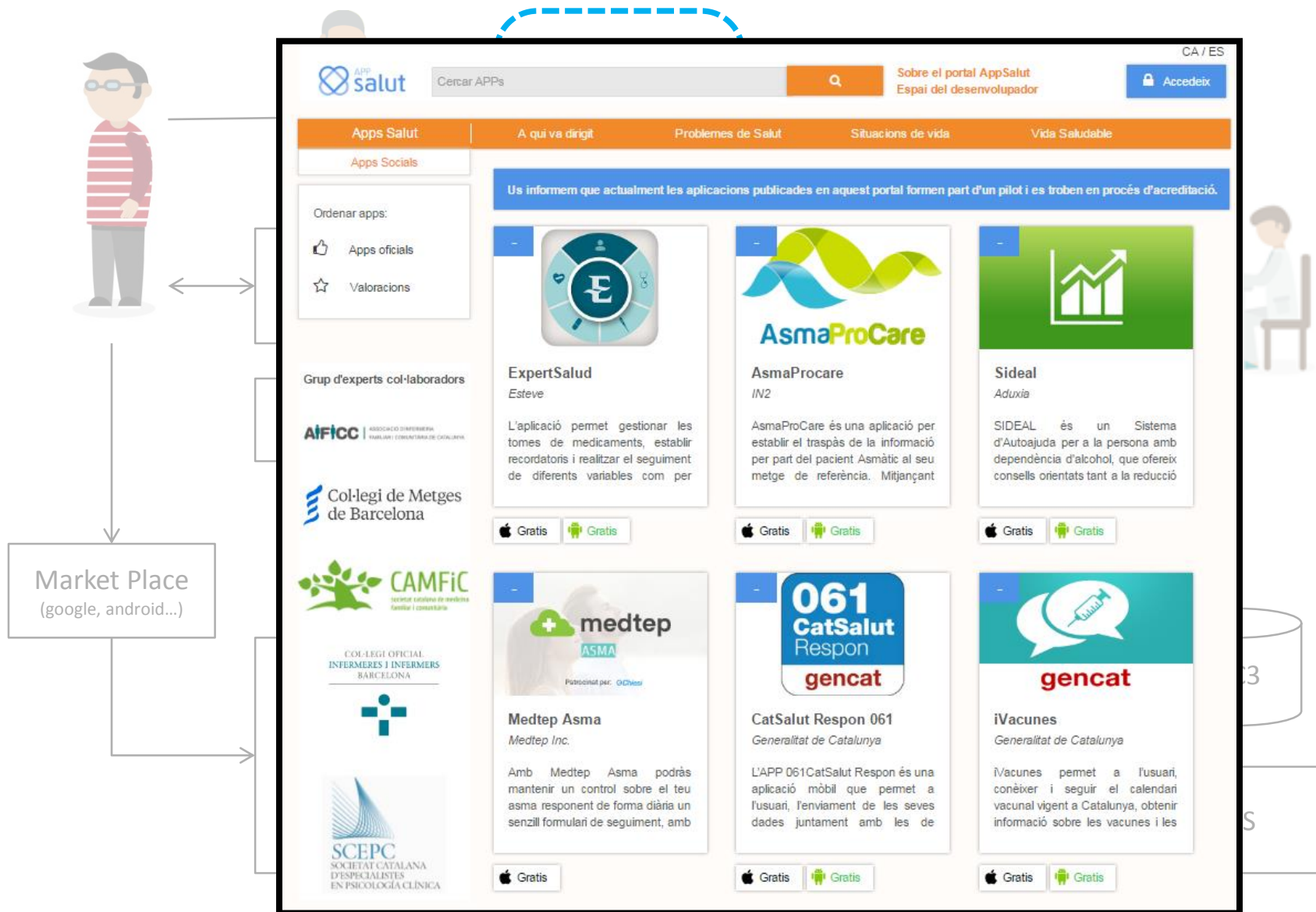
TicSalut
Tecnologia, innovació i salut

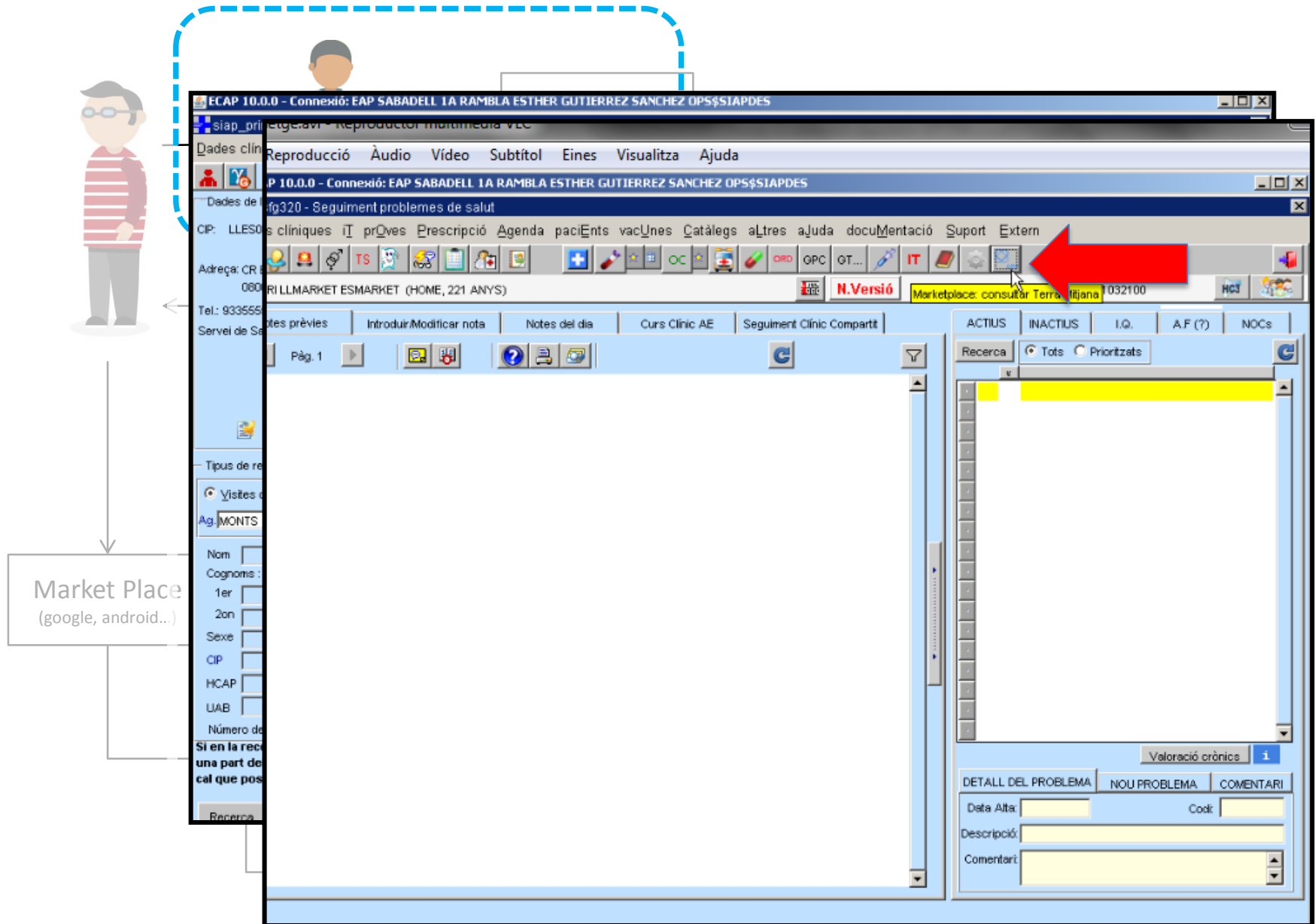


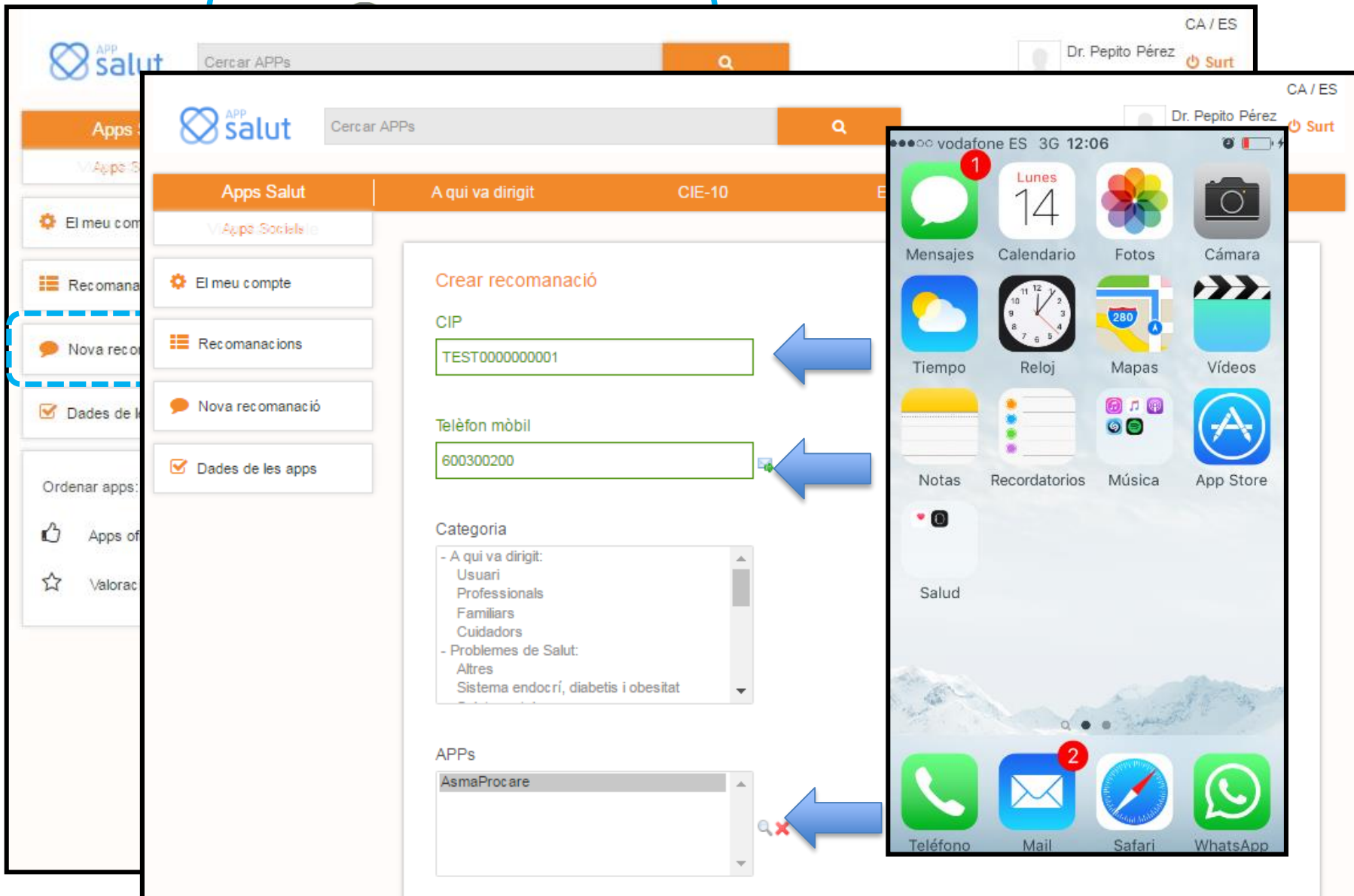
Generalitat de Catalunya
Departament de Salut











The image displays the AppSalut web portal interface and an iPhone home screen. The web portal shows a form for creating a recommendation with the following fields:

- CIP:** TEST0000000001
- Telèfon mòbil:** 600300200
- Categoria:** A qui va dirigit: Usuari, Professionals, Familiars, Cuidadors; Problemes de Salut: Altres, Sistema endocrí, diabetis i obesitat
- APPs:** AsmaProcare

The iPhone home screen shows the following app icons:

- Mensajes (Messages)
- Calendario (Calendar)
- Fotos (Photos)
- Cámara (Camera)
- Tiempo (Weather)
- Reloj (Clock)
- Mapas (Maps)
- Videos (Videos)
- Notas (Notes)
- Recordatorios (Reminders)
- Música (Music)
- App Store
- Salud (Health)
- Teléfono (Phone)
- Mail
- Safari
- WhatsApp

Blue arrows indicate the mapping between the iPhone icons and the web portal form fields:

- Mensajes icon points to the CIP field.
- Reloj icon points to the Telèfon mòbil field.
- App Store icon points to the APPs field.





[Requisits mínims](#) | [Manual d'usuari](#) | [Glossari](#) | [Preguntes freqüents](#) | [Privadesa i seguretat](#) | [Opina sobre La Meva Salut](#) | [A A](#)

Dades personals

Informació clínica



Medicació

Voluntats antídotes


Tràmits

Els meus controls

La meva agenda

🔍

CA / ES
 Test Patient 2 Test APP 🔌 Surt

Apps Salut
A qui va dirigit
Problemes de Salut
Situacions de vida
Vida Saludable

Apps Socials

⚙️ El meu compte

☰ Recomanacions

☑️ Dades de les apps

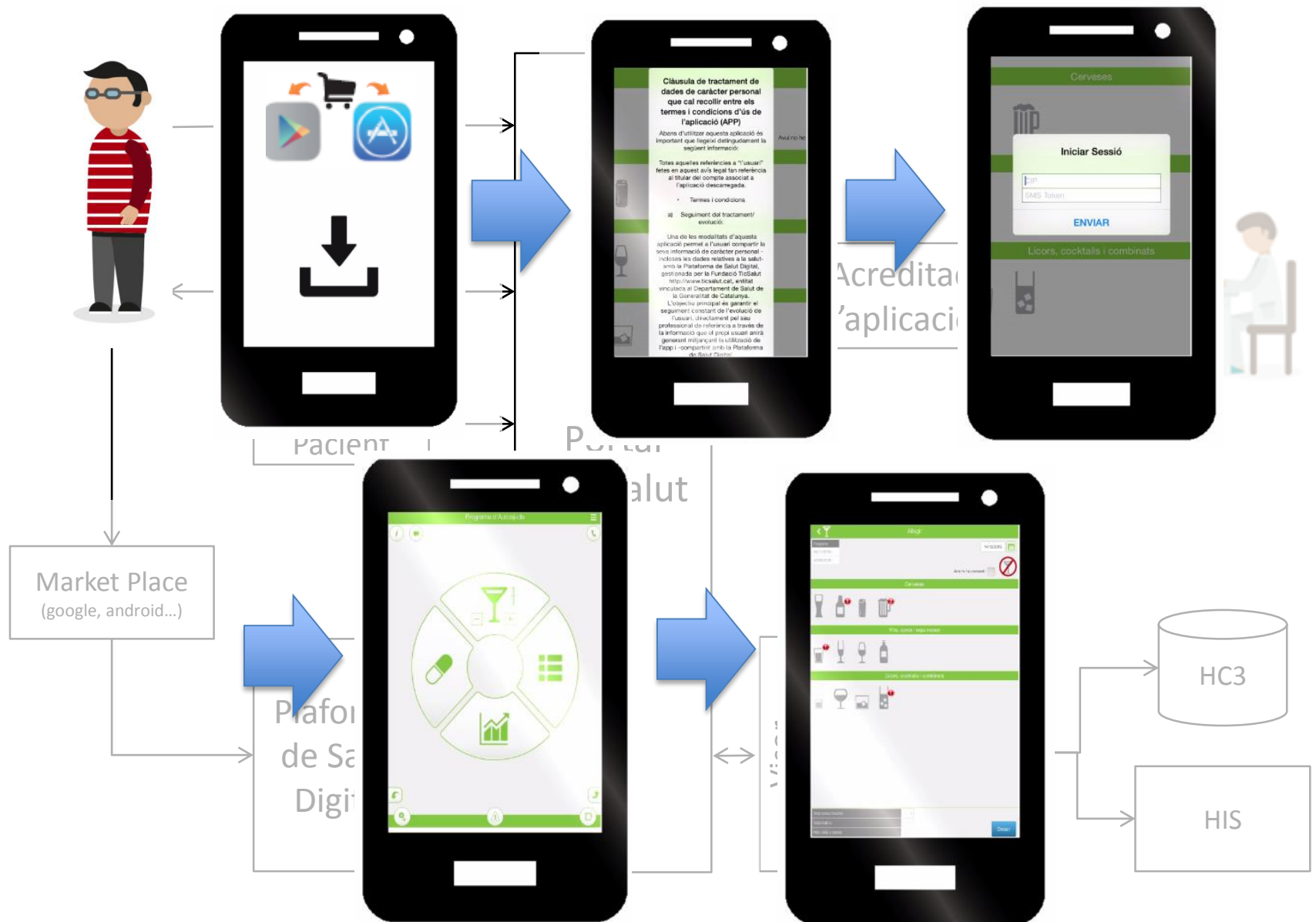
Les meves recomanacions

Filtre:

| APP | Professional | Especialitat sanitària | Data | |
|-----------------------------|------------------|------------------------|------------|--|
| AsmaProcare | Dr. Pepito Pérez | | 15/11/2016 | |
| ExpertSalud | Dr. Pepito Pérez | | 04/11/2016 | |

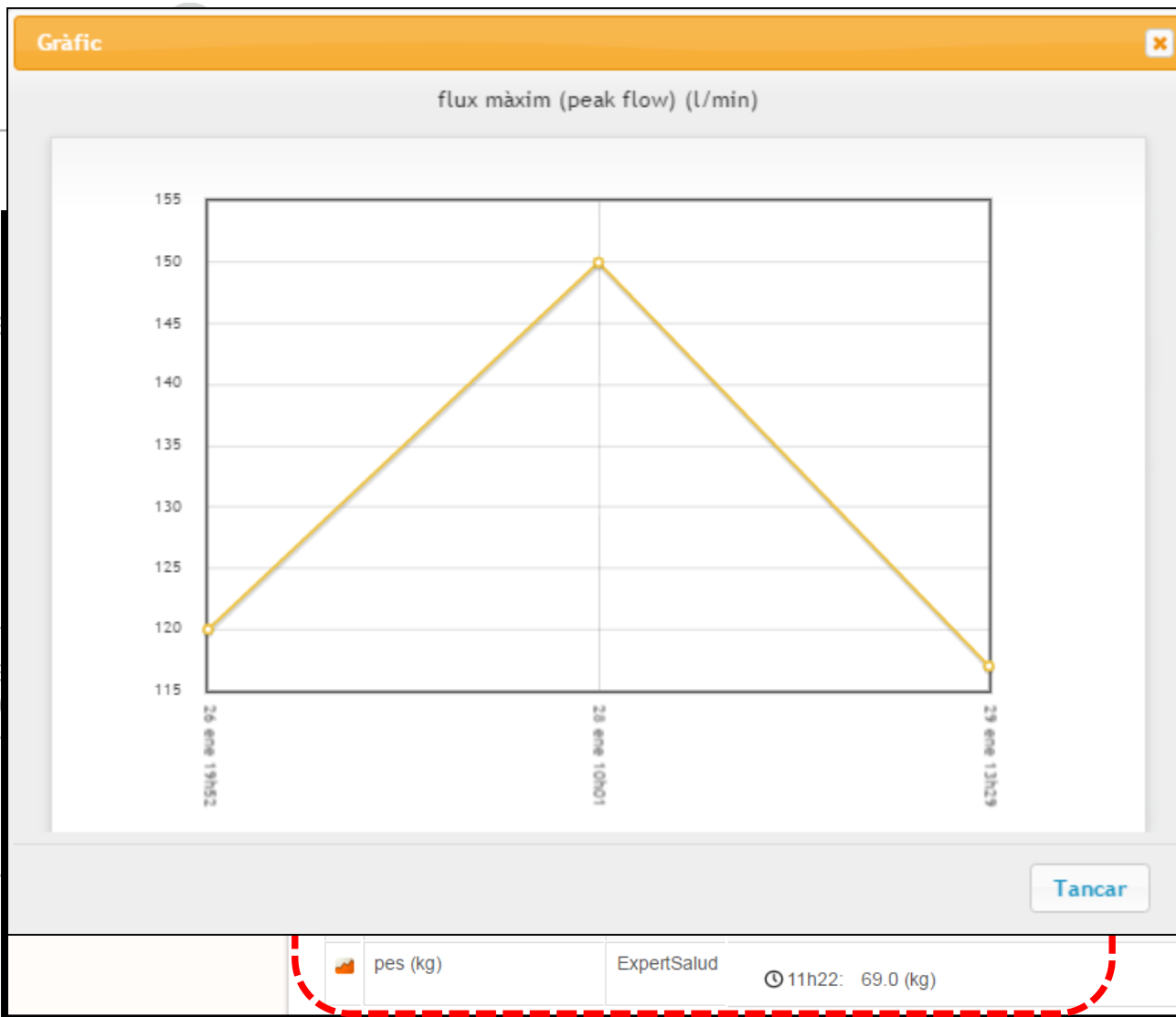
Mostrant registres per pàgina









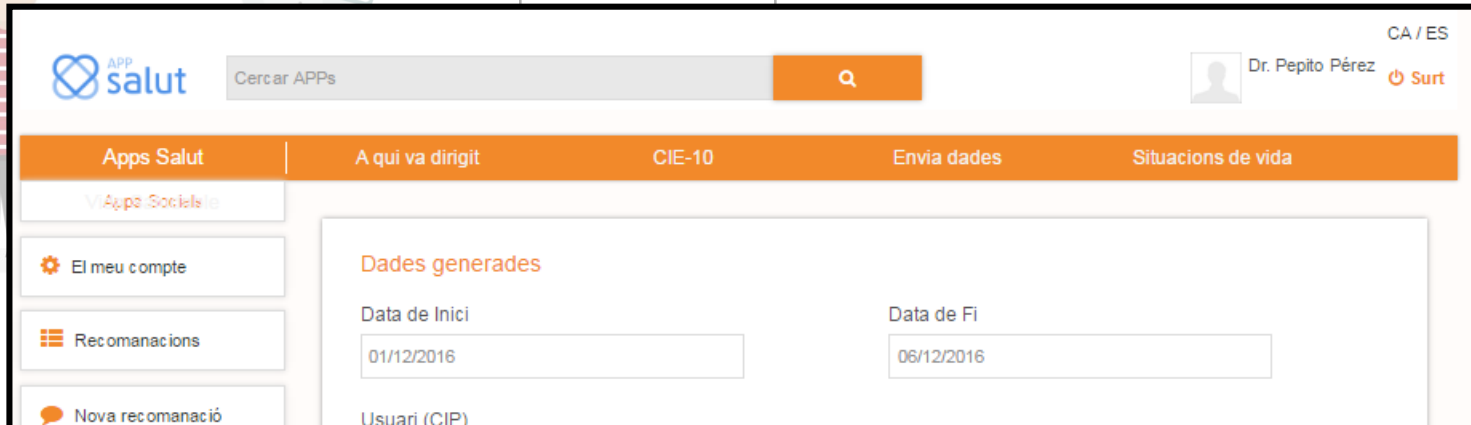
Market Place
(google, android...)





CA / ES
2 Test APP 

CA / ES

2 Test APP 



CA / ES
Dr. Pepito Pérez  Surt

Cercar APPs 

Apps Salut | A qui va dirigit | CIE-10 | Envia dades | Situacions de vida

[V Apps Socials](#)

- El meu compte
- Recomanacions
- Nova recomanació

Dades generades

Data de Inici: 01/12/2016 Data de Fi: 06/12/2016

Usuari (CIP):



| | | |
|--|--------------------------|---|
|  temperatura (°C) | <input type="checkbox"/> |  11h22: 35.0 (°C)  |
|  pes (kg) | <input type="checkbox"/> |  11h22: 69.0 (kg)  |

Marcar com a no vàlid **Marcar com integrable**



Marcar com a no vàlid **Marcar com integrable**

Què pot fer el professional?



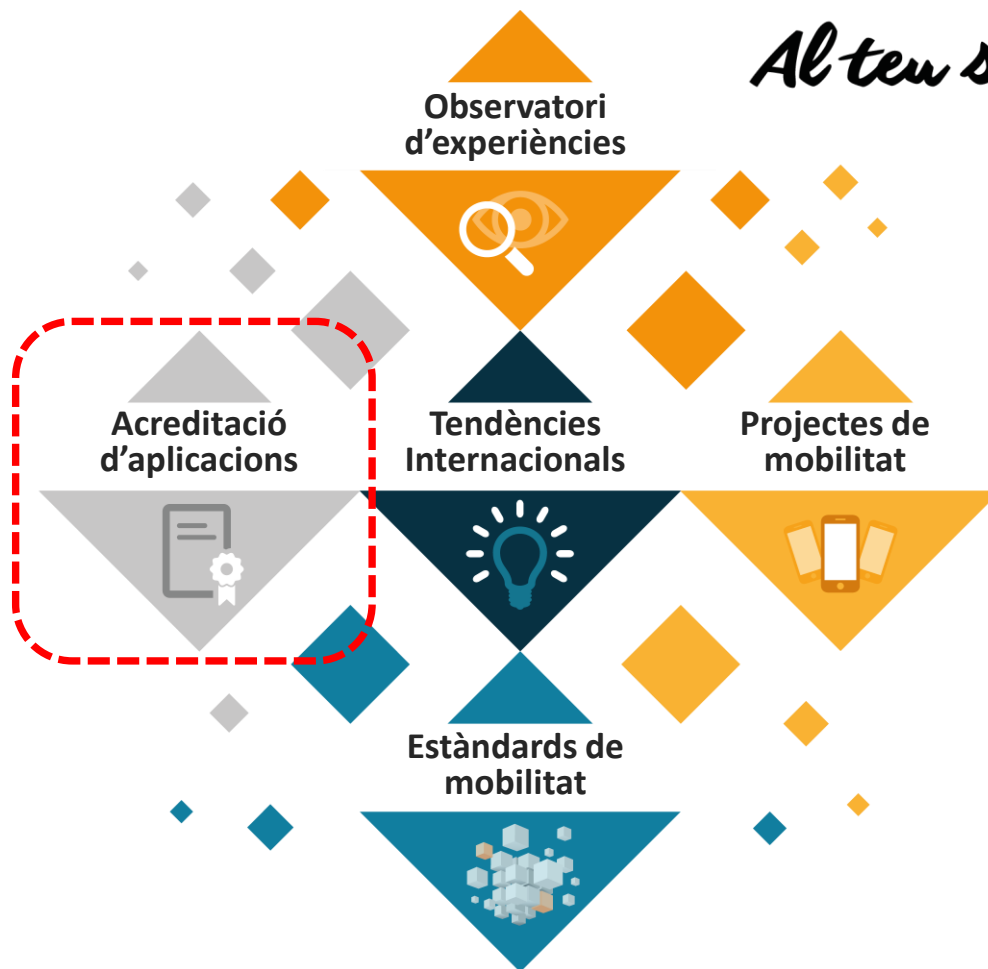
Pilot Portal AppSalut

- Durada: **3 mesos**
- **4 Centres d'Atenció Primària**
- Participants: **30 professionals i 150 usuaris**

Objectius Pilot AppSalut

- Validar el sistema des d'un **punt de vista tecnològic**.
- Validar la **usabilitat** (professional i usuari)
- Identificar **punts de millora** del sistema.
- Identificar **noves necessitats**.

Al teu servei 



Procés d'acreditació d'Apps



Salut Social

Espai per desenvolupadors

Loren ipsum ad his scripta blandit partiendo, eum fastidii accidit ridens incidere in id. Quo mundi lobortis reformidans eu.

Vols que la teva APP formi part de

Quo mundi lobortis reformidans eu, legimus semerit definit etismod consectetur signiferumque eu per. In usu latine equi.

Descarrega't el Decàleg d'Aplicacions de Salut i Social per...

Auto-avalua la teva l'APP >

- Procediment d'acreditació
- Condicions d'acreditació
- Condicions d'acreditació
- Requisits d'acreditació





Català | Castellano | English

INICI QUI SOM CONSELLS ASSESSORS OFERTES DE FEINA PERFIL DEL CONTRACTANT CONTACTE

OBSERVATORI OFICINA MHEALTH.CAT ESTÀNDARDS CONEIXEMENT PUBLICACIONS ÀREA DE PROJECTES ACTUALITAT

OFICINA MHEALTH.CAT <http://www.ticsalut.cat/mhealth/>

L'Oficina mHealth.cat pretén aproximar el ciutadà als serveis sanitaris i socials per mitjà de tecnologies de mobilitat i poder interactuar de manera àgil i personalitzada.



Oficina mHealth.cat

Impulsem el desplegament d'aplicacions, iniciatives i projectes de mobilitat al territori.

Més



Portal AppSalut

Fomentem que la ciutadania tingui cura de la seva salut, a través d'aplicacions mòbils acreditades.

Més



Acreditacions d'aplicacions

Acreditem aplicacions de salut i benestar social.

Més



Variables de mobilitat

Proporcionem estàndards en mobilitat.

Més



Guies i recomanacions

Proporcionem guies i recomanacions per acreditar i incloure les aplicacions al portal AppSalut.

Més



Apps i projectes de mobilitat

Proporcionem guies i recomanacions per acreditar i incloure les aplicacions al portal AppSalut.

Més

Sol·licito

Procés d'acreditació d'Apps

1

2



3

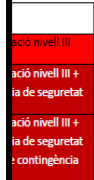


Sol·licit

criteris d'acreditació:

Usabilitat

| Criteri | Nivell 1 | Nivell 2 | Nivell 3 |
|---|-------------|-------------|-------------|
| Els elements (text, imatges, icones, botons, etc.) són identificables i fàcils d'utilitzar | Recomanable | Obligatori | Obligatori |
| El formulari de registre és ràpid d'emplenar (no conté més de 5 camps) | Recomanable | Recomanable | Recomanable |
| La font del text és intel·ligible i de fàcil lectura (mida, color i font) | Recomanable | Obligatori | Obligatori |
| El contrast cromàtic dels elements amb el fons ha de ser suficient (mínim 4,5:1) | Obligatori | Obligatori | Obligatori |
| L'aplicació és compatible amb els productes de suport (lectors de pantalla, magnificadors, comandaments de veu, etc.) | Recomanable | Recomanable | Recomanable |
| L'aplicació és compatible amb les eines d'accessibilitat del sistema operatiu | Obligatori | Obligatori | Obligatori |



nivells

Procés d'acreditació d'Apps



4

Decàleg APP's

| Expert mèdic | | |
|---|--|--|
| Estats | Rol | Capacitats |
| amb la d'APP's i ts bàsics sobre itat mòbil | Garantir el compliment dels estàndards de qualitat i el rigor científic dels continguts disponibles dins les APP's | Perfil amb coneixements de salut i qualitat de vida i experiència i criteri al voltant de continguts mèdics. |
| Expert tècnic | | |
| Estats | Rol | Capacitats |
| amb la requeriments de privacitat bàsics | Garantir l'absència d'errades o alteracions tècniques de l'APP i assegurar l'accessibilitat tecnològica. | Perfil tècnic familiaritzat amb el llenguatge mòbil (software, seguretat, plataformes, sistemes operatius, etc.) |
| Expert temàtic | | |
| Perfil especialista en un determinar àmbit temàtic i familiaritzat amb l'univers de les aplicacions mòbils. L'objectiu de comptar amb aquest figura externa es que pugui aportar criteri, know-how o visió d'usuari en aquest procés d'avaluació i/o conceptualització d'APP's. (ex. pacient expert en tecnologies mòbils, expert en aplicacions de fitness, dietistes, etc.) | | |

EXPERTS Check list - requirements



AIFICC | ASSOCIACIÓ D'INFERMERIA FAMILIAR I COMUNITÀRIA DE CATALUNYA

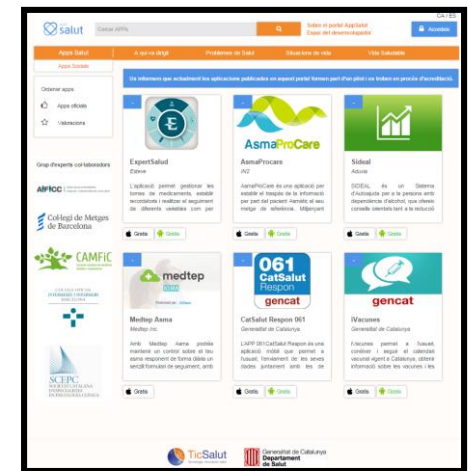
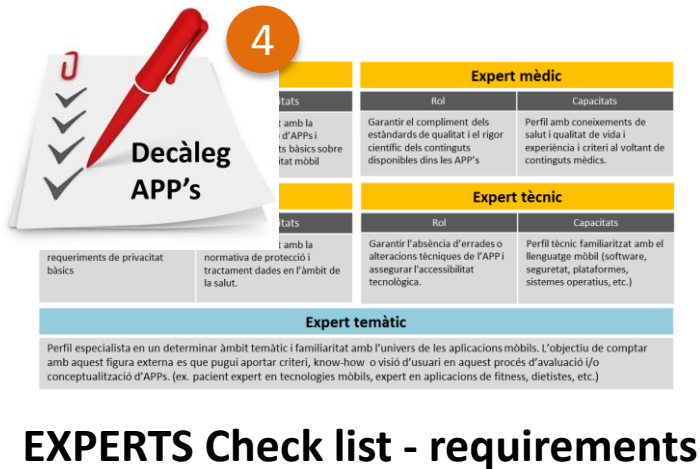
Col·legi de Metges de Barcelona

CAMFiC | SOCIETAT CATALANA DE MEDICINA FAMILIAR I COMUNITÀRIA

COL·LEGI OFICIAL INFERMERES I INFERMERS BARCELONA

SCEPC | SOCIETAT CATALANA D'ESPECIALISTES EN PSICOLOGIA CLÍNICA

Procés d'acreditació d'Apps



Disseny i usabilitat

Accessibilitat, experiència d'usuari o estètica visual.

Continguts funcionals

Qualitat dels continguts o la utilitat de les funcionalitats que incorpora l'app.



Confidencialitat i seguretat de les dades

Polítiques de gestió i tractament de les dades.

Requeriments tecnològics

Fiabilitat i adaptabilitat tecnològica de l'app.



Moltes
Gràcies



Oficina  **mHealth.cat**

✉ oficinamobilitat@ticsalut.cat

🌐 www.ticsalut.cat