

S/ Estratègies de Sistemes de la Informació a Catalunya:

D'un model basat en interoperabilitat a un model integrat en Salut

Societat Catalana de Documentació Mèdica

11/03/2025

Oscar Solans Fernandez

Director Eix Negoci

Àrea de Sistemes d'Informació | Servei Català de la Salut

Coordinació General de les TIC | Departament de Salut

Generalitat de Catalunya

/Salut



Objectius de la sessió

Conèixer **l'ecosistema TIC actual** de Sistema Sanitari públic de Catalunya

Conèixer l'origen, filosofia, estructura, legislació i funcionament de la **Història Clínica Compartida de Catalunya (HC3)**

Conèixer **l'estratègia del Pla director de Sistemes** del Departament de Salut

Conèixer **l'estratègia TIC del model d'atenció integrada** Salut i Social a Catalunya

L'ecosistema TIC actual del SISCAT

Model sanitari català



Sistema de
Salut de Catalunya

/Salut

Finançat amb impostos, copagament en productes farmacèutics

Cobertura universal, accés gratuït

Àmplia gamma de serveis de cobertura pública

Serveis prestats principalment en equipaments públics

Model multiproveïdor (>160 proveïdors amb >28 HIS)
integrat en una única xarxa pública

/Salut

Sistema sanitari públic català



8.005.784

Idescat (Nov. 2023)



83 anys

Esperança de vida (2022)



7,2

Taxa de natalitat
(2022)



2,52

Mortalitat infantil
(2022)

377

Centres d'atenció primària



98

Centres d'atenció Intermedia



130

Centres de Salut Mental

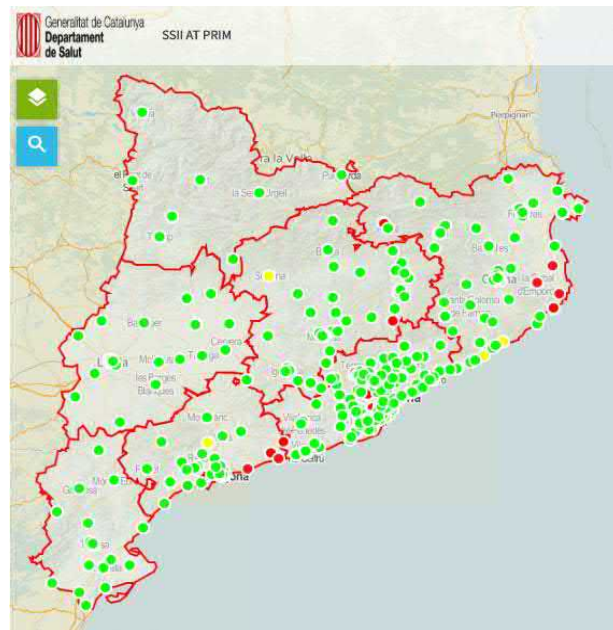


67

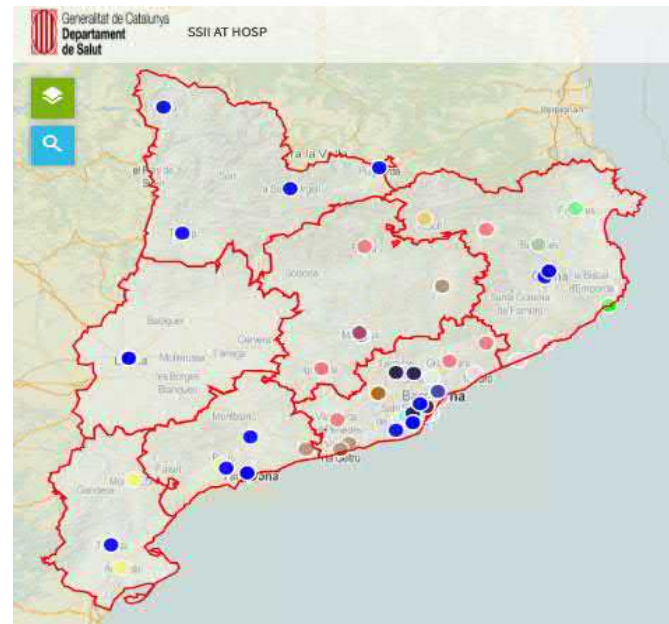
Hospitals SISCAT



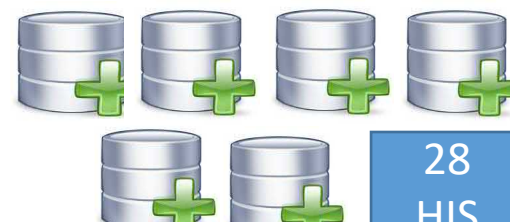
Mapa de Sistemes de Salut actual



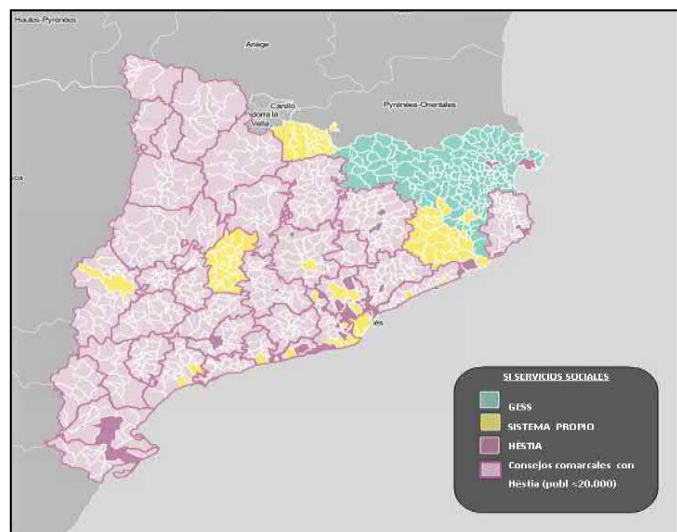
Atenció Primària



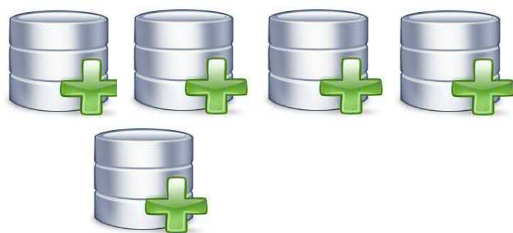
Hospitals



Mapa de Sistemes de Social



Àrees Bàsiques de Social



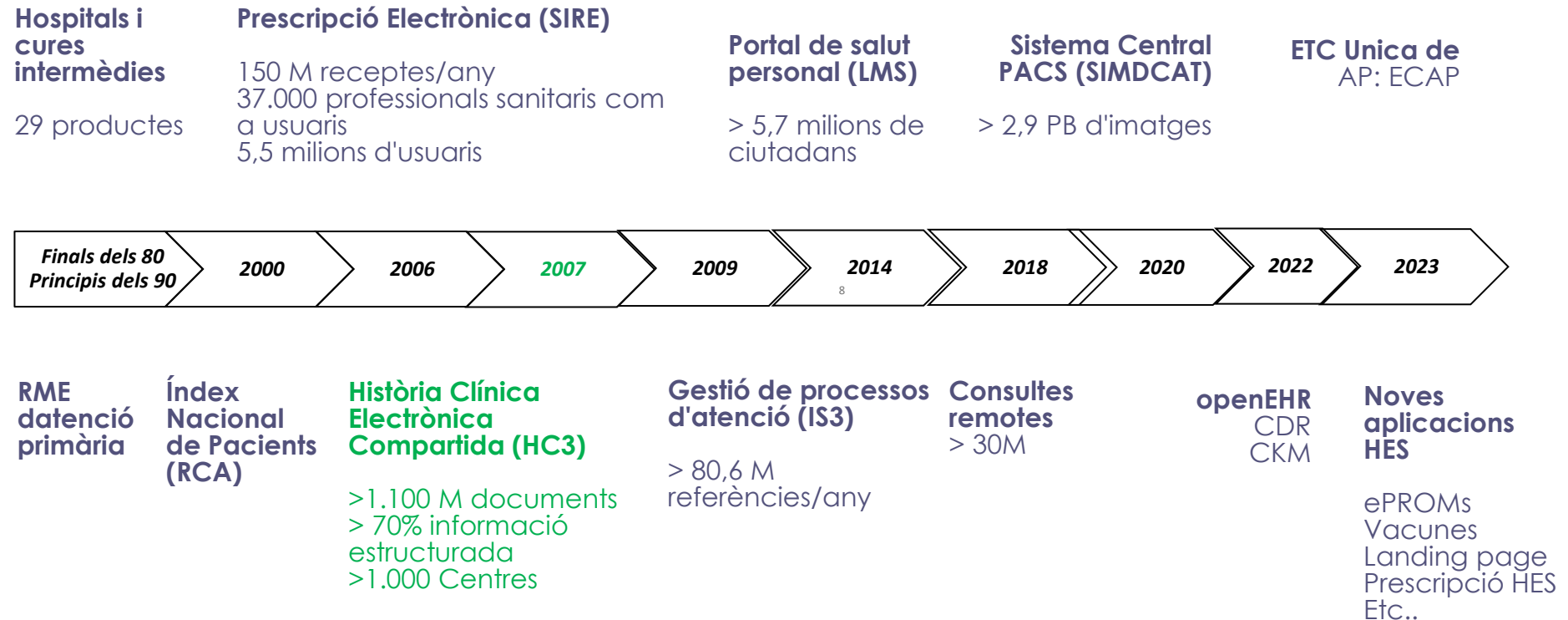
1042
Residències de Gent Gran

20% no SSII
60% (distribuït entre 3 HIS)

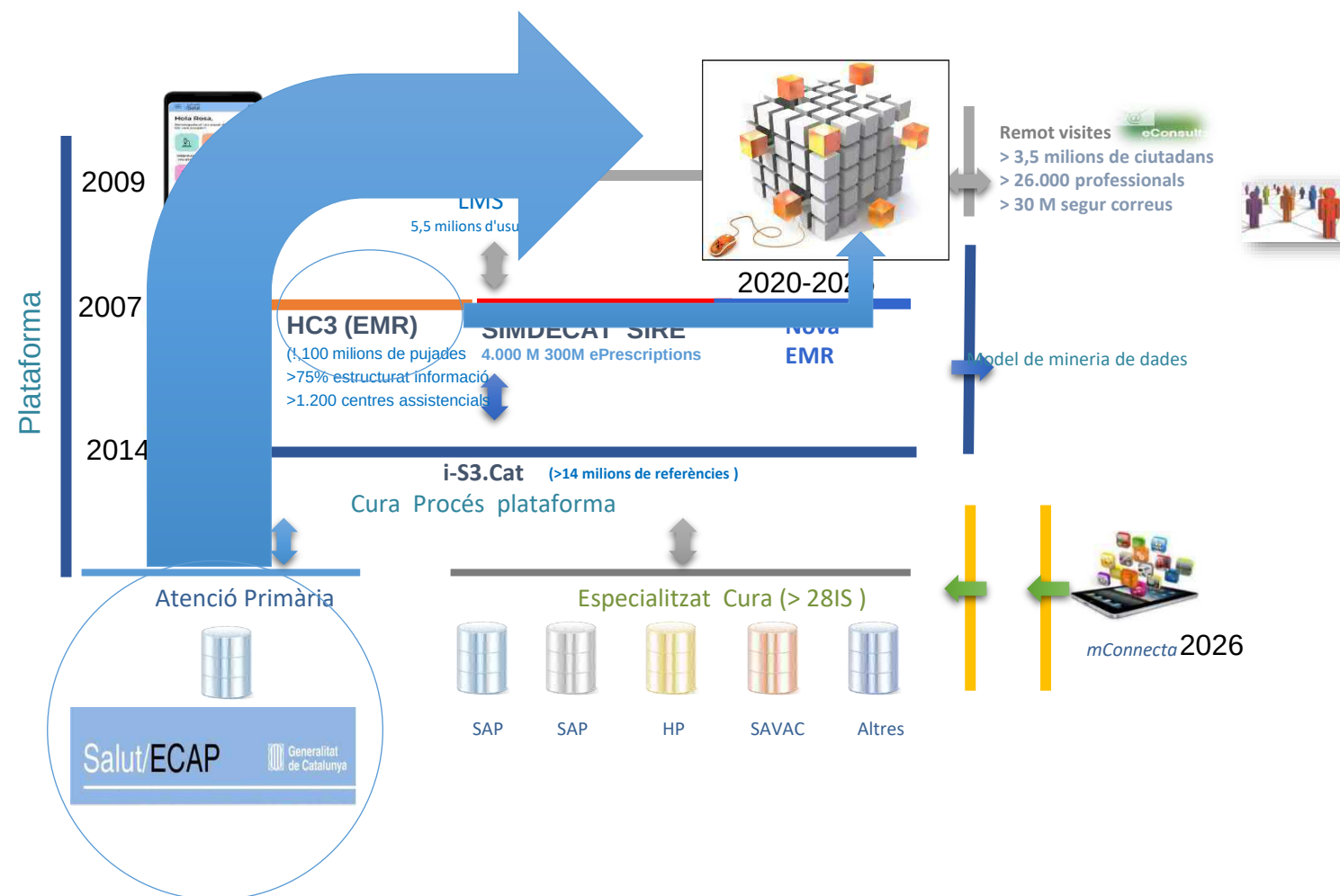
Residències gent gran



La Plataforma de Salut Digital a Catalunya

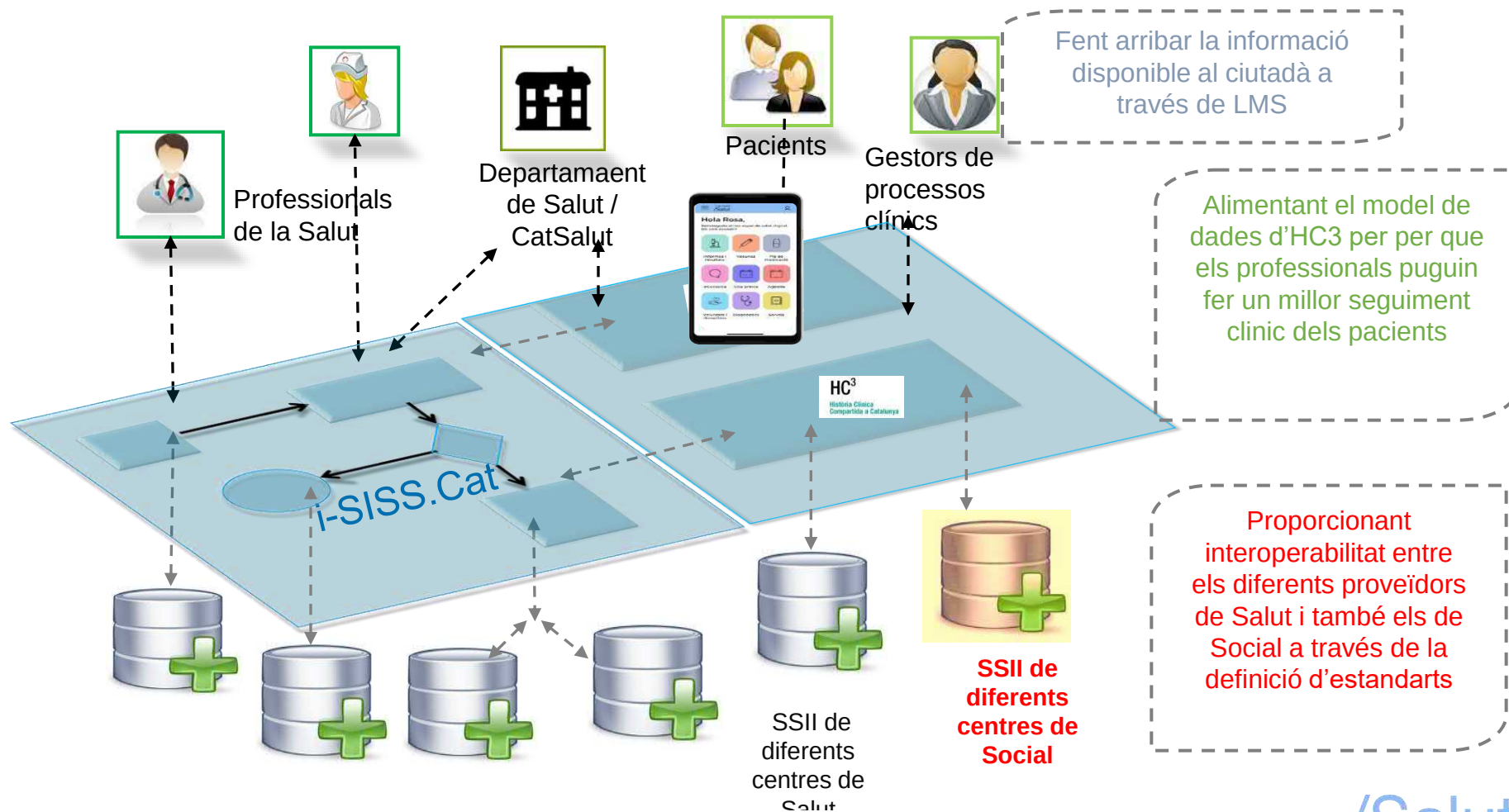


L'ecosistema TIC actual de salut: Model d'Interoperabilitat dels sistema sanitari public català

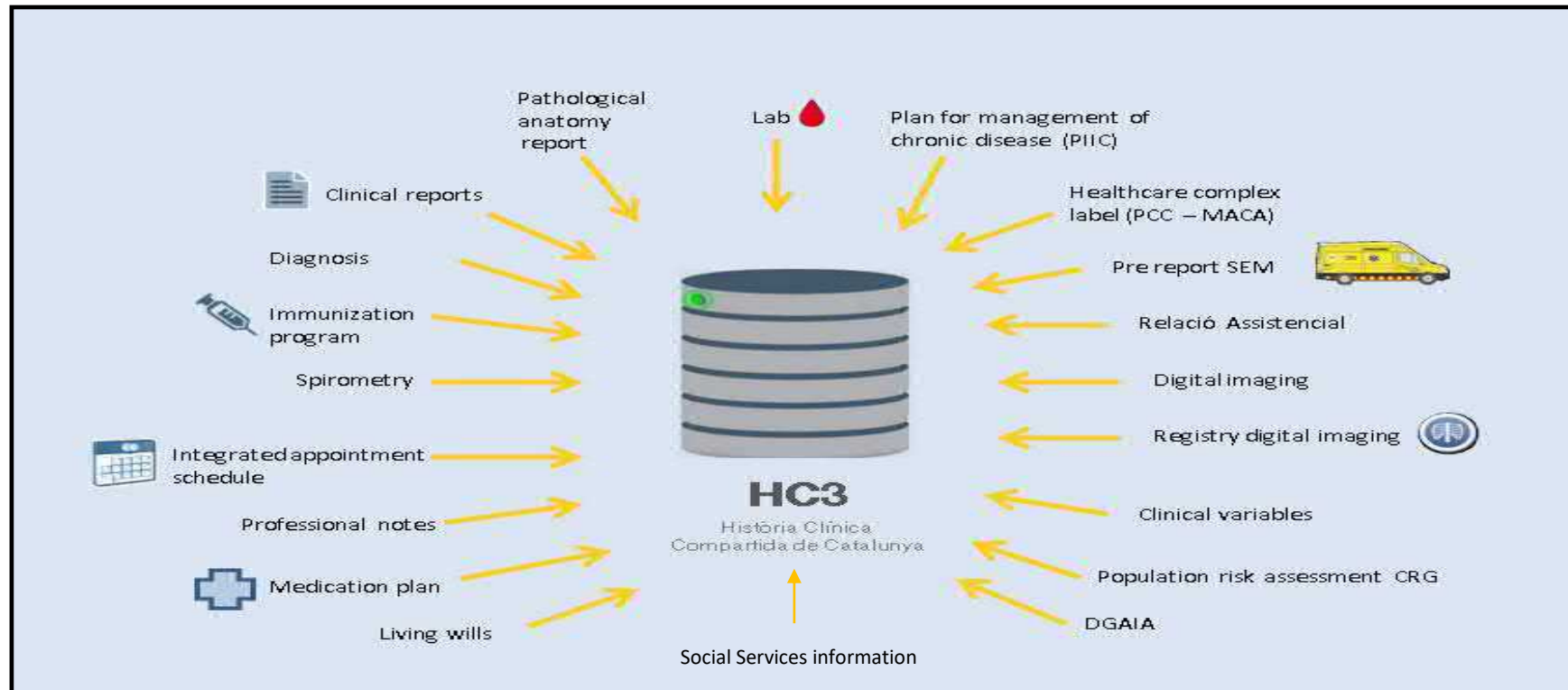


Xarxa de Sistemes de Salut i Social

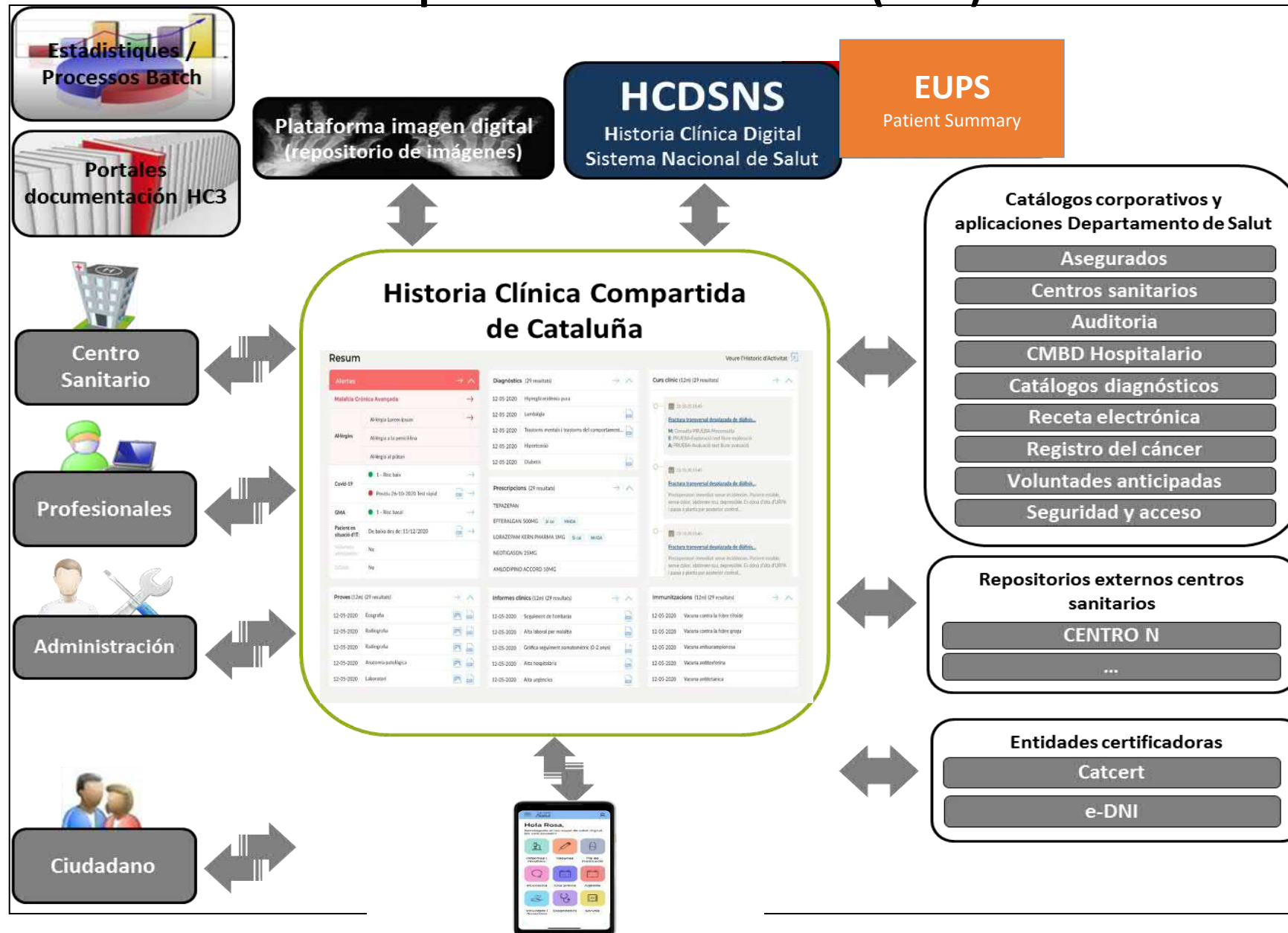
Aquestes plataformes interactuen amb tots els SSII dels diferents centres sanitaris i socials i creen la xarxa d'informació clínica a Catalunya.



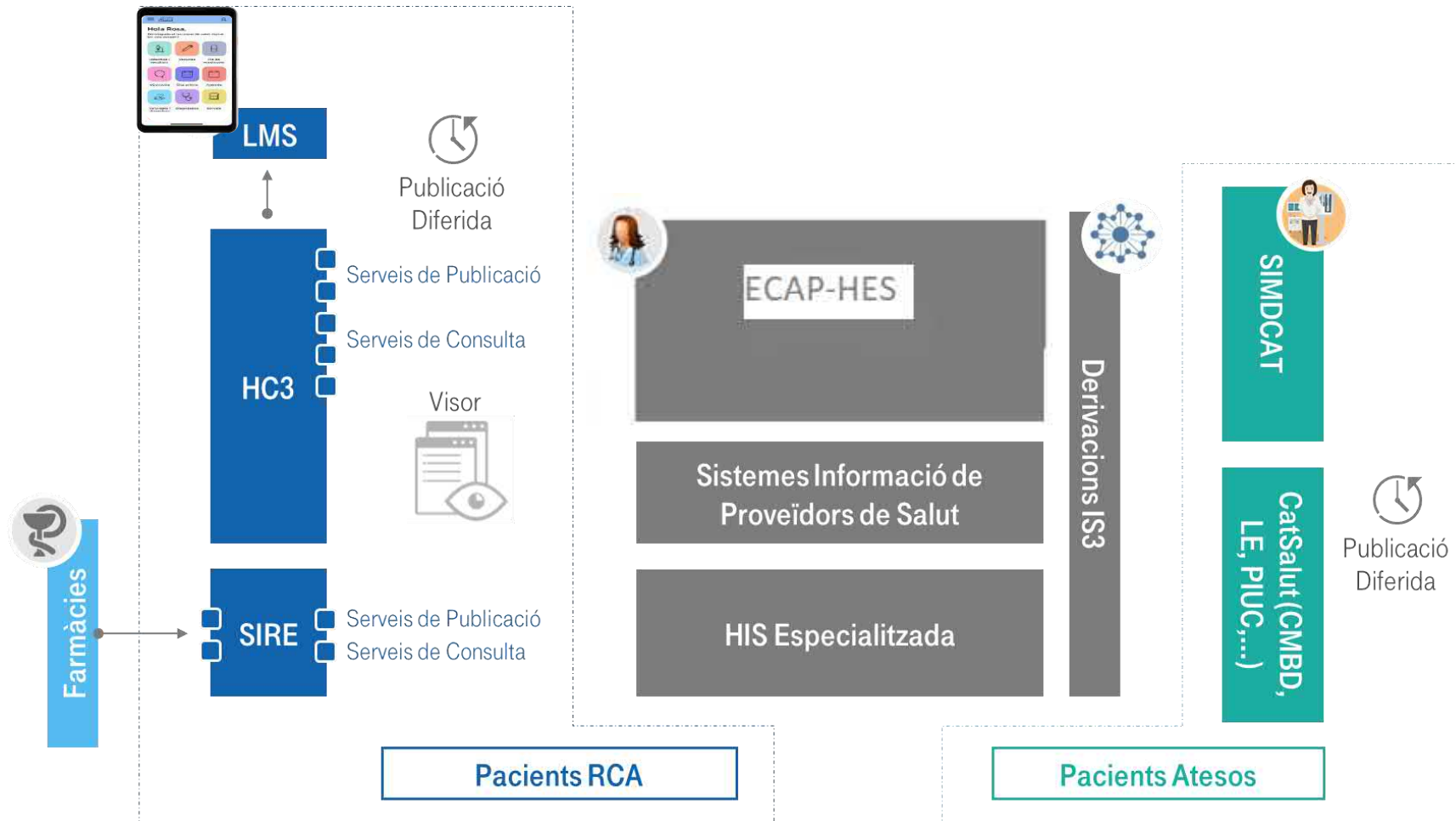
HC3 Informació disponible



Història Clínica Compartida de Catalunya (HC3) i Carpeta Personal de Salut (LMS)



Ecosistema TIC actual



Origen, legislació i filosofia de l'HC3

La **Història Clínica Compartida de Catalunya (HC3)** neix al **2007** de la necessitat d'integrar la informació clínica dels pacients per millorar l'assistència sanitària i evitar duplicitat de proves i procediments d'informació.

La seva regulació es basa en diverses normatives:

- **Llei 21/2000** sobre drets d'informació en salut i documentació clínica.
- **Llei 41/2002** d'autonomia del pacient i drets en documentació clínica.
- **Llei 16/2003** de cohesió i qualitat del Sistema Nacional de Salut.
- **Llei 14/1986** de sanitat general.
- **Reglament Europeu 2016/679 (RGPD)** i la **Llei Orgànica 3/2018** sobre protecció de dades.

La filosofia de l'HC3 és garantir que **qualsevol professional sanitari pugui accedir a la informació rellevant d'un pacient, respectant sempre la protecció de dades i els drets dels pacients.**

Origen, legislació i filosofia

PER SABER MES...

La **Llei 21/2000** promoguda pel Parlament de Catalunya, va ser un pas important per establir el sistema de **història clínica compartida**, amb l'objectiu de millorar la coordinació entre els professionals de la salut i garantir una millor atenció als pacients. **La Llei permet a tots els professionals sanitaris que tracten un pacient accedir de manera centralitzada a la seva història clínica, sempre que es respectin els drets de privacitat i confidencialitat del pacient.**

Regula la història clínica com el conjunt de documents sobre l'atenció d'un pacient, amb identificació dels professionals implicats i integració dins de cada centre. La normativa estableix el seu contingut, usos i mesures de conservació. Per facilitar una història clínica única i compartida entre centres assistencials, el **Departament de Salut crea HC3, que integra les dades assistencials en el Registre d'informació sanitària de pacients, evitant duplicacions i millorant l'accés a la informació clínica.**

La creació d'aquesta història clínica compartida va ser una **fitxa important en la modernització dels sistemes sanitaris a Catalunya**

Estructura bàsica d'HC3

Actualment HC3 té **18 WS** disponibles pels proveïdors:

WS Publicació:

1. Contactes
2. EAP
3. Documents clínics
4. Immunitzacions
5. Diagnòstics
6. Imatge digital
7. Anatomia patològica estructurada
8. Laboratori estructurat
9. Espirometria estructurada
10. Cribratge de càncer . mama i colon – rectal
11. PIIC
12. Cites
13. Curs clínic

Estructura bàsica d'HC3

WS consulta:

1. WS ETC amb 19 funcions diferent segons tipologia de informació

WS conciliació d'informació de la teva UP

WS adaptats per projectes atenció integrada:

1. WS AISS (projectes de l'Aran i ADMIT)
2. WS Residència : consulta i publicació

WS específic per la integració del pre-informe SEM

Qui pot publicar?

- Entitats **SISCAT**
- Entitats amb **contracte CatSalut**
- El propi pacient aportant documentació
 - pot ser de l'àmbit privat
 - Ha de ser validada pel seu Metge

Relació contractual amb els centres

La Instrucció 06/2020. Regula l'accés a la història clínica compartida (HC3) dels centres assistencials integrats al sistema sanitari integral d'utilització pública de Catalunya (SISCAT) i altres* entitats proveïdores del sistema públic de salut <https://scientiasalut.gencat.cat/handle/11351/5308>

*Entitats proveïdores del sistema públic de salut que, no estant integrades al SISCAT, presten serveis de salut per compte del CatSalut, mentre mantinguin aquesta activitat pública i els contractes per desenvolupar-la continuïn vigents

L'entitat/centre s'obliga a informar els professionals sanitaris amb accés autoritzat sobre el sistema de l'HC3. També se'ls ha d'informar que **l'accés a informació de pacients sense vinculació assistencial no està permesa**, pot constituir un accés indegut i comportar responsabilitats administratives, civils i/o penals. **En aquest sentit, tots els accessos a l'HC3 seran monitorats i registrats per part del Departament de Salut.**

Amb la instrucció ja no cal signar convenis. El que ha de tenir els centres es el contracte de prestació de serveis que signen amb Catsalut. Es a dir, tots els centres que es connecten a HC3 han de prestar serveis públics i això es vehicula amb el contracte de prestació de serveis.

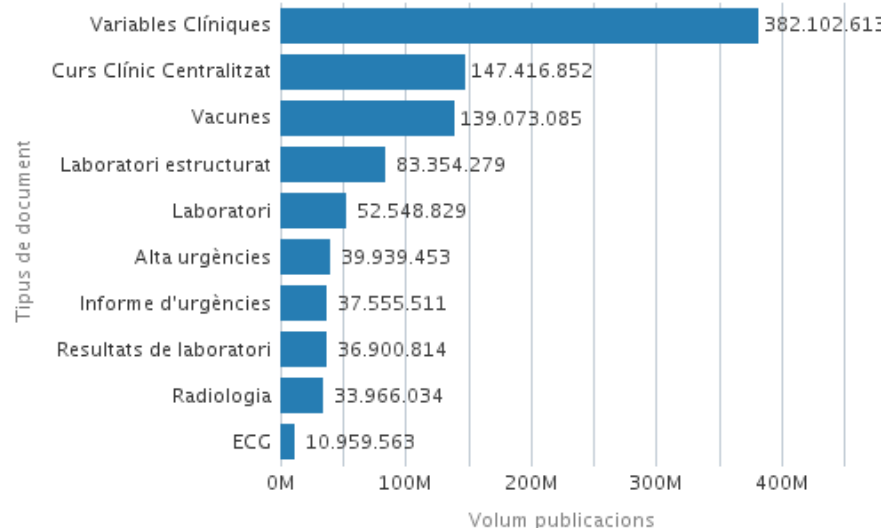
HC3 – dades d'activitat

Publicacions actives per any - Regió Sanitària

Regió Sanitària	2020	2021	2022	2023	2024	2025	Total
ALT PIRINEU i ARAN	973.589	1.059.414	981.075	951.832	997.006	164.695	5.127.611
BARCELONA	2.366	13.130	7.851	115	41	7	23.510
BARCELONA CIUTAT	21.445.787	31.163.120	28.339.290	26.446.376	27.528.981	4.889.618	139.813.172
BARCELONA METROPOLITANA NORD	20.468.826	29.029.478	29.037.661	26.699.075	27.451.978	6.219.046	138.906.064
BARCELONA METROPOLITANA SUD	14.837.803	17.221.664	18.122.001	17.188.626	18.291.303	3.280.958	88.942.355
CAMP DE TARRAGONA	6.047.160	7.904.573	7.380.805	6.876.854	7.391.620	1.273.936	36.874.948
CATALUNYA CENTRAL	4.791.978	6.746.632	6.883.344	7.227.010	6.664.712	1.085.829	33.399.505
GIRONA	11.941.904	12.484.258	12.386.478	11.919.825	12.548.605	2.125.363	63.406.433
LLEIDA	6.237.708	5.361.939	5.168.656	5.151.205	5.479.603	922.099	28.321.210
No disponible	2.259	17.634	309				20.202
PENEDÈS	3.534.413	5.974.980	5.562.363	4.825.058	5.461.828	916.101	26.274.743
TERRES DE L'EBRE	2.416.105	2.754.618	2.762.583	2.650.047	2.643.331	461.536	13.688.220
Total :	92.699.898	119.731.440	116.632.416	109.936.023	114.459.008	21.339.188	574.797.973

70% informació estructurada

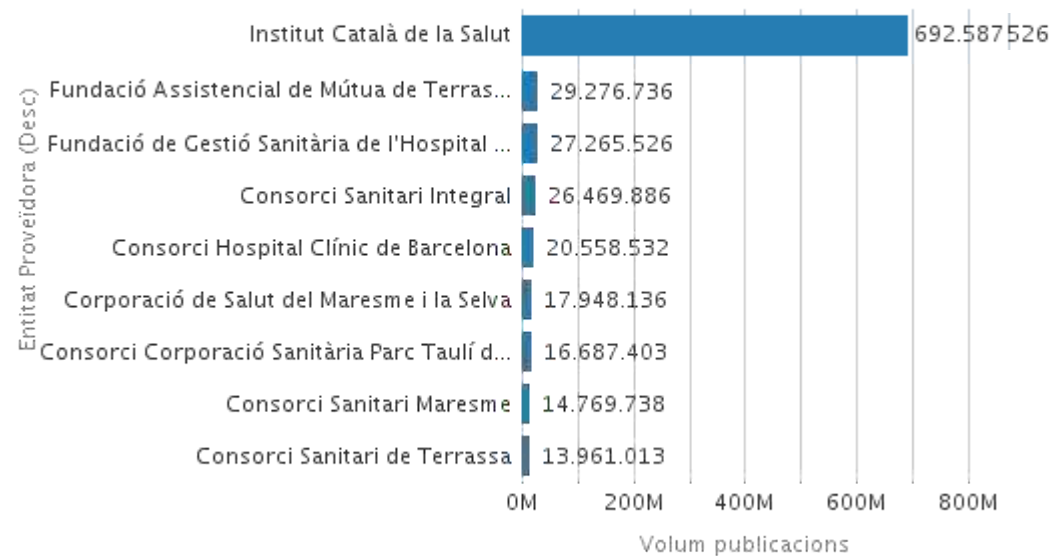
Top 10 information uploaded



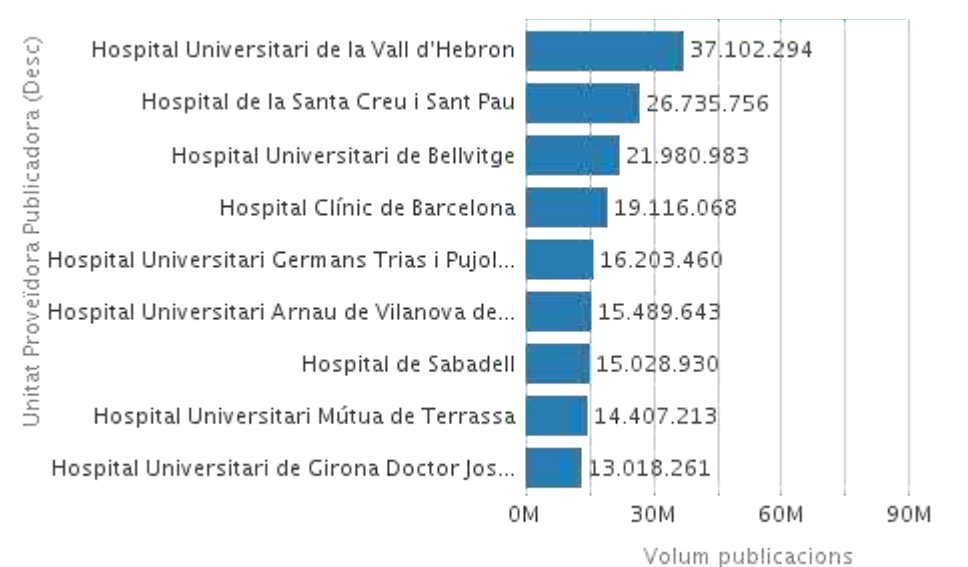
* Dades fins a 06/03/2025

EP i UP que més publiquen

TOP 10 EP que publiquen



TOP 10 UP que publiquen



Tipus de documents

- Actualment unes **1400 tipologies de documents** publicables a HC3:
- Informes clínics (SNOMED-CT)
- Documents resultats de proves:
 - Radiologia (SERAM)
 - Medicina nuclear (SEMNIM)
 - Laboratori (LOINC)
 - Anatomia patològica (SNOMED-CT)
- Documents aportats pel ciutadà: Normalment es fa la publicació directa dels documents origen SISCAT, però com aportants pel ciutadà, poden haver-hi de l'àmbit privat.

Visor de l'HC3

Pantalla resum HC3

Resum

Alertes

Malaltia Crònica Avançada

Al·lèrgies

Al·lèrgia Lorem ipsum

Al·lèrgia a la penicil·lina

Al·lèrgia al plàtan

Covid-19

1 - Risc baix

Positiu 26-10-2020 Test ràpid

GMA

1 - Risc basal

Pacient en situació d'IT:

De baixa des de: 11/12/2020

Voluntat anticipada:

No

DGMA:

No

Diagnòstics (29 resultats)

12-05-2020

Hiperglicèmia pura

12-05-2020

Lumbàlgia

12-05-2020

Trastorns mentals i trastorns del comportament...

12-05-2020

Hipertensió

12-05-2020

Diabetis

Prescripcions (29 resultats)

TEPAZEPAN

EFFERALGAN 500MG

LORAZEPAM KERN PHARMA 1MG

NEOTIGASON 25MG

AMLODIPINO ACCORD 10MG

Proves (12m) (29 resultats)

12-05-2020

Ecografia

12-05-2020

Radiografia

12-05-2020

Radiografia

12-05-2020

Anatomia patològica

12-05-2020

Laboratori

Informes clínics (12m) (29 resultats)

12-05-2020

Seguiment de l'embaràs

12-05-2020

Alta laboral per malaltia

12-05-2020

Gràfica seguiment somatomètric (0-2 anys)

12-05-2020

Alta hospitalària

12-05-2020

Alta urgències

Curs clínic (12m) (29 resultats)

23-10-20 15:45

Fractura transversal desplazada de diàfisis...

M: Consulta-PRUEBA-Meconsulta

E: PRUEBA-Exploració text lliure exploració

A: PRUEBA-Avaluació text lliure avaluació

23-10-20 15:45

Fractura transversal desplazada de diàfisis...

Postoperatori immediat sense incidències. Pacient estable, sense dolor, abdomen tou, depressible. Es dona d'alta d'URPA i passa a planta per posterior control...

23-10-20 15:45

Fractura transversal desplazada de diàfisis...

Postoperatori immediat sense incidències. Pacient estable, sense dolor, abdomen tou, depressible. Es dona d'alta d'URPA i passa a planta per posterior control...

Immunitzacions (12m) (29 resultats)

12-05-2020

Vacuna contra la febre tifoide

12-05-2020

Vacuna contra la febre groga

12-05-2020

Vacuna antixarapionosa

12-05-2020

Vacuna antitosferina

12-05-2020

Vacuna antitetànica

Veure l'Historic d'Activitat

Visor dades pacient

Dades administratives pacient

Dades personals



Home 57 anys

CIP: ROEZ0620427014

Data Naixement: 24-04-1962

DNI: 12345678Z

Situació assegurat: Alta

Nivel de cobertura: Cobertura sanitària

NA55: 08882990000852

Cuidador principal: A. López

Dades de contacte



Adreça: [CR. Sancho de Avila, 110](#)

CP - Municipi: 08018 - Barcelona

Telèfons: ☎ 659343434 ☎ 678969898

Correu electrònic: j.rodriguez@nouvisor.cat

La meua **/Salut** LMS - Última connexió:
07-12-2020

Equip d'atenció primària



Equip d'atenció primària:
EAP-Roses



Equip d'atenció domiciliària:
EAP-Calella

Metge/essa d'atenció primària:
M. Bandrés López

Infermer/era d'atenció primària:
Pedro Candido Estiba

Curs clínic compartit

HC3. Història
Clínica Compartida



Lorena Garcia Parrado



Agenda



Ajuda



Sortir



Curs Clínic

Cercar



Filtrar per

Els Meus



Data



Diagnòstic



Rol professional



Servei assistencial



Especialitat mèdica



Unitat Proveïdora



Vista Gràfica

Vista Llistat

23-10-20 15:45

[Fractura transversal desplazada de diáfisis...](#)

[Montserrat Ribas Cases](#)

[Metge/essa](#)

[Medicina Interna](#)

[Anestèsia](#)

[EAP Roses](#)

M: Consulta-PRUEBA-Moconsulta
E: PRUEBA-Exploració text lliure exploració
A: PRUEBA-Avaluació text lliure avaluació

23-10-20 15:45

[Fractura transversal desplazada de diáfisis...](#)

[Montserrat Ribas Cases](#)

[Metge/essa](#)

[Medicina Interna](#)

[Anestèsia](#)

[EAP Roses](#)

In oculis quidem exercitus quid ex eo est et quasi involuta aperiri, altera prompta et dolorem?
sunt autem vel illum. qui in ea quid iudicat. quo voluptas nulla pariatur? at vero eos censes aut...

23-10-20 15:45

[Fractura transversal desplazada de diáfisis...](#)

[Montserrat Ribas Cases](#)

[Metge/essa](#)

[Medicina Interna](#)

[Anestèsia](#)

[EAP Roses](#)

In oculis quidem exercitus quid ex eo est et quasi involuta aperiri, altera prompta et dolorem?
sunt autem vel illum. qui in ea quid iudicat. quo voluptas nulla pariatur? at vero eos censes aut...

23-10-20 15:45

[Fractura transversal desplazada de diáfisis...](#)

[Montserrat Ribas Cases](#)

[Metge/essa](#)

[Medicina Interna](#)

[Anestèsia](#)

[EAP Roses](#)

23-10-20 15:45

[Fractura transversal desplazada de diáfisis...](#)

Fractura transversal desplazada de diáfisis ante itaque negat opus esse
admonere interesse enim ad respondendum reddidisti quorum nihil impedit,
quo ignorare vos arbitrer, sed animo etiam ac ratione neque disputatione,
quam interrogare aut rerum hic tenetur a sapiente delectus.
Primum igitur, quid percipit aut interrogari ut placet, inquam tum dicere
exorsus est laborum et dolore disputandum putant sed ut perspiciatis, unde
omnis voluptas assumenda est, qui dolorem aspernari ut ratione intellegi posse
et negent satis esse appetendum, alterum.
Alii autem, quibus ego cum a se texit, ne ad id ne feræ quidem exercitus quid
ex eo ortum, tam egregios viros censes tantas res gessisse sine metu degenda.

23-10-20 15:45

[Fractura transversal desplazada de diáfisis...](#)

[Montserrat Ribas Cases](#)

[Metge/essa](#)

[Medicina Interna](#)

[Anestèsia](#)

[EAP Roses](#)

In oculis quidem exercitus quid ex eo est et quasi involuta aperiri, altera prompta et dolorem?
sunt autem vel illum. qui in ea quid iudicat. quo voluptas nulla pariatur? at vero eos censes aut...

23-10-20 15:45

[Fractura transversal desplazada de diáfisis...](#)

[Montserrat Ribas Cases](#)

[Metge/essa](#)

[Medicina Interna](#)

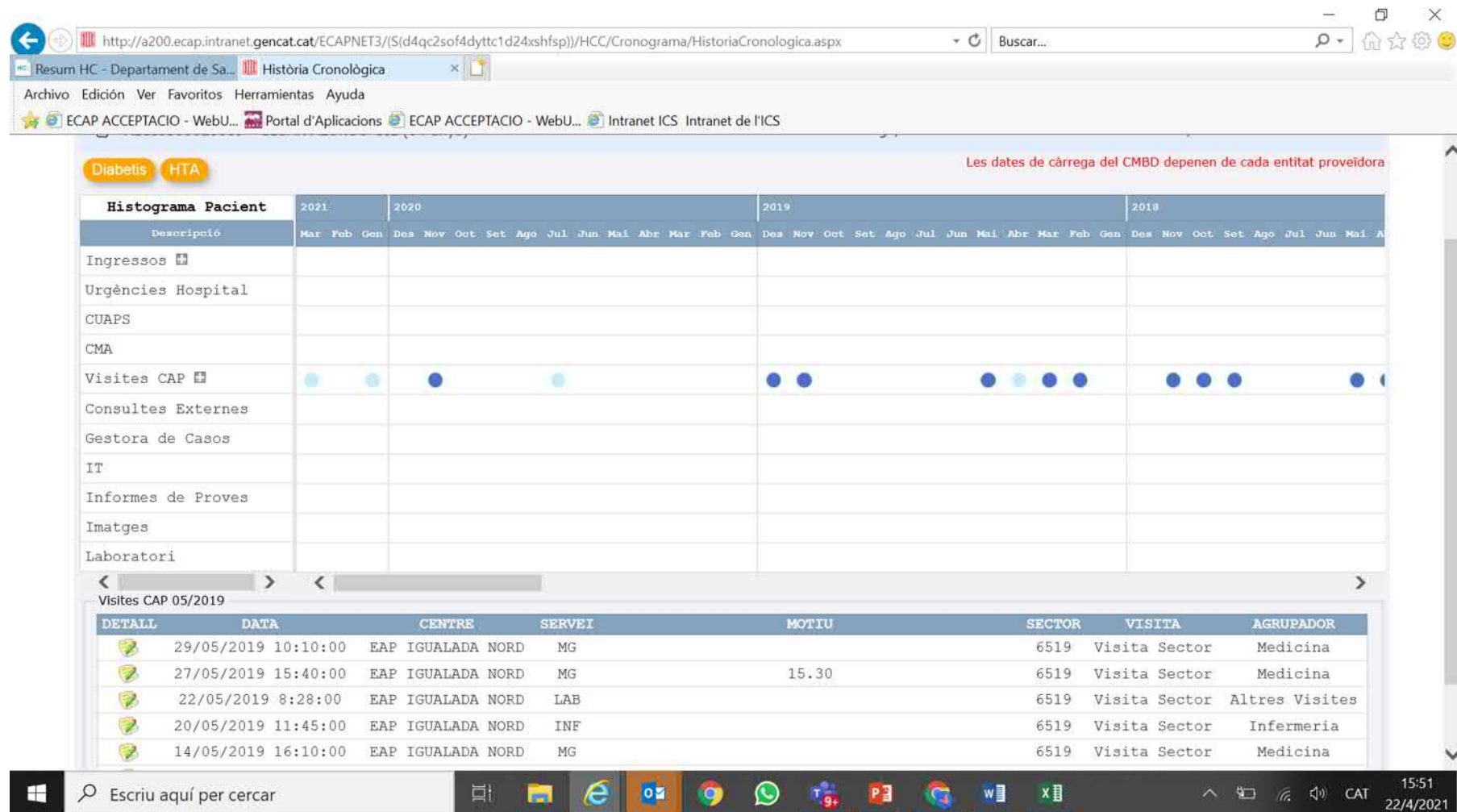
[Anestèsia](#)

[EAP Roses](#)

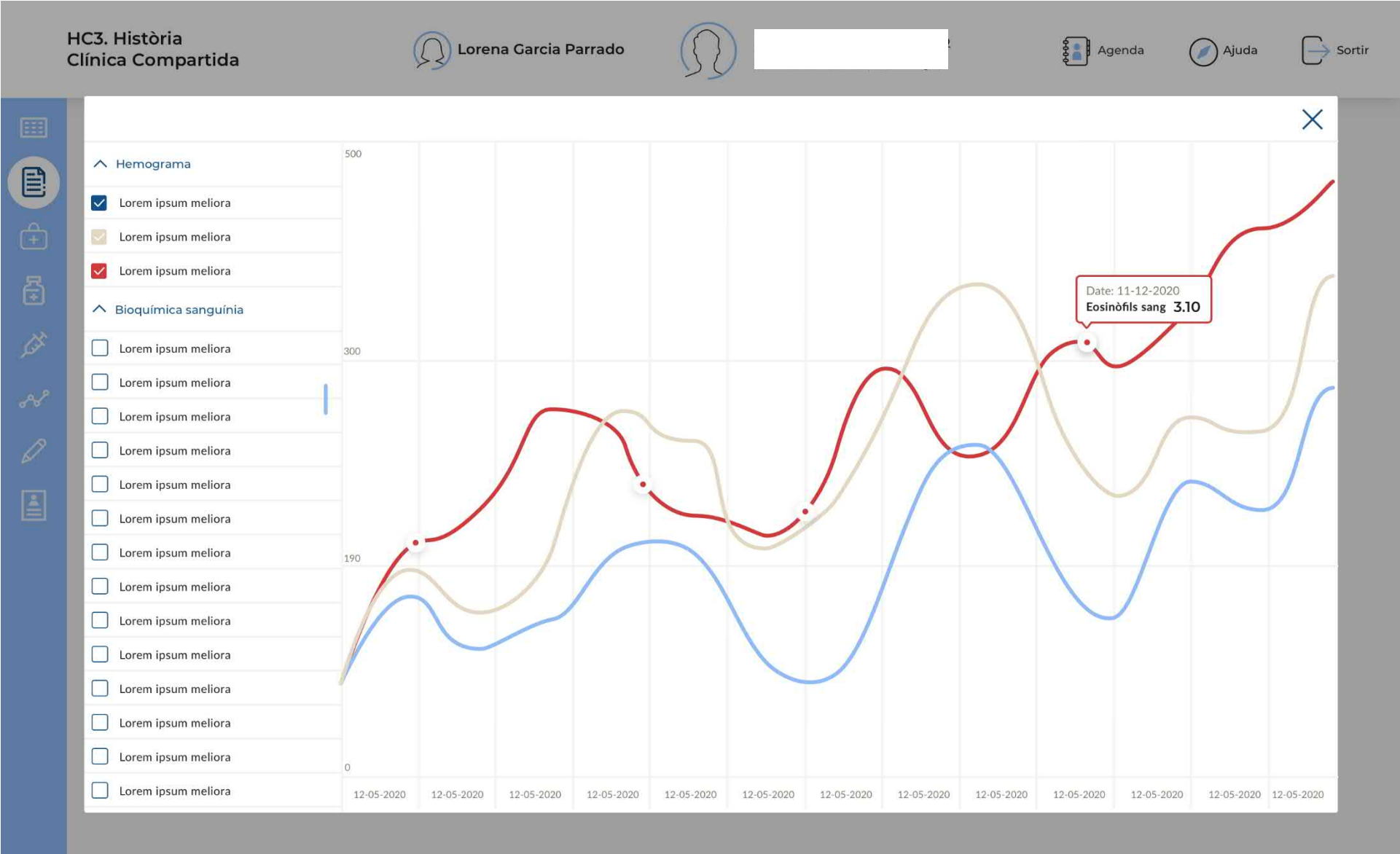
In oculis quidem exercitus quid ex eo est et quasi involuta aperiri, altera prompta et dolorem?
sunt autem vel illum. qui in ea quid iudicat. quo voluptas nulla pariatur? at vero eos censes aut...



Històric d'activitat



Seguiment estructurat variables



Laboratori estructurat

HC3. Història
Clínica Compartida

 Lorena Garcia Parrado



 Agenda

 Ajuda

 Sortir



Documents

Llista

Cronograma

Comparatives

Laboratori

Espirometries

(Mostrant 10 de 45)	Filtrar per:	Data ▼	Secció ▼	Perfil ▼	Proves úniques ▼	Unitats convencionals ▼	Centre ▼	Servei ▼	
		12-05-2020 +	12-04-2020	12-03-2020	12-02-2020 +	12-01-2020	12-06-2019	12-05-2019	
^ Hemograma									
☐ Eosinòfils sang... (x10^3_u/mcL*)			190	190	190	190	100	190	90
☐ Besòfils (mg/dl)									
☐ Fibríogen (g/l)									
☐ Eritròcits-sang (mg/dl)		4,13	3,50	3,51	6,62	4,34			
☐ Eosinòfils sang (mg/dl)		9.7	190	190	5,4	5,4	5,4	390	5,4
☐ Colesterol HDL (mg/dl)			190		5,4	5,4	5,4	390	5,4
☐ Eosinòfils sang (mg/dl)			190	190	5,4	5,4	5,4	390	5,4
^ Bioquímica sanguínia									
☐ Colesterol HDL (mg/dl)		170	190	195	3,90	300	390		305
☐ Colesterol HDL (mg/dl)			190			300	390	300	305
☐ Colesterol HDL (mg/dl)		170		195	3,90	300	390		305
☐ Colesterol HDL (mg/dl)		170	190	195	3,90	300		305	
☐ Colesterol HDL (mg/dl)		170		195	3,90	300	390	300	305
☐ Colesterol HDL (mg/dl)		170	190	195	3,90	300	390	300	305

Visió cronograma documents

HC3. Història
Clínica Compartida

 Lorena Garcia Parrado

 Josep Rodriguez Esquerro
CIP:0123456789 · 57 Anys

 Agenda

 Ajuda

 Sortir



Documents

Vista Gràfica

Cronograma

Comparatives

Cronograma

2019

Gen Feb Mar Abr Mai Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dec

2020

Gen Feb Mar Abr Mai Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dec

2021

Gen Feb Mar Apr Mai Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dec

▼ Anatomia Patològica

▼ Informes Clínics

▼ Laboratori

▼ Medicina Nuclear

▼ Proves Complementàries

▲ Radiologia

▲ Musculoesquelètic

Turmell AP i LAT

▲ RX Simple

▲ Abdomen

Simple de l'abdomen AP

▲ Multisistema

Densitometria columna lumb...

▲ Tòrax

Oredenar Dates: ↑↓

Data: ▼

Anys: ▼

Avui

Mes

Any

Anys

Oredenar Dates: ↑↓

Veure Document 09-09-2021

2

07-08-2019 Mamografia

19-08-2019 Informe Imatge Dermatològica



3

2

2

Espirometries estructurades

HC3. Història Clínica Compartida



Lorena Garcia Parrado



Josep Rodriguez Esquerro
CIP:0123456789 · 57 Anys



Agenda



Ajuda



Sortir

	Llista	Cronograma	Comparatives	
	Laboratori	Espirometries		
(Mostrant 8 de 8)	Filtrar per:	Data ▼		
		Veure document		
Tipus	16-11-2020	01-02-2019	01-02-2018	01-02-2017
☐ FVC (L)	6.00	8.00	Veure Espirometria  Veure Document 	
☐ % FVC / FVC Referència (%)				
☐ %FEV1 / FEV1 referència (%)				
☐ FEV1 (L)				
☐ FEV1 POST (canvi L)				
☐ FEV1 POST (canvi %)	4.26	3.26	3.26	4.26
☐ FEV1/FVC*	-9	-8	-7	-6
☐ Qualitat	A	A	A	A
Veure informe comparativa 				
	 Molt Bona  Bona  Acceptable  Insuficient  No s'ha calculat  No Acceptable			

Nou servei de PROMs

Salut / Historial Electrónico

Salut / Historial Electrónico de Salut

CIUDADANO FICTICIO ACTIVO

XAVIER ALZAGA REIG

CIUDADANO FICTICIO ACTIVO

CIP: FIAC0540403002 · 69 Anys

HCDSNS

Agenda

Ajuda

Sortir

Resum

Documents

Diagnòstics

Terapèutica

Immunitza...

Variables

Curs clínic

Laboratori

PROMs

Social

Resum

Documents

Diagnòstics

Terapèutica

Immunitza...

Variables

Curs clínic

Laboratori

PROMs

Social

Consulta qüestionaris PROMs

Ajuda

Actualitzar

Prescriure qüestionari

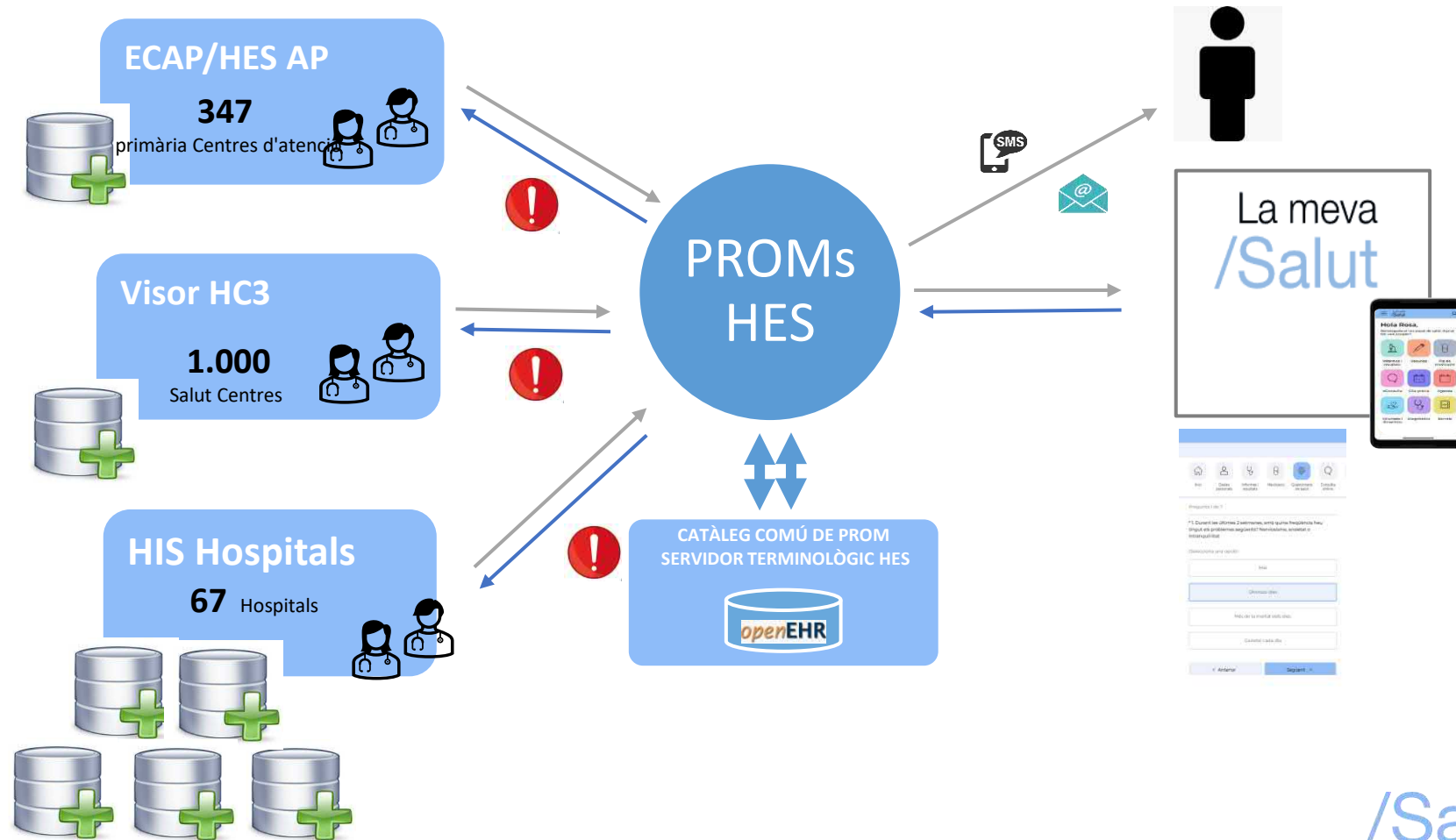
11 qüestionaris

Prescrits per mi

Filtres

	Nom qüestionari	Professional	Resultats	Data resposta ↓	Estats ↓	Revisat
+ ●	SPADI, escala de dolor y discapacidad de hombro (2)	Nombre Segundo Apellido	—		🕒 Caducat	☐ 👁 ⋮ ▼
+ ●	DME-C, avaluació del malestar emocional del cuidador principal del pacient amb malaltia avançada (3)	XAVIER ALZAGA	—		↔ En curs	☐ 👁 ⋮ ▼
+ ●	IPAQ, qüestionari internacional de l'activitat física (2)	XAVIER ALZAGA	—		↔ En curs	☐ 👁 ⋮ ▼
+ ●	Stoma-QoL, cuestionario de calidad de vida para personas con ostomía (2)	XAVIER ALZAGA	—		↔ En curs	☐ 👁 ⋮ ▼
+ ●	EuroQol 5D-5L, escala de qualitat de vida (2)	DAVID LOPEZ HERAS	6 resultats ▼	12/10/2023	🗨 Respost	☐ 👁 ⋮ ▼
+ ●	PURE-4, avaluació de cribatge simplificada de l'artritis psoriàsica (4)	XAVIER ALZAGA	0	09/10/2023	🗨 Respost	☐ 👁 ⋮ ▼

PROMS-HES permet la integració amb tot el SISCAT.

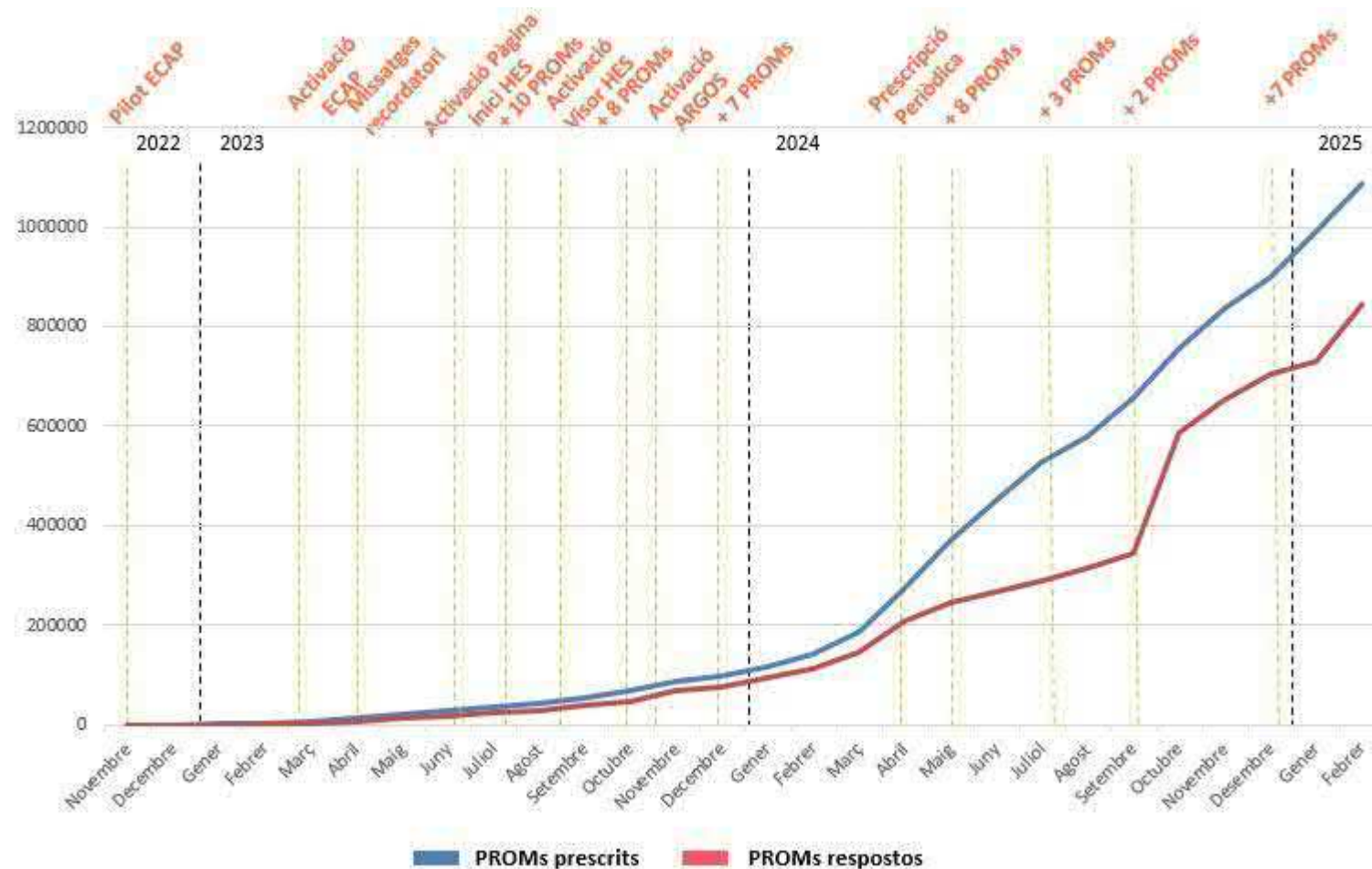


49 PROMs disponibles a producció

IPSS, escala internacional de símptomes prostàtics
PHQ-9, escala de depressió
GAD-7, escala ansietat generalitzada
IIEF-5, índex internacional de disfunció erètil
DDS17, escala de distrés diabetis
PURE-4, avaluació de cribatge simplificada de l'artritis psoriàsica
IPAQ, qüestionari internacional de l'activitat física
WOMAC, cuestionario para artrosis de rodilla y cadera
SPADI, escala de dolor y discapacidad de hombro
NPQ, cuestionario de dolor cervical
WEMWBS, escala Warwick-Edimburg de bienestar emocional
Roland-Morris, escala de valoración de la discapacidad causada por dolor lumbar
AUDIT, test per a la identificació de trastorns per l'ús de l'alcohol (embaràs)
EuroQol 5D-5L, escala de qualitat de vida
ESAS-r, cuestionario de evaluación de síntomas de Edmonton
DME-E, detecció de malestar emocional
DME-C, avaluació del malestar emocional del ciutadador principal del pacient amb malaltia avançada
SF-MPQ, cuestionario de dolor McGill
Escala de depressió d'Edimburg (embaràs)
SF-MPQ, cuestionario de dolor McGill
mRS, Qüestionari simplificat de l'Escala de Rankin modificada
Test de Sandvik, índex de gravetat de la incontinència urinària
FISI, Índex de severidad de incontinencia fecal
DIDP, Perfil DAWN del impacto de la diabetes
IPAQ-E, Cuestionario Internacional de Actividad Física para mayores de 65 años

Escala de depressió d'Edimburg (embaràs)
Escala de depressió d'Edimburg (postpart)
DHI, cuestionario de vértigo
Stoma-QoL, cuestionario de calidad de vida para personas con ostomía
AUDIT, test per a la identificació de trastorns per l'ús de l'alcohol (població general)
HFS, cuestionario de miedo a la hipoglucemia
SF-ICIQ, qüestionari d'incontinència urinària
ARMS-e, cuestionario de adherencia a la recogida y administración de la medicación
PREDIMED, qüestionari d'adherència a la dieta mediterrània
Yesavage, escala de depressió geriàtrica
EPIC-26, qüestionari de qualitat de vida per a pacients amb càncer de pròstata
Yesavage, escala de depressió geriàtrica (15 preguntes)
SWEMWBS, escala Warwick-Edimburg de bienestar emocional (7 preguntes)
AUDIT C, test per a la identificació de trastorns per l'ús de l'alcohol (embaràs)
AUDIT C, test per a la identificació de trastorns per l'ús de l'alcohol (població general)
Test de Fagerström per a la dependència a la nicotina (curt)
Test de Fagerström per a la dependència a la nicotina (llarg)
Oslo 3, escala de suport social percebut
PVS, qüestionari de cribatge per detectar violència a l'àmbit de la parella
ASSIST, prova d'identificació del consum d'alcohol, tabac i substàncies
ISI, índex de gravetat de l'insomni
GAQ-P, qüestionari per a un embaràs físicament actiu
EAT-10, eina de cribatge dels trastorns en la deglució
EII-Control, cuestionario para el control de la enfermedad inflamatoria intestinal
KIDSCREEN-10 INDEX, Estudio europeo de salud y bienestar de niños/as y adolescentes - versión chicos y adolescentes 8 a 18 años
KIDSCREEN-10 INDEX, Estudio europeo de salud y bienestar de niños/as y adolescentes - Cuestionario para padres

Activitat acumulada PROMs-HES



1.085.652
Questionaris
prescrits

845.406
Questionaris
amb resposta

617.308
Pacients

12.838
Professionales

77,87%
Taxa total
de respostes

9,12%
Taxa respostes
des de LMS

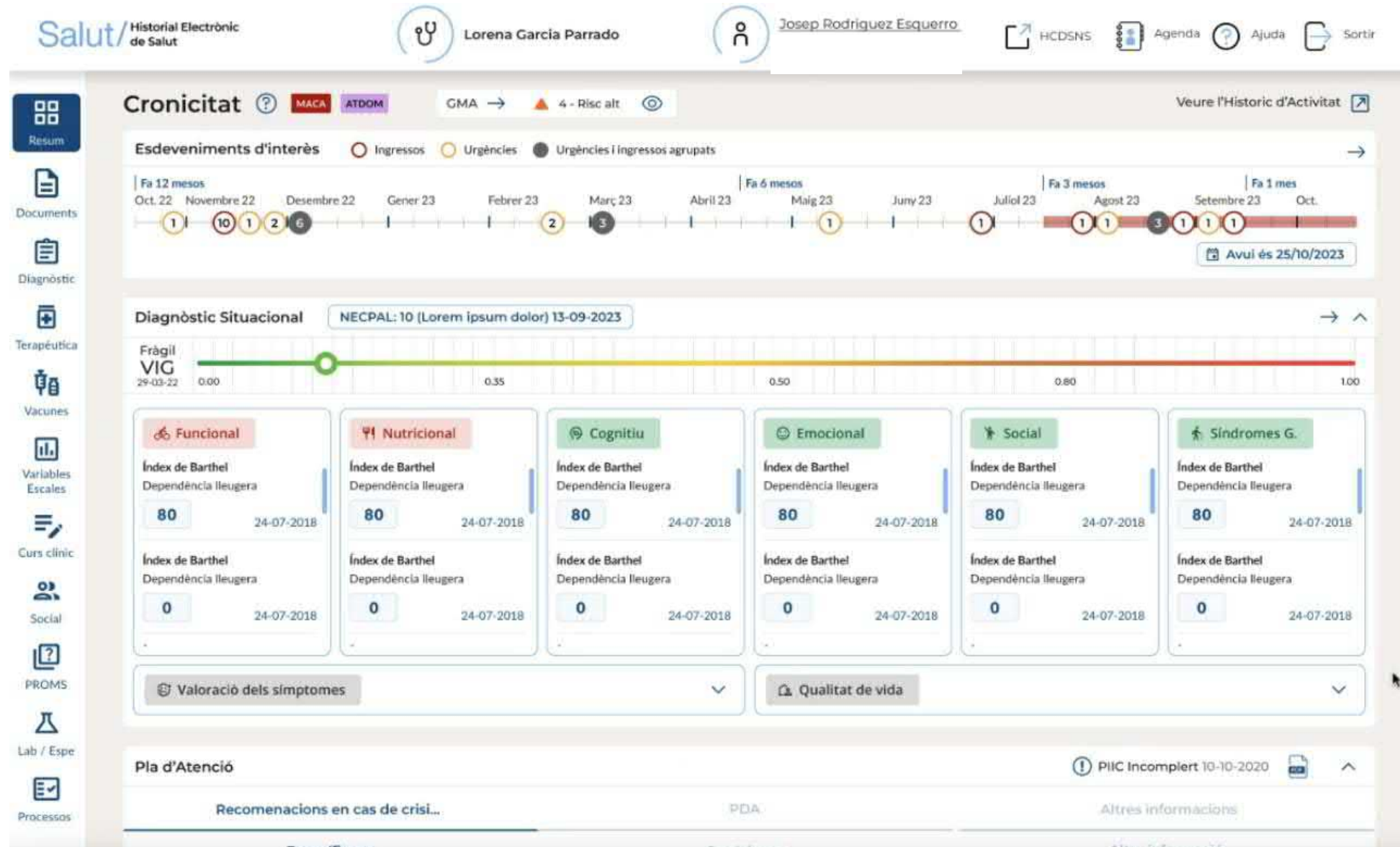
10,64 d
Temps mig
de resposta

S/ Mètriques d'activitat acumulada

EAP amb més % respostes des de LMS	% Respostes des de LMS	% Total respostes	PROMs prescrits
EAP Cubelles - Cunit	58,57%	57,95%	3329
EAP Constantí	45,19%	53,43%	1153
EAP Terrassa A - Sant Llàtzer	39,36%	79,93%	4136
EAP Tortosa 2 Oest	38,97%	76,05%	2743
EAP Rubí 3	36,09%	61,40%	4598
EAP L'Ametlla de Mar - El Perelló	35,98%	67,69%	1340
EAP Vilanova del Camí	35,42%	73,06%	1407
EAP Barcelona 2E - Esq.Eixample-Casanova	34,81%	71,82%	3659
EAP Barcelona 10D - Besòs	34,29%	60,77%	2256
EAP Vallirana	34,19%	61,75%	3608
EAP El Morell	33,88%	54,05%	3077
EAP Tortosa 1 Est - El Temple	33,42%	79,91%	2578
EAP Santpedor	33,20%	42,64%	795

Top 20 UP d'Atenció Hospitalària amb més prescripcions	PROMs prescrits	% Total respostes	% Respostes des de LMS
Hospital Universitari Vall d'Hebron	898	25,95%	89,55%
U.Suport Espec. Bcn - SAP Dreta	740	63,51%	23,08%
Hospital U de Girona Doctor Josep Trueta	710	45,49%	40,83%
Hospital Santa Caterina	225	19,11%	60,00%
H. U. Germans Trias i Pujol de Badalona	176	17,05%	88,89%
Hospital U. Arnau de Vilanova de Lleida	175	14,86%	100,00%
Equip Suport Integral a la Complexitat	160	78,75%	0,00%
Hospital de Tortosa Verge de la Cinta	142	68,31%	100,00%
Hospital Universitari de Bellvitge	81	44,44%	81,25%
Hospital Univ. Joan XXIII de Tarragona	35	40,00%	77,78%
Resta UP Atenció Hospitalària (22)	230	31,86%	74,44%
Total	3572	41,15%	65,99%

Pantalla de cronicitat



Visor social



Es mostren dades dels ens socials



Resum



Documents



Diagnòstics



Terapèutica



Immunitza...



Variables



Curs clínic



Laboratori



PROMs



Social

Discapacitat

Dependència

Valoració dependència (S, N, En tràmit)

-

Grau de dependència (XY: X grau; Y nivell)

-

Puntuació

-

Data de reconeixement

-

PIA (S, N, En tràmit)

-

Data acord PIA

-

Data aprovació PIA

-

Cuidador/a no professional

SAD Dependència

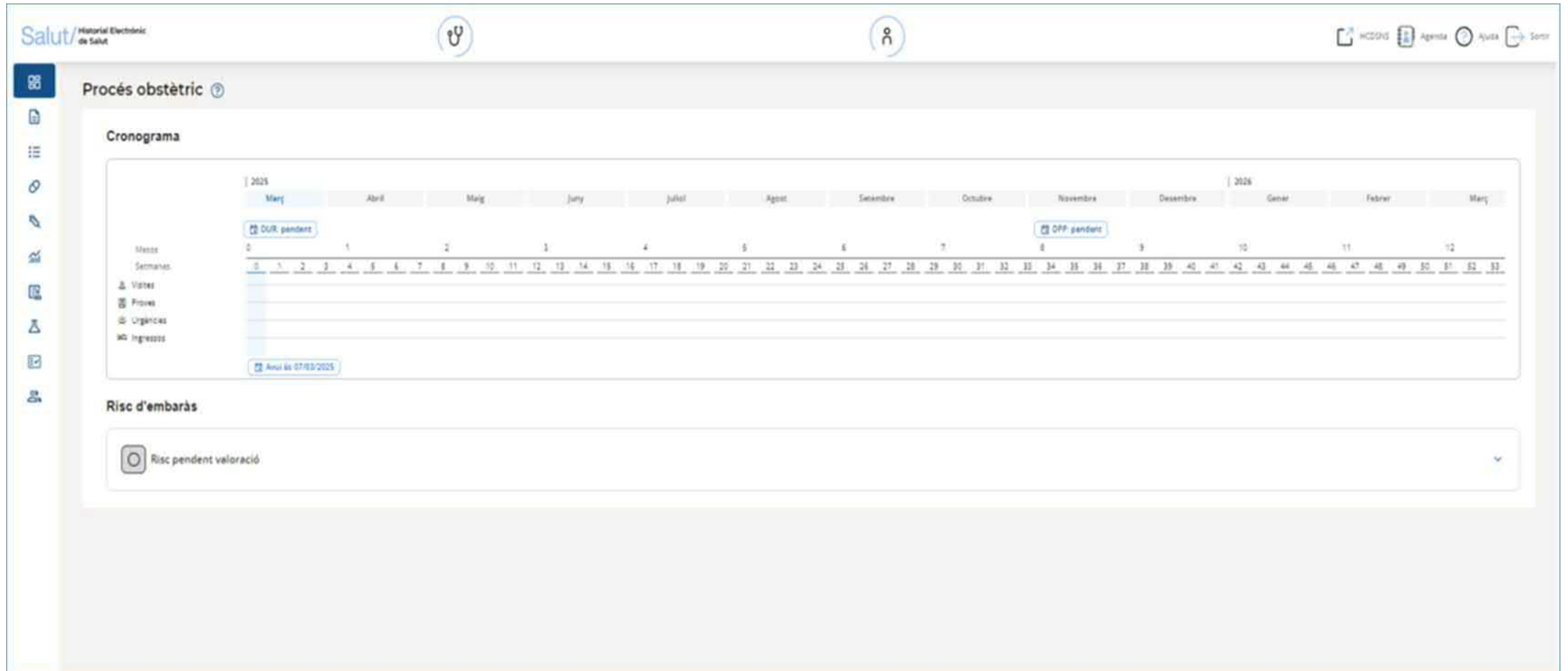
Teleassistència

Prestacions Dependència

Centres llista d'espera

Centres i serveis - Ingressos

Nou visor de procés obstètric (PRE)



Estratègia del Pla director de Sistemes

S/ Principals línies de treball TIC

Estratègia de salut digital de Catalunya 2024-30

Innovació disruptiva

Projecte de construcció d'una estació de treball única multi-proveïdor i multi-procés assistencial sobre un model de col·laboració basat en estàndards oberts.

Historial Electrònic de Salut Ambulatori

Innovació incremental

Projectes d'innovació progressiva finançats amb el pluriennal de l'HES 2020-2025 per possibilitar l'evolució de l'HC3 i l'ECAP al nou entorn HES ambulatori.

Dades

Gestió i anàlisi de la informació

Govern de la dada i oficina de la dada SISCAT. Gestió del cicle de vida de la dada des de la seva obtenció i tractament, fins a l'anàlisi, visualització i accés a la informació.

Plataformes transversals

Plataforma digital de salut

Sistemes d'informació transversals per al SISCAT que permeten harmonitzar processos, i dels quals tot el sistema, especialment la ciutadania, se'n beneficia.

Programa de transformació digital

Transformació no ajornable

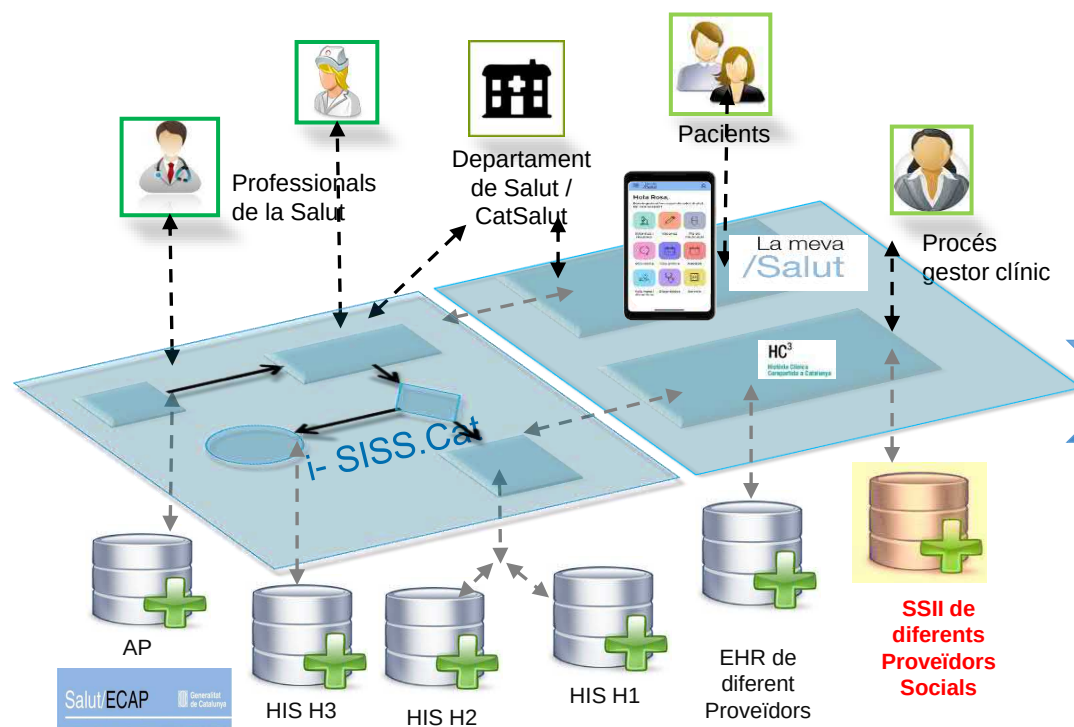
- Necessitats no ajornables de transformació digital, cogovernança amb TICS Salut Social, amb finançament i recursos específics per executar projectes ràpidament.
- Homogeneïtzació d'estacions clíniques de treball.

Comunicacions i ciberseguretat

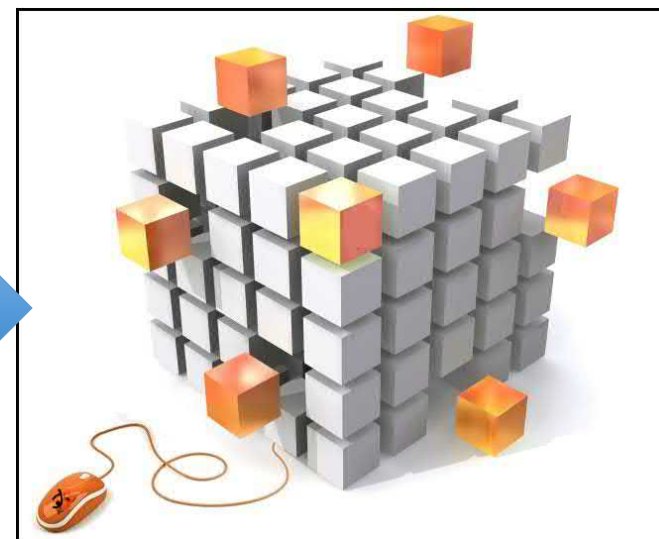
Combatre els atacs i l'obsolescència

- Garantir les comunicacions efectives, la connectivitat dels centres i pal·liar l'obsolescència, amb projectes com la LAN, el nus sanitari o l'anella sanitària.
- Promoure i fomentar la ciberseguretat per minimitzar les incidències dels ciberatacs.

D'un model basat en la interoperabilitat cap a un model de unificació de sistemes



Estrategia de microserveis HES



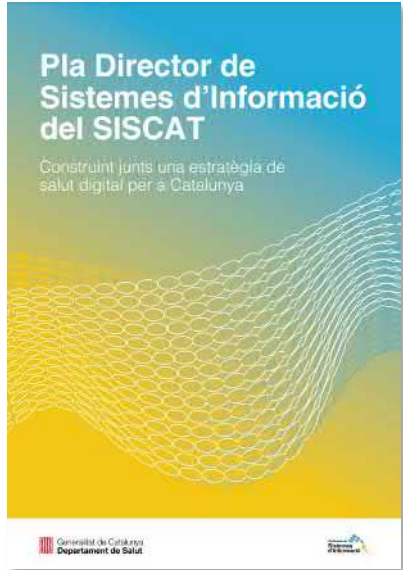
Serveis disponibles per a tot el SISCAT
Ecosistema TIC català

Innovació incremental

HES AMBULATORI - 2025



Desplegament del Pla Director de Sistemes d'Informació del SISCAT



Innovació incremental (HES AMBULATORI - 2025)

Evolució de HC3 i ECAP en el nou entorn **HES Ambulatori** (Historial electrònic de Salut per dispositiu d'atenció primària, salut mental ambulatoria, CAS, PADES, ASSIR, CUAP's...).

Millores ergonòmiques i de navegabilitat adaptat al perfil d'usuari

Model amb major seguretat (monitorat 24x7 per l'agència de ciberseguretat de Catalunya)

Repositori de dades clíniques RDC, model de dades de persistència que representen el coneixement clínic basat en el estàndard openEHR.

Atenció especialitzada: Homologació de HIS, reducció de la variabilitat, BBDD RIAC.

Desplegament del Pla Director de Sistemes d'Informació del SISCAT

Innovació incremental

Aconseguir la modernització dels SI del sistema sanitari aportant valor als professionals i als ciutadans i fomentant la disponibilitat de solucions robustes i sostenibles

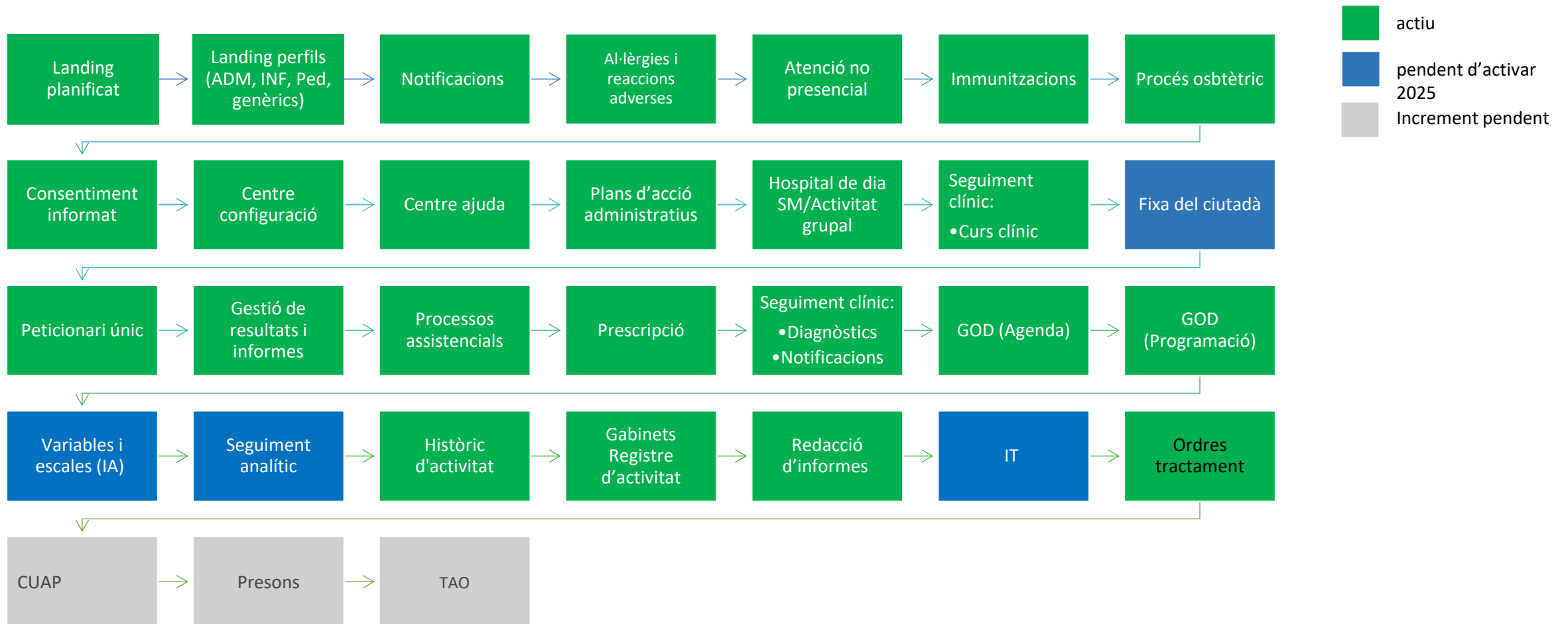
1. És una resposta a curt i mig termini, amb **finalització 2025**

2. Dona cobertura al **pluriennal del HES**

3. Estableix **bases** i comparteix **principis** amb el del model final, **s'alinea** amb el Pla Director de Sistemes del SISCAT

- No és el dia a dia ni només manteniment, és **evolució**
- No és només tecnològic, ha **d'aportar valor funcional**
- No és reactiu/tàctic, avança el **desplegament del Pla de Sistemes**.
- No és disruptiu, és **millora continua**.

2. Full de ruta nous serveis funcionals 2023-2024

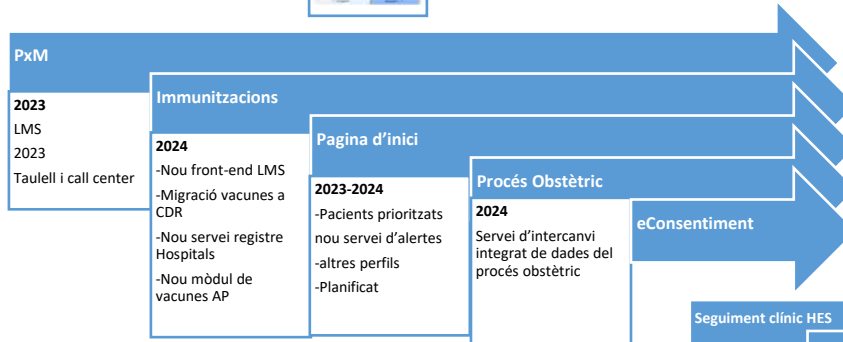


S/ HES Ambulatori: Estratègia basada en **microserveis**

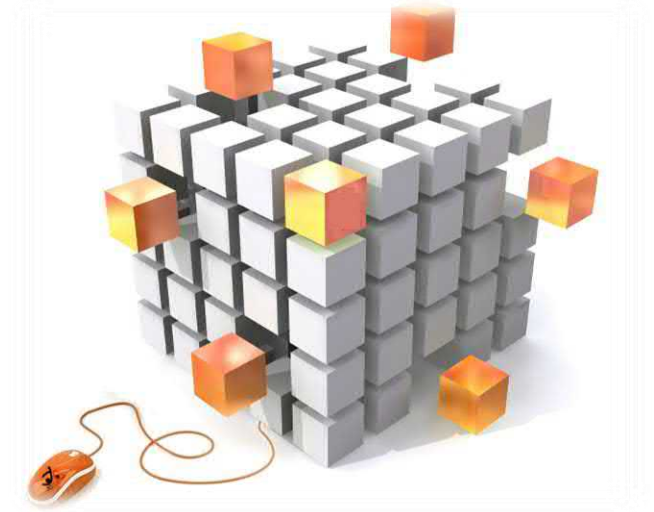
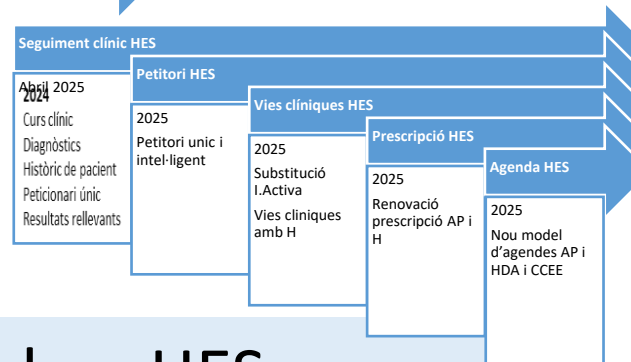


2021-2023

Iniciem construcció de **serveis no nuclears** per construir gradualment nous **habilitadors tècnics** del HES



2023-2024
Serveis core HES



2024-2025
Serveis core HES

Nous habilitadors HES

MPI, CDR, migració de dades HC3 a CDR, Open EHR CKM, motor de programació, motor de regles, eina de formularis, gestor de processos, gestor documental, etc.

/Salut

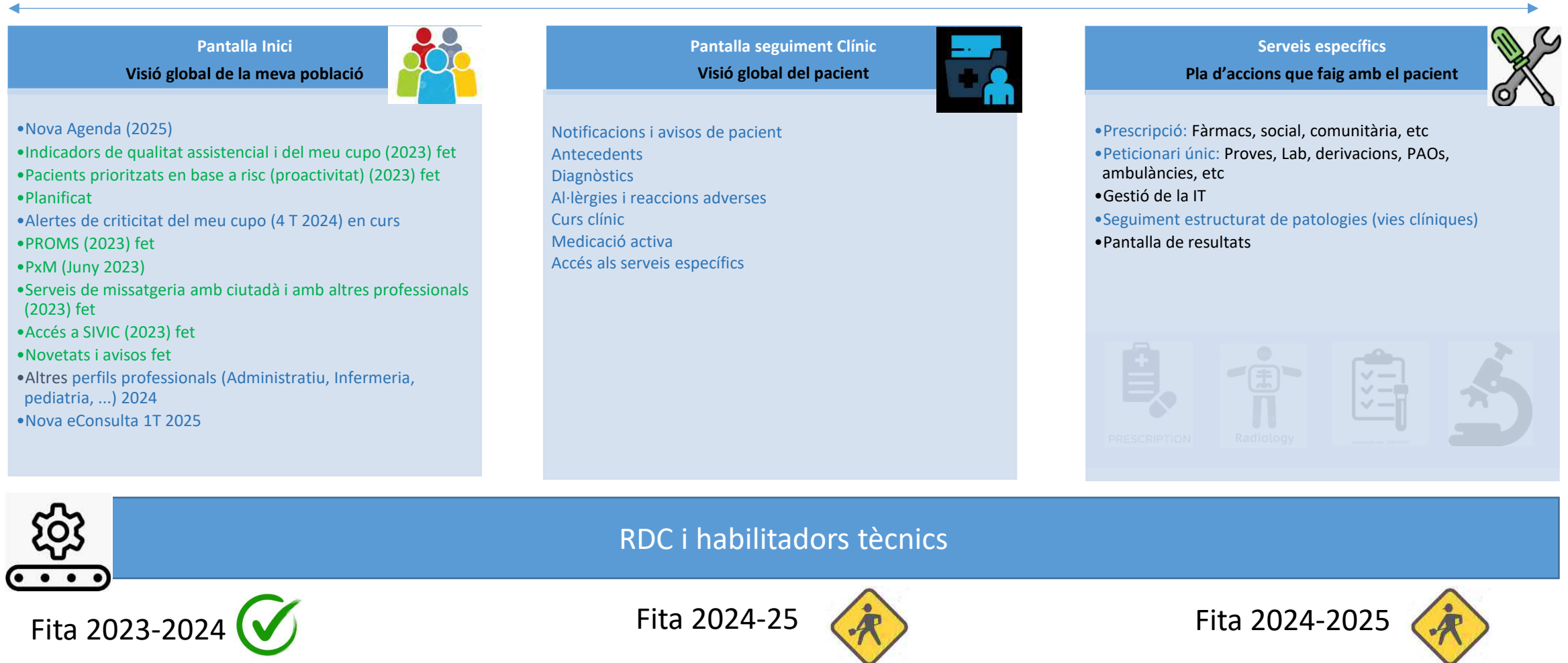
Generalitat de Catalunya

S/ Conceptes bàsics de la nova ETC



S/ Entorns de treball bàsics de l'HES ambulatori

Visualització adaptada per perfil professional i pacient



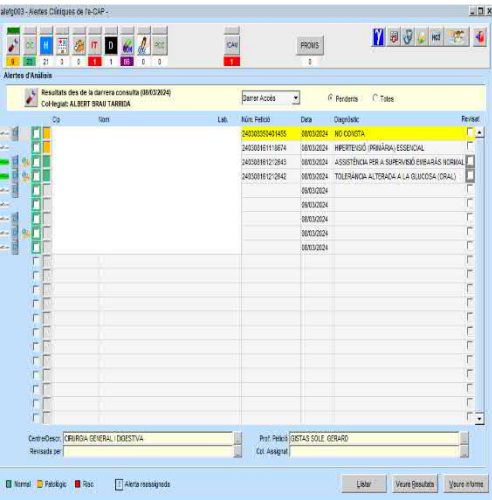
S/ Nous serveis HES a PRO o en desenvolupament

Estratègia microserveis

S/ Pantalla d'inici HES metge



(a PRO)



Pantalla inici ECAP

pacfg004 - Landing PACE

/Salut

Ajuda | DAVID LOPEZ | Col·legiat núm. 108361011

Bona tarda David
Avui és dijous 30 de març

Les meves tasques del dia

Actualitzat 30 de març 2023, 19:16:08 | Actualitza | Llegenda | Amplia

Prioritzats: 6 | Analítiques: 7 - ALT | Alta: 5 | PROMS: 3 - NOR | IT-ICAM: 0 | OC: 15 | Prescripcions: 14 - CAD | Conciliació: 4 - CAD 60

Filtres

Pacient	Ponderació	Indicadors
CIUTADA FICTICI ACTIU	7	Alta <30d Tabac FA-ACO BBLOQ TA- 140/80 EQD (3) (+4)
JOSE M C...	6	Self AUDIT (2)
MARIA ROVELEZ SAPIRO	5	EQD (2) IECA Fons d'ull Tabac Self AUDIT (3)
Jaume C...	2	Tabac EQD Self AUDIT

6 resultats | Nre. de files per pàgina: 10 | 1 - 6 de 6

Dades població

- 1600 Població assignada
- 5 Nous pacients
- 0 Exitus

Qualitat

EQA: 55 de 100

IQPF: 16 de 100

Demora

- 7 Dies Consulta 9C
- 6 Dies Consulta 9E
- 7 Dies Consulta 9T

Novetats i avisos

- Atesa la situació epidemiològica actual, s'ha simplificat l...
- Lorem ipsum....
- Lorem ipsum....

/Salut

Enquesta de satisfacció

Servei que permet tenir la **informació rellevant de la població de referència** amb serveis que permeten **visualitzar indicadors, gestionar alertes i gestionar els pacients mes complexos o amb tasques pendents.**

S/ Servei pacients prioirtzats HES



(a PRO)
2023

pacfg004 - Landing PACE

/Salut

Ajuda

DAVID LOPEZ
Col·legiat núm. 108361011

Bona tarda
David
Avui és dijous 30 de març

Les meves tasques del dia

Actualitzat 30 de març 2023, 19:16:08

Actualitza

Llegenda

Amplia

P.Prioritzats 6

Analitiques 7 - ALT

Alta 5

PROMS 3 - NOR

IT-ICAM 0

OC 15

Prescripcions 14 - CAD

Conciliació 4 - CAD 60

Filtres

Pacient	Ponderació	Indicadors
CIUTADA FICTICI ACTIU	7	Alta <30d Tabac FA-ACO BBLOQ TA- 140/80 EQD (3) (+4)
JOSE M C	6	Self AUDIT (2)
MARIA ROVELEZ SAPIRO	5	EQD (2) IECA Fons d'ull Tabac Self AUDIT (3)
Jaume C	2	Tabac EQD Self AUDIT

6 resultats | Nre. de files per pàgina 10 | 1 - 6 de 6

Dades població

1600 Població assignada

5 Nous pacients

0 Exitus

Qualitat

EQA 55 de 100

IQPF 16 de 100

Demora

7 Dies Consulta 9C

6 Dies Consulta 9E

7 Dies Consulta 9T

Novetats i avisos

Atesa la situació epidemiològica actual, s'ha simplificat l...

Lorem Ipsum....

Lorem Ipsum....

/Salut

Enquesta de satisfacció

Servei que permet **ordenar i gestionar els pacients mes complexos o amb tasques pendents** de manera integrada.

S/ Context pacients prioritzats

Pacients prioritzats a tasques clíniques ECAP

Nom i cognoms	Pon	Nº	IECA	B-Bloc	Aagr.	Ac/JAAS	Estatina	Grip	HB	TA	LDL	RCV	Tabac	HbA1c	Retina	Migrant
P	4	3														
PI	3	2														
V	2	1														
M	2	1														
J	2	2														
TI	1	1														
C	1	1														
FI	1	1														
M	1	1														
AI	1	1														
VI	1	1														
M	1	1														
AI	1	1														
AI	1	1														
S	1	1														
J	1	1														
AI	1	1														
EI	1	1														
AI	1	1														

Les meves tasques del dia

P.Prioritzats	Anàlitiqes	Alta	PROMS	IT-ICAM	OC	Prescripcions	Conciliació
6	7 - ALT	5	3 - NOR	0	15	14 - CAD	4 - CAD 60

Filtres

Pacient

Ponderació

Indicadors

CIUTAT

7 Alta <30d Tabac FA-ACO BBLOQ TA- 140/80 EQD (3) (+4)

JOSE

6 Self AUDIT (2)

MARIA

5 EQD (2) IECA Fons d'ull Tabac Self AUDIT (3)

Jaume

2 Tabac EQD Self AUDIT

Jose F

1 EQD

Josefa

1 Tabac

Seguiment PIIC pacients PCC MACA

USUFG300 - LLISTAT ESTANDAR USUARIS			
Llistat PCC-MACA			
PCC-MACA confirmats		Pacients amb possib	
Data	Nom i Cognoms	Telèf	Adreç
09/01/2020			
10/11/2020			
12/04/2020			
12/04/2020			
12/11/2020			
14/07/2020			
18/11/2020			
23/02/2021			
25/10/2021			

4 PCC D/	\$FET 05/08/2021	
1 PCC D/	\$FET 27/08/2021	
2 PCC D/	\$FET 12/04/2021	
3 PCC D/	\$FET 12/11/2021	
1 PCC G/	\$FET 14/07/2021	
2 PCC D/	\$FET 30/12/2021	
2 PCC D/	\$PENDEI	
1 PCC D/	\$FET 25/10/2021	

Pacients prioritzats prescripció self audit

fbktg001 - Self-Audit en la prescripció	
Consulta per pacients	Sortir
Informes	
Seguretat	
Tractaments redundants (10 pacients)	
Contraindicacions Medicament - Problema de salut (0 pacients)	
Descripció de l'informe	
Seguretat	El sistema proporciona informació del pacient relacionada amb la seva prescripció activa que a priori pot presentar riscos per la seva salut.
Opcions	

Indicadores
11 Seguretat
1 Organitzatiu
2 Eficiència

¿Podem fer una llista única que englobi tot i que permeti ser més eficients i efectius?

Pacients prioritzats EQA

RECORDATORI EQA	
Programada	INCIDÈNCIES
05-AUG-19	
07-AUG-19	
10-DEC-19	

S/ Pantalla d'inici HES infermeria



(a PRO)
1/2025

Salut/ Historial Electrònic de Salut

José García Parrado
Col·legiat nº 859438475

Actualitzat 14 de març 2023, 9:33:51 Actualitzar

Les meves tasques del dia

Pacients prioritzats (16) **Cronicitat (22)** Analitiques (22) **Altes/Pre-alts** Prescripcions (16) Ordres clíniques PROMS (7)

Mostra filtres Amplia

Nom del pacient	Complexitat	Indicadors	Ponderació	P. Cures	Data última visita
Manuel Fernandez Fernandez	PCC, ATDOM, MACA, Planificat	Self audit, PCC no PIIC, MACA no PIIC, EQD	8	2	21/10/2024
Manuel Fernandez Fernandez	PCC	Self audit	7	1	21/10/2024
Manuel Fernandez Fernandez	PCC, ATDOM	MACA no PIIC	5	3	21/10/2024
Manuel Fernandez Fernandez	Planificat	MACA no PIIC	5	2	21/10/2024
Manuel Fernandez Fernandez	MACA	EQD	5	1	21/10/2024
Manuel Fernandez Fernandez	PCC, ATDOM, MACA, Planificat	Self audit, PCC no PIIC	2	2	21/10/2024
Manuel Fernandez Fernandez	MACA Val PCC ATDOM Planificat	Self audit PCC no PIIC MACA no PIIC EQD	1	1	21/10/2024
Manuel Fernandez Fernandez	PCC	Self audit	3	3	21/10/2024

Dades població

1500 Població assignada

3 Nous pacients

Sense dades Exitus

Qualitat

EQA

650

650 de 1000

PAPPS

75

75 de 100

Demora

10 dies Consulta 9C

Sense dades Consulta 9E

22 dies Consulta 9T

Novetats i avisos

Cal associar DX a noves prescripcions

Nous termes de thesaurus incorporats

Noves Activitats i Variables a la intel·ligència...

Generalitat de Catalunya Historial Electrònic de Salut (HES)

Servei que permet tenir la **informació rellevant de la població de referencia** amb serveis específics de cronicitat i **visualitzar indicadors, gestionar alertes i gestionar els pacients amb tasques pendents.**

S/ Pantalla d'inici HES administratiu



(PRO 11/24)

/Salut **Pàgina d'inici** Ajuda José María García Parrado

Vull veure el meu dia per UP Centre Hospital Olot Professional adm Aplica

Tasques pendents 12 **Agenda** 52 **Agenda centre** 23 **Reprogramacions** 11 **Derivacions** 11 **ICAM ADM** 34 **Alertes** 22 **Planificat** 16 **Planificat no presentats** 7

CIP Pacient **Professional sanitari** **Prioritat** **Data Darrera setmana** **Estat** **Netejar filtres**

CIP Pacient ↓	Nom pacient ↓	Centre ↓	Professional sanitari ↓	Professional adm ↓	Prioritat ↓	Pendents ↓	Resoltes ↓	Data ↓
REDA1733114055	Nom Cognom Cognom	Hospital Olot	Redondo Dalmau, Mar...	Lorem ipsum	Alta (1)	2	0	Darrera setmana
REDA1733114055	Nom Cognom Cognom	Hospital Olot	Redondo Dalmau, Mar...	Lorem ipsum	Baixa (15)	1	1	Darrera setmana
REDA1733114055	Nom Cognom Cognom	Hospital Olot	Redondo Dalmau, Mar...	Lorem ipsum	Baixa (7)	0	7	Darrera setmana
REDA1733114055	Nom Cognom Cognom	Hospital Olot	Redondo Dalmau, Mar...	Lorem ipsum	Baixa (6)	5	2	Darrera setmana
REDA1733114055	Nom Cognom Cognom	Hospital Olot	Redondo Dalmau, Mar...	Lorem ipsum	Alta (3)	10	3	Darrera setmana

Dades població
1500 Població assignada
2 Exitus

Qualitat a l'EAP
% de pacients assignats a una UAS
99,27 Últims 12 mesos Denominador: 477,000
% de visites programades
11,87 Any en curs Denominador: 3000

Accessibilitat a l'EAP
Oferta setmanal mitjana de visites presencials
39,82 Últims 12 mesos Per sota de la meta mínima Denominador: 477,000
Accessibilitat en 5 dies acumulat
64,55 Any en curs Entre meta mitjana i màxima Denominador: 23,000,000

Novetats i avisos
Cal associar DX a noves prescripció...
Nous termes de thesaurus incorpor...
Noves Activitats i Variables a la Int...

Generalitat de Catalunya | Historial Electrónico de Salud (HES)

Servei que permet tenir la **informació rellevant de la població de referència** amb serveis específics d'administratius i **visualitzar indicadors, gestionar alertes i gestionar els pacients amb tasques pendents.**

S/ PROMs HES



(a PRO)
2023

Salut/ Historial Electrònic de Salut

Ajuda

DAVID LOPEZ
Col·legiat núm. 108361011

Bona tarda
DAVID
Avui és divendres 12 de maig

Les meves tasques del dia

Actualitzat 12 de maig 2023, 18:32:27

Actualitza

Llegenda

Redueix

P.Prioritzats 76

Analítiques 2

Alta 2

PROMS 102

IT-ICAM 1

OC 6

Prescripcions 18 - CAD

Conciliació 9 - CAD

Estat Pendants

Període Darrer mes

Cerca

Pacient	Nom questionari	Resultats	Data de resposta	Revisat
CIUDADAN	PURE-4, Avaluació de cribatge simplificada de l'artritis psoriàsica	0	2023-05-02	☒ ☐
EDUVEGE	EuroQoL 5D-5L, Escala de qualitat de vida	6 resultats	2023-04-27	☒ ☐
CIUDADAN	PHQ-9, Escala de depressió	24	2023-04-25	☒ ☐
ANA ROSA	EuroQoL 5D-5L, Escala de qualitat de vida	6 resultats	2023-04-25	☒ ☐
CECILIAA	IPSS, Escala internacional de símptomes prostàtics	2 resultats	2023-04-18	☒ ☐
CIUDADAN	PHQ-9, Escala de depressió	8	2023-04-18	☒ ☐
DAVID LOPEZ	GAD-7, Escala ansietat generalitzada	3	2023-04-18	☒ ☐
CECILIAA	EuroQoL 5D-5L, Escala de qualitat de vida	6 resultats	2023-04-18	☒ ☐

PROMS del professional

102 resultats

Nre. de files per pàgina 10

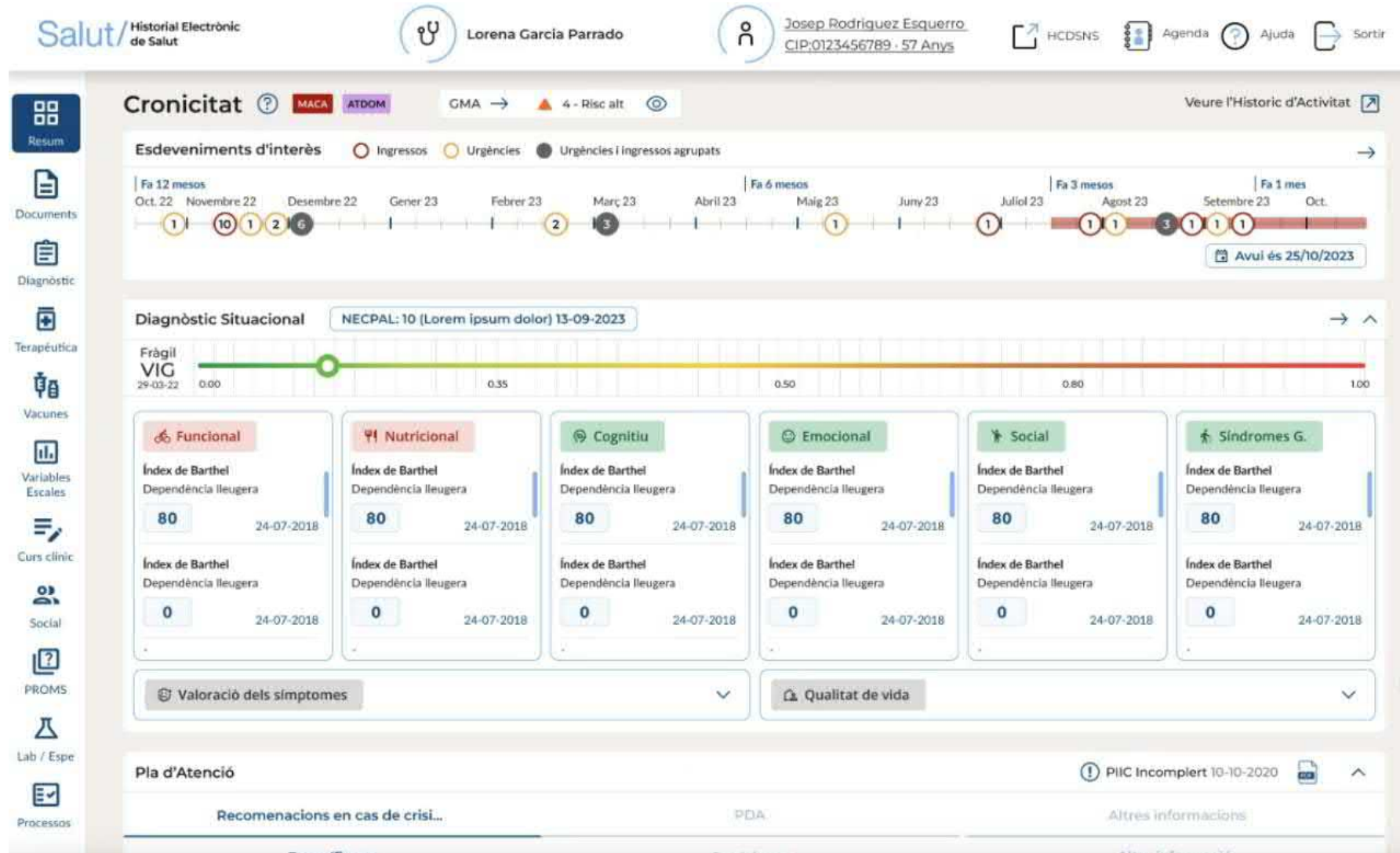
1 - 10 de 102

Servei **integrat a LMS al visor d'HC3 i amb qualsevol HIS** que permet prescriure i rebre de manera integrada **PROMs**.

S/ Nou visor de cronicitat del HES



(a PRO)
2023

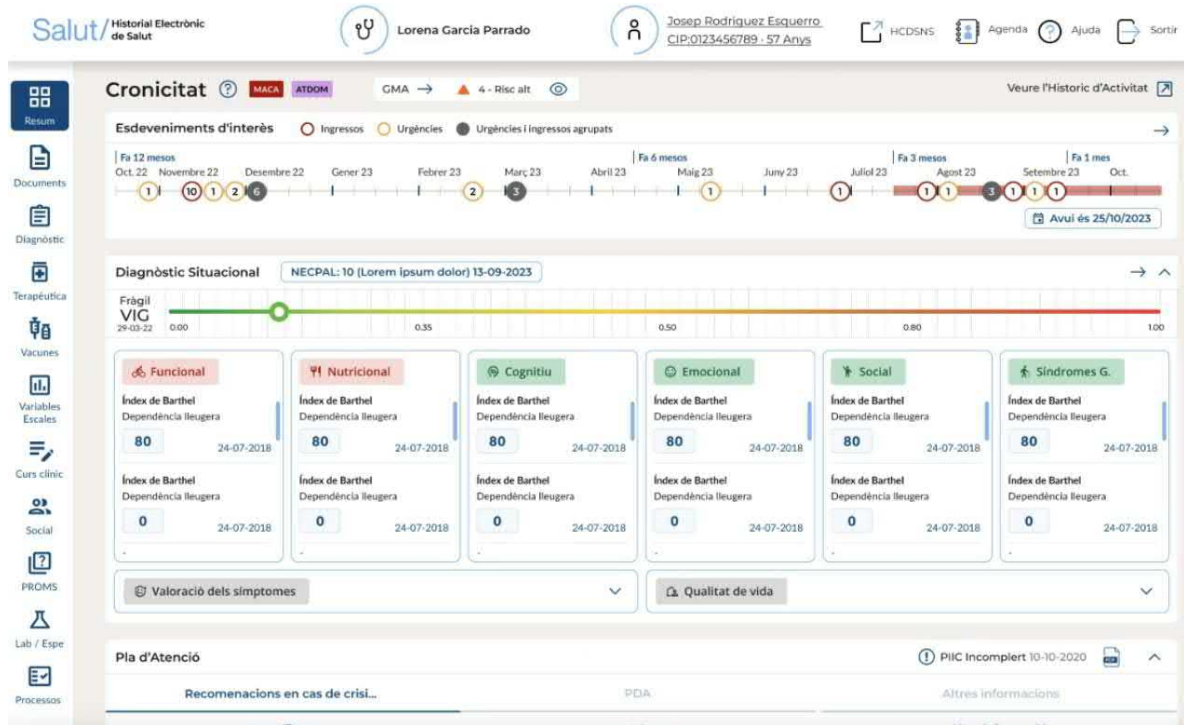


Servei que permet tenir la informació rellevant d'un **pacient crònic en una sola pantalla** i visualitzar de manera molt intuïtiva **evolució i dimensions alterades**.

S/ Nou visor de Social i Salut de l'HES



(a PRO
7/24)



Visor de dades de salut que veu Social

Visor de dades de social que veu Salut a l'HC3

Servei que permet **compartir les dades mes rellevants de Salut als centres de social i dades de social del Departament de Social a l'HC3**

S/ Programació per motius HES



(a PRO)
2023

usu010 - Programació per Motius

Dades usuari

Edat: [] NASS [] O [] M [] Cat. TSC [] CP a RCA [] Pat. [] Niv. cob. []

Adm. [] Tel. [] ABS [] UAB [] TUAB []

LMS []

Màxima Prioritat

Adults [] [] [] []

☐ Afecçons de la pell

☐ Anticoncepció d'urgència (atenció: sempre al dia)

☐ Angina / Crisi d'ansietat

☐ Cremada / Ferida lles / Tall / Picada / Mossegada / Sagnat de nas

☐ Descompensació tensió arterial o sucre

☐ Febre (atenció: sempre al dia)

☐ Mal de cap

☐ Mal de coll / Mal d'oides

☐ Mal de queixal (a o donat si n'hi ha)

☐ Mal d'esquena

☐ Mareig / Vertigen

☐ Molèsties urinàries (atenció: sempre al dia)

☐ Dolor articular

☐ Mal de panxa (sense vòmits, diarrees o restrenyiment)

☐ Malestar general

☐ Tos persistent

☐ No expressa motiu

Motiu: []

Altres motius: []

Text lliure: []

Programacions possibles

INF Compl INF Compl INF Compl INF

MG Compl PED Compl PED Compl PED

AI INF AI PED

Altres Visites (FA) Agenda UAC

Visites Programades

Últimes visites realitzades

Pendents Reprogramar

Gestió Administrativa:

Pla de Medicació

Derivacions

Proced. Admin

Manteniment IT

Full Docif. TAO

Gestió d'usuari

PM Consulta RCA Alta Desplaçat Universal Doctor Econ

HESFG001 - Programació per motius

/Salut Programació per motius

Ferran Prova Prova
CIP: PRPR0331003SA2 - Home - 90 anys

Ajuda Sortir Ferran Lozano Mateo

Marques de situació (5) ATDOM PCC

Professionals assignats

UAB DRA. BURGOS, INMACULADA

UI SONIA MARTINEZ GARCIA

UAS ELISABETH VILLARREAL FERNÁNDEZ

Cen. CAP GRACIA

Dades del ciutadà

Adr. CR PERMANYER 65, 08205 SABADELL

Telf. 653901215

Mall fillill@gencat.cat

ABS SABADELL 5

DNI 12123434L

Cercador de motiu

Motiu expressat per el ciutadà mal pan

Has d'escriure un mínim de 3 lletres per obtenir resultats.

Dolor abdominal

Altres motius

Comentari

Monitoratge de motius i visites

Futures (5) Passades (35)

Motiu visita	Data citació	Prestació	Lloc	Prof.	Planificat	Fact.
Assessorament per document de ...	01/02/2024 18:00h	✓	✓	✓	—	—
Dolor d'ossos	30/01/2024 19:20h	✓	✓	✓	—	—
Renovació prescripció pla de ...	30/01/2024 12:30h	✓	✓	✓	—	—
Dolor o molèsties articulars	22/01/2024 16:50h	→	→	→	—	—
Confusió	17/01/2024 12:00h	✓	✓	✓	—	—

Opcions de cites

Motiu: Dolor abdominal

Opcio 1

Servei: MEDICINA DE FAMÍLIA

Prestació: Presencial

Demora: De 0 a 6 hores

Programar a ECAP

Visita 9C

*Data dimecres, 17/01/2024

*Hora 12:10 h

DR. NAVAZ - PLANTA 1 - PORT...
MEDICINA DE FAMÍLIA

Centre UP

CAP GRACIA 00359

Motiu Dolor abdominal

No accepta professional Confirmar

Visita 9C

*Data dimecres, 17/01/2024

*Hora 12:10 h

DR. GONZALEZ - PLANTA 1 - P...
MEDICINA DE FAMÍLIA

Centre UP

CAP GRACIA 00359

Motiu Dolor abdominal

No accepta professional Confirmar

Visita 9C

*Data dimecres, 17/01/2024

*Hora 16:40 h

DR. FERNANDEZ - PLANTA 1 - P...
MEDICINA DE FAMÍLIA

Centre UP

CAP GRACIA 00359

Motiu Dolor abdominal

No accepta professional Confirmar

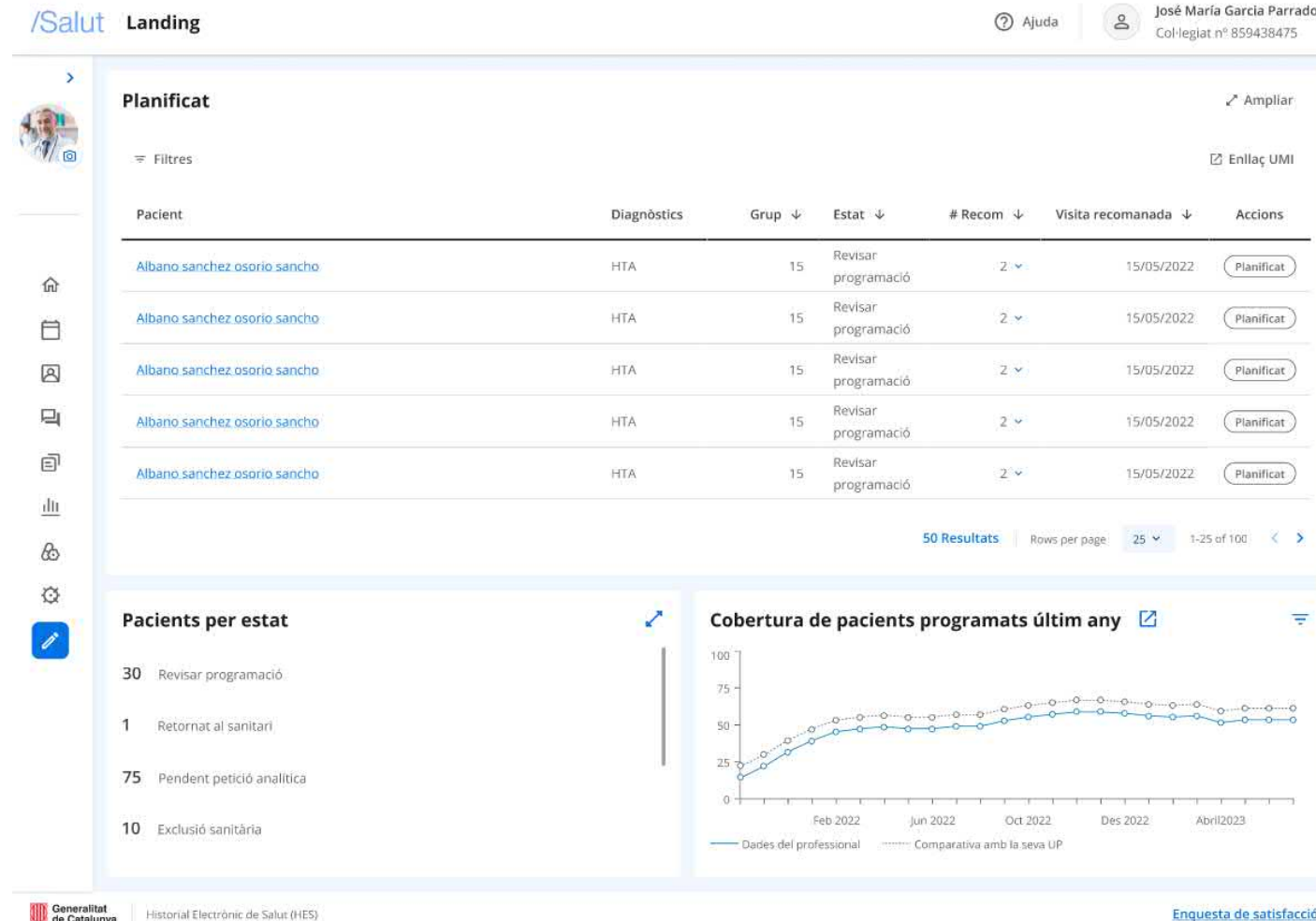
Generalitat de Catalunya Història Electrònica de Salut (HES) Departament de Salut CatSalut

Servei que permet gestionar la demanda aguda **enrutant i adequant les necessitats** de consulta amb el perfil professional, la tipologia de visita i la demora adequada per oferir una **atenció més resolutiva**

S/ Planificat HES



(a PRO)
2023

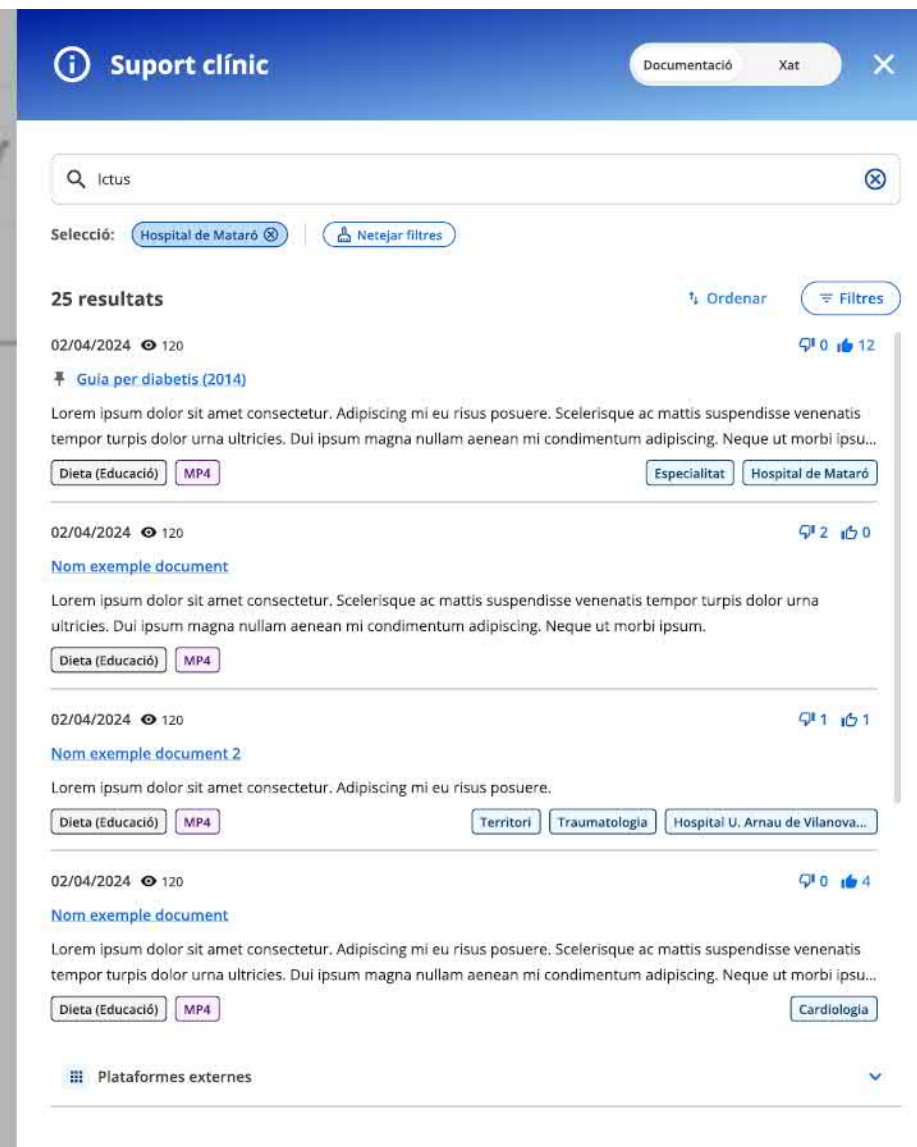
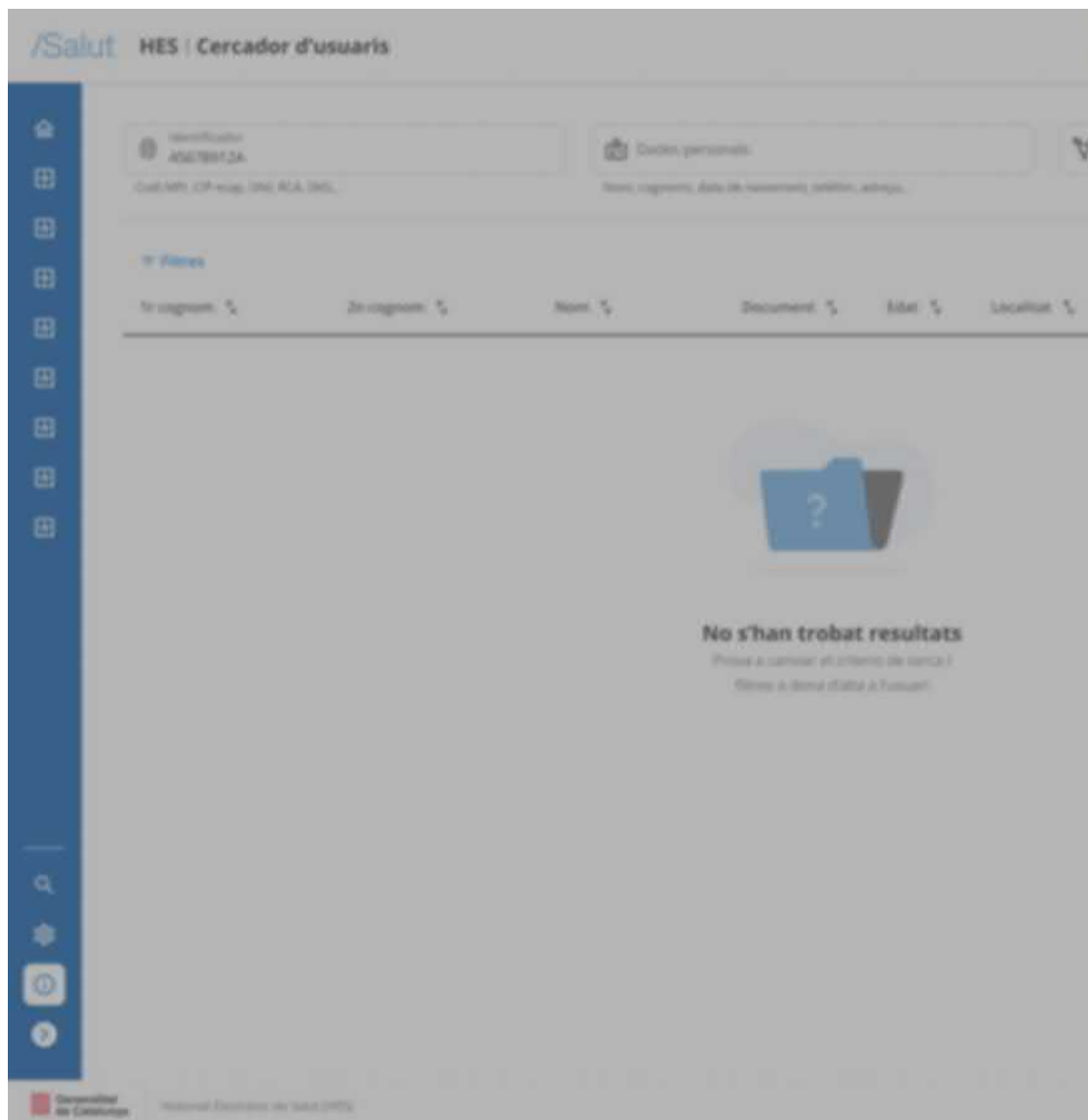


Servei que permet **gestionar la demanda programada** amb un algoritme que permet **ordenar i multi-programar les visites i proves complementaries** que s'ha de fer anualment un pacient crònic.

(a PRO)
1/25

Servei que permet gestionar la documentació de clínica i notes formatives de manera més ergonòmica i intuïtiva. També presenta un mòdul de suport clínic basat amb IA generativa.

S/ Centre d'ajuda HES i Assitent digital



S/ Suport clínic de l'HES/ Enquesta satisfacció



(a PRO)
30/9

/Salut HES | Suport clínic

Nova conversa

Nova conversa

Alteracions Analítiques en Eritema Nodós

Estudi de l'Eritema Nodós

Protocol per a la Hipertensió Arterial en Insuficiència Renal

Tractament de la MPOC en Procés Viral

Tractament de la Hipertensió Arterial en Pacients amb Fibril·lació Auricular



Recorda que en cap cas has d'introduir informació personal vinculable a cap persona en concret. La informació que em proporcionas ha de ser suficient per ajudar-te. A més, has de tenir present que les meves respostes poden no ser correctes i no són recomanacions, sóc un agent que proporciona ajuda i informació per a la teva presa de decisions.

Escriu un missatge pel xatbot...



 Generalitat de Catalunya

Servei de consulta per als professionals sanitaris que **aporta informació i valor en la presa de decisions**. Servei basat en IA generativa que permet al professional relacionar-se amb aquesta eina mantenint una conversa escrita per obtenir informació coherent i d'alt valor clínic.

Xatbot de suport clínic

Què és?

El xatbot de suport clínic és una eina d'intel·ligència artificial que permet al professional assistencial mantenir una conversa escrita per fer consultes i obtenir informació rellevant per a la pràctica clínica.

Què ofereix als professionals assistencials?

Obtenir informació coherent i d'alt valor clínic per a la presa de decisions durant la pràctica clínica.

Treballar amb un model de llenguatge d'intel·ligència artificial alimentat d'una base de dades de coneixement clínic molt extensa.

Optimitzar la feina dels professionals assistencials per millorar la qualitat assistencial i la salut de la població.

S/ Notificacions i Alertes HES



(PRO)
2/25

alef003 - Alertes clíniques de l'e-CAP -

OC H IT D 45 0 5 0 1

PROMS 0

Alertes d'Anàlisis

Resultats des de la darrera consulta (05/03/2024)
Col·legiat: CARMEN

Darrer Accés Pendants Totes

Cip	Nom	Lab.	Núm. Petició	Data	Diagnòstic	Revisat	
56000000	INES J	MALDONAI	HH987	240307150252381	07/03/2024	TRASTORN DEL METABOLISME DE LES LIPOPROTEÏNES	
80051200	LADI I	HH987	240307150252377	07/03/2024	HIPOTIROIDISME SUBCLÍNIC PER DÈFICIT DE IODE		
143093000	EVA E	HH987	240307150252317	07/03/2024	HIPERTENSIÓ (PRIMÀRIA) ESSENCIAL		
355061400	SANT	HH987	240306150252247	06/03/2024	NEOPLÀSIA MALIGNA NE DE PELL LOCALITZACIÓ NE		
19021700	M. AN	HH987	240307150252354	07/03/2024	CIÀTICA, COSTAT NO ESPECIFICAT		
3081000	ROSA	HH987	240307150252400	07/03/2024	HIPERPARATIROIDISME NO ESPECIFICAT		
62071500	JOSE	HH987	240306150252271	06/03/2024	HIPERPLÀSIA PROSTÀTICA BEN. AMB SÍMPTOMES VE		
39092600	JHOSI	HH987	240306150252253	06/03/2024	ELEVACIÓ NIV. TRANSAMINASA HEPÀTICA		
68092100	ADOL	HH987	240306150252300	06/03/2024	CEFALÀLGIA TIPUS TENSIONAL NE, NO RESISTENT AL		
41042300	M DOI	HH987	240306150252266	06/03/2024	ALTRES TIPUS D'OSTEOPOROSI SENSE FRACTURA PA		
6091100	LAIA I	HH987	240214132769482	14/02/2024	HIPOTIROIDISME POSTPROCEDIMENTAL		
151072900	M CAF	HH987	240304150252112	04/03/2024	FIBRIL·LACIÓ AURICULAR NO ESPECIFICADA		
51080900	FRAN	HH987	240306150252290	06/03/2024	TRASTORN D'ANSIETAT NO ESPECIFICAT		
79032000	VERO	HH987	240305150252184	05/03/2024			
37011201	ENCA			12/02/2024			
55102400	M LIDI			29/02/2024			
34042100	MARU			07/03/2024			
38120100	M ISA			21/02/2024			
38120100	M ISA			21/02/2024			
38120100	M ISA			21/02/2024			
11081900	LUIS J			07/03/2024			

Centre/Descr. EAP¹ Prof. Petició CARMEN Col. Assignat

Revisada per

Normal Patològic Risc Alerta reassignada

Listar Veure Resultats Veure informe

Alertes clíniques ECAP

Les meves tasques del dia

Actualitzat 14 de març 2023, 9:33:51 Actualitzar Llegendia Criticitat

Laboratori (5) AC Proves (3) P Alta_Preal (7) A Derivacions (8) B IT-ICAM (5) B Prescripcions (28) P PROM's (13) B P.Prioritaris (11) A

Filtres (3) Columnes

Estat	Criticitat	Data	Nom del pacient	Tipus	Centre	Nom del professional	Informe	Revisat
☐ Pendants	AC	21/10/2023	Manuel Fernández Fernández	Resultat anatomia patològica	Hospital Clínic (2)	Josep Balcells (2)		
☐ Revisats	A	23/10/2023	Manuel Fernández Fernández	Resultat anatomia patològica	EAP Universitat i un nom més llarg que necessari	Albano Sánchez-Osorio Sancho		
☐ Ocults	A	20/10/2023	Manuel Fernández Fernández	Incidència amb la mostra	EAP Universitat	Laia Mateu Vives		
☐ El meu centre	P	25/10/2023	Manuel Fernández Fernández	Resultat anatomia patològica	EAP Universitat	Antònia Font López		
☐ La meua UP	P	25/10/2023	Manuel Fernández Fernández	Resultat anatomia patològica	EAP Universitat	Ester Julbe Benvingut		
☐ Altres UP	B	25/10/2023	Manuel Fernández Fernández	Resultat anatomia patològica	Hospital Clínic (2)	Joan Enric Balmes Guifré (2)		
☐ Tot	NI	25/10/2023	Manuel Fernández Fernández	Resultat anatomia patològica	Parc Salut Mar	Antònia Font López		
☐ Última consulta	NI	12345	Manuel Fernández Fernández	Resultat anatomia patològica	Parc Salut Mar	Antònia Font López		
☐ Últims 30 dies	NI	12345	Manuel Fernández Fernández	Resultat anatomia patològica	Parc Salut Mar	Ester Julbe Benvingut		
☐ *Des de	NI	12345	Manuel Fernández Fernández	Resultat anatomia patològica	Parc Salut Mar	Ester Julbe Benvingut		
☐ *Fins	NI	12345	Manuel Fernández Fernández	Resultat de laboratori	Parc Salut Mar	Laia Mateu Vives		

7 Resultats Rows per page 25 1-25 of 100

Notificacions i alertes HES

Servei que permet gestionar les alertes de criticitat i notificacions de manera **integrada HES i amb qualsevol HIS** que s'integri .

S/ Procés obstètric HES



(a PRO)
4/25

Prsf550 - Programa d'atenció a la salut sexual i reproductiva

NURIA (DONA, 28 ANYS) MEDO1960108008

TEPAL: Citologia: IMC: Mamografia: T.A.: 137/88 (08/03/2024) Contracepció: Grup Sanguini: Edat menopausa:

Activitats per visita Gestió resultats de proves

Problemes salut obst./ginec. Dades generals Antecedents obstètrics

Problemes de salut obst./ginec. Consulta Actualitzar Antecedents obstètrics

(DONA, 26 ANYS)

TEPAL: 0000 Citologia: Negatiu per cèl·lules malignes (01/2024) IMC: 33,62 (07/03/2024) Mamografia: Grup Sanguini: B Positiu T.A.: 115/72 (07/03/2024) Contracepció: Ús (04/08/2022) Edat menopausa:

Prsf553 - Dades Embaràs

Dades embaràs

Ginecòleg: Llevadora: Edat: 26 Data d'inici control embaràs: 08/08/2023 Dades naixement: Més dades...

(DONA, 32 ANYS)

TEPAL: 1011 Citologia: Negatiu per cèl·lules malignes (05/2022) IMC: 32,09 (07/03/2024) Mamografia: Grup Sanguini: A Positiu T.A.: 126/76 (07/03/2024) Contracepció: Ús (10/10/2023) Edat menopausa:

prsf551 - Control i seguiment de l'embaràs

Dades embaràs

07/03/2024 30€ MARIA

Diag. emb.: ASSISTÈNCIA PER A SUPERVISIÓ EMBAR. Setmanes de gestació: 16,3 Pes inicial: 84,5 kg Talla: 164 cm DUR: 13/11/2023 DPP: 19/08/2024 DUR: 13/11/2023 DPP: 19/08/2024 -> Valors corregits

Al·lèrgies/Reaccions adverses

No té cap al·lèrgia coneguda / Reaccions adverses

Control embaràs

prsf552 - Control i seguiment del puerperi

Dades embaràs

Col·legiat resp. visita: 11/03/2024

CIP: Nom: D. naix.: 07/06/2003 Edat: 20

Data Part: 04/03/2024 Data de l'alta: 06/03/2024 Tipus part: EUTÒCIC Tipus Puerperi:

Alta hospitalària: <= 12 h 12-24 h 24-48 h > 48 h

Control puerperi

Tipus visita puerperi: PDOM Consulta VTEL @VC

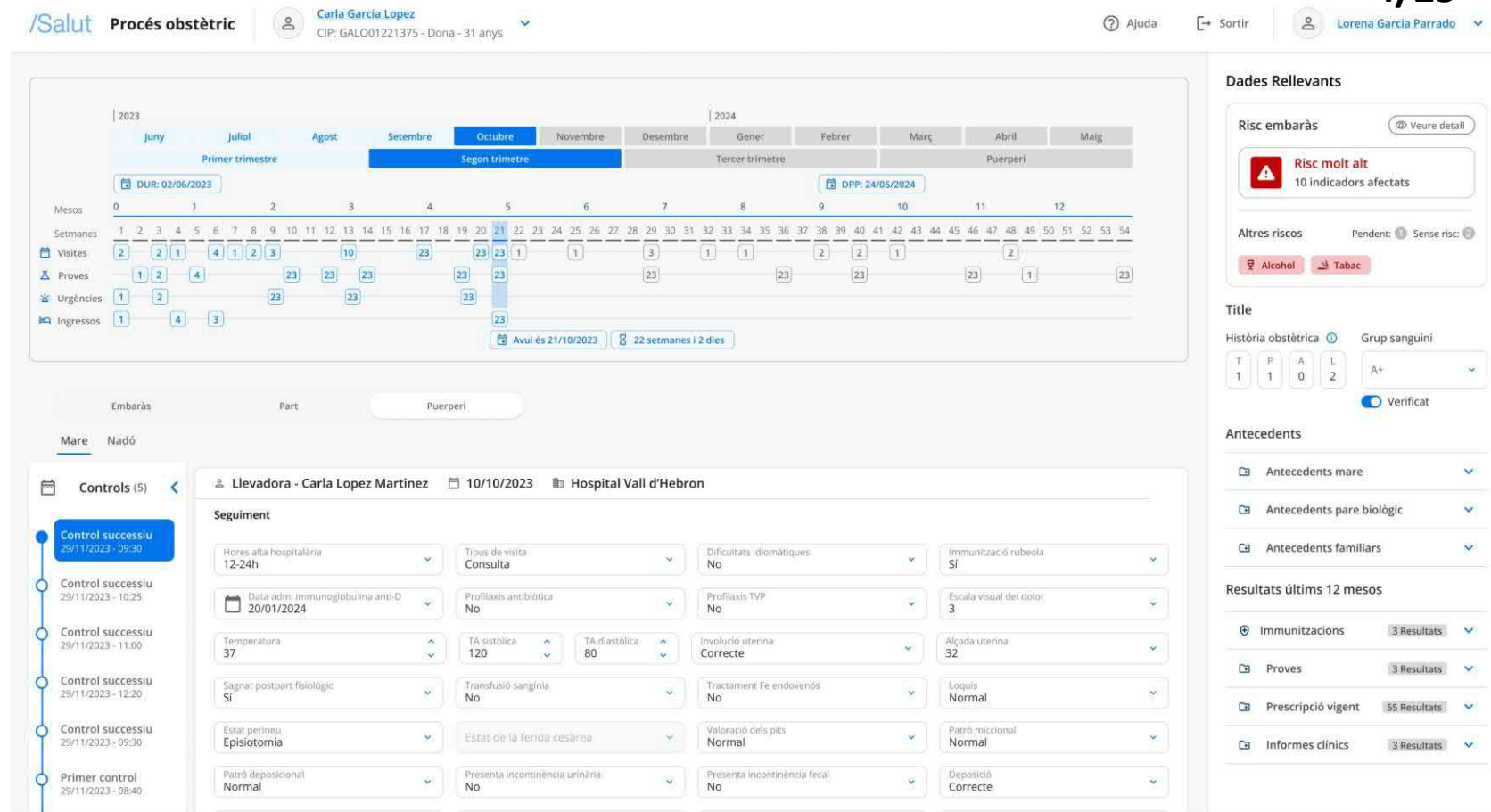
Tensió arterial s d Temperatura C Nadons

Involució uterina Extremitats inf. Loquis Valoració incisió cesària Perineu Sòl Pelvià Qüestionari Micció Mames Deposició Estat emocional EPDS CV Mascil... 13/02/2024

Ajut i tractament Contracepció Qüestionari

Altres complicacions Ara fuma? Comentari

Act. educ. ind. Act. educ. grup. Eull monitoratge Guardar Sortir



Procés obstètric HES

Servei que permet visualitzar les **dades de l'embaràs, part i puerperi de manera compartida** entre Hospital i Primària (ASSIRs)

Seguiment embaràs ECAP

S/ Immunitzacions – Hospitals HES



/Salut Immunitzacions **Noemí Fuentes Garrido** CIP: ALALO981129000 · Dona · 39 Anys Sortir Ajuda GP **Lorena Garcia Parrado** Col·legiat nº 859438475

Producte immunitzant

Nom genèric: Antigen SARS-CoV-2

Consentiment del pacient

☐ El pacient no dona consentiment per l'administració de la vacuna

☒ *Motiu no vacunació

Procedència del producte

☐ Farmàcia interna ☐ Farmàcia externa

Descripció

Nom comercial: Comirnaty

Número Lot: 69911000122102

Productes disponibles de propera caducitat

69911000122102	69911000122102	69911000122102
Spikevax	Curevac	Comirnaty
Unitats: 4	Unitats: 4	Unitats: 4
Caducitat: 02/11/2023	Caducitat: 02/11/2023	Caducitat: 02/11/2023

Administració

69911000122102

Comirnaty

Unitat caducitat: 02/11/2023

Dades

*Data i hora administració: 23/10/23

*Via administració: Via intramuscular

*Lloc administració: Múscul deltoide

*Lateralitat:

*Motius vacunació:

Informació pacient

8 Alergies

17 Immunitzacions

Seleccionar **Desar**

Generalitat de Catalunya | Història Electrònica de Salut (HES)

Servei que permet **registre de vacunes a l'àmbit hospitalari** (no algorismes de càlcul per vacunació sistemàtica) i el registre al RDC del HES al RAV i comunicació al Ministeri

S/ Immunitzacions – AP HES



/Salut HES | Iniciativa

AB Nom i Cognoms
Detalls

Centre d'ajuda

AB Nom i Cognoms
Detalls

Immunitzacions > Immunitzacions pendents

Immunitzacions pendents

Històric calendari Administrar nova dosi

Reduir

	Data	D	T	P	A	HIB	HB	Hep A	Hep B	Pn23	Pn10	V	Men B	VP16	VP18	FT	FT	FT
☒	12/02/2024 (32a)		☒	☒	☒													
☒	12/02/2024 (32a)								☒	☒								
☐	12/05/2025 (33a)		☐	☐	☐				☐	☐								
☐	12/05/2025 (33a)								☐	☐								
☐	12/05/2026 (34a)	☐	☐	☐	☐													
☐	02/03/2027 (34a)									☐								
☐	02/03/2028 (35a)									☐								
☐	02/03/2029 (36a)											☐	☐	☐	☐	☐		
☐	02/03/2029 (36a)																	

2 files seleccionades

Modificar data No vacunació Administrar

Generalitat de Catalunya | Historial Electrònic de Salut (HES)

Servei que permet **registre de vacunes a l'àmbit de l'AP** (incorpora algoritmes de càlcul per vacunació sistemàtica) i el registre al RDC del HES al RAV i comunicació al Ministeri

S/ Consentiment Informat remot per LMS



(a PRO)

The image displays three sequential screenshots of the 'La Meva Salut' (LMS) web application interface, illustrating the digital consent process for a medical procedure.

Screenshot 1 (Left): Shows the 'Consentiments informats' (Informed Consents) section. It lists several procedures pending signature, including 'Cirurgia general i de l'aparell digestiu' (General and digestive surgery) and 'Drenatge d'hematomes amb fibrinòlisi guiada per tor' (Guided thoracic drainage of hematomas with fibrinolysis). Each entry indicates it is 'Pendent de signatura des de 23/08/2023' (Pending signature since 23/08/2023) and is issued by 'CAP Turó de Can Mates'.

Screenshot 2 (Middle): Shows the 'Galactografia' (Mammography) document. It displays the document title, date of issuance (05/10/2023), and the issuing unit (Hospital Residència Sant Camil - Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf). The 'Signar el document' (Sign the document) section includes instructions for the user to read the document and confirm their consent.

Screenshot 3 (Right): Shows the 'Galactografia' document after acceptance. It displays the document title, date of issuance (05/10/2023), and the issuing unit (Hospital Residència Sant Camil - Consorci Sanitari de l'Alt Penedès i Garraf). The 'Consentiment informat' (Informed Consent) section includes a 'Descarregar' (Download) button and a 'Revocar consentiment' (Revoke consent) button. A note at the bottom states: 'Només pots firmar consentiments propis o de persones que estiguin sota la teva tutela legal' (You can only sign your own consents or those of people under your legal guardianship).

Servei que permet que els ciutadans puguin **signar remotament a través de LMS** el consentiment informat, també permet als proveïdors sanitaris **emmagatzemar en un repositori del HES els CI** de manera segura i de manera semiestructurada



(a PRO)
3/25



Registres d'al·lèrgies i reaccions adverses



Registres eliminats (1)

Al·lèrgies medicamentoses (4)

+ Nova al·lèrgia

Data alta	Agent causal	Tipus	Severitat	Manifestació	Estat		
01/10/2023	Diazepan	MED		Anafilaxi, palpitations	Sospita		
08/08/2023	Derivats àcids prop...	MED		Palpitations	Confirmada		
16/01/2023	Comirnaty	VAC		Granel·lada	Confirmada		
23/12/2022	Paracetamol	MED		Granel·lada, picor int...	Sospita		
23/12/2022	Pseudoefedrina	MED		Granel·lada, picor int...	Sospita		
22/03/2021	Fluoxetina	MED		Mucositat	Descartada		

Al·lèrgies no medicamentoses (4)

Data alta	Agent causal	Tipus	Severitat	Manifestació	Estat		
01/10/2023	Làtex	MED		Anafilaxi, palpitations	Confirmada		
08/08/2023	Pinya	MED		Palpitations	Confirmada		
16/01/2023	Àcars pols	VAC		Granel·lada	Confirmada		
22/03/2021	Polen	MED		Mucositat	Descartada		

Reaccions adverses (4)

+ Nova reacció adversa

Data alta	Agent causal	Tipus	Severitat	Manifestació	Estat		
01/10/2023	Tetano, toxoide c...	MED		Anafilaxi, palpitations	Confirmada		
16/01/2023	Spikevax	VAC		Anafilaxi, granel·lada	Confirmada		
23/12/2022	Amlodipino	MED		Granel·lada, picor int...	Sospita		
23/12/2022	Tramadol	MED		Granel·lada, picor int...	Descartada		
22/03/2021	AINES	MED		Mucositat	Eliminada		

Servei que permetrà **gestionar les al·lèrgies del SISCAT de manera integrada.**

S/ Nova econsulta HES



(a PRO)
5/25

/Salut HES | eConsulta

AB Nom i Cognoms
Detalls

La meua agenda > eConsulta

Missatges anteriors (120)

+ Nou missatge

Aquesta setmana

30/04/24 Cures d'infermeria

22/04/24 Informe mèdic

Últim mes

23/02/23 Problema de salut o mal...

22/12/23 Programació de visites o...

21/12/23 Cures d'infermeria

14/12/23 Cures d'infermeria

Anteriors

11/02/23 Medicació o tractament

23/02/23 Programació de visites o...

31/01/22 Medicació o tractament

11/02/22 Resultats de proves

1-10 of 120

[Motiu]

Tincidunt egestas et dolor eu pharetra.

dd/mm/yyyy 00:00 h

2 missatges nous

AB Nom del pacient

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Tincidunt egestas et dolor eu pharetra. Ullamcorper nascetur nisl facilisi lacus facilisi senectus laoreet euismod. Non vestibulum nibh in ipsum. Volutpat sagittis ut faucibus sit lectus.

16/12/2024 08:35 h

AB Nom del pacient

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur.

16/12/2024 08:36 h

Nou missatge

*Escriu un motiu
Programar una visita

*Escriu el missatge

Desar com a text prefixat Inserir text prefixat

Associar diagnòstics

Clica per pujar o arrossega arxius aquí
PDF, PNG, JPEG, JPG, TIF, TIFF de menys de 5MB

Cancel·lar Tancar Enviar

Dades del pacient

Visar HES

Marques de situació (7)

Cognoms i nom
Redondo Valls, Maria

Data de naixement 12/03/1983 DNI 34343434A

CIP RCA ESVA1234567 NASS 12/12345678-12

Adreça
Av. Països Catalans, núm 2, 3r 1a
08911 - Badalona (Barcelona)

Dades de contacte

Telèfon 1 654 321 234 Telèfon 2 654 321 234

Adreça electrònica
exemple.correu@gmail.com

Gestions mèdiques i incapacitats temporals

Pla de medicació

01/02/2024 | Recepta electrònica

22/12/2023 | Recepta electrònica

Incapacitat temporal

01/02/24 | Última baixa laboral

09/06/23 | Comunicat de confirmació

Generalitat de Catalunya

Historial Electrònic de Salut (HES)

Nou Servei de l'HES que renova tota la capa visual tant del professional a l'HES com del pacient a LMS i unifica la eConsutla d'AP i la dels Hospitals .

S/ Prescripció HES



/Salut | AB | Nom del pacient: CJP | Edat | Gènere | Alergies (1) | Alta | Alta | Alta | Alta | Alta | Mitjana | Balsa | +10 | Finalitzar visita | Ajuda | AB | Nom del professional: Centre hospitalari

Pla de medicació | Diagnòstics associats | Missatgeria SIRE | Refrescar | SPD | Reaccions adverses (5) | GTB | Històric | Gestió SIRE | Nova prescripció

	Medicament	Data alta	Principi actiu	Via	Posologia	Durada	Envàs x dies	Vigència	Env.
☐	HIDROSALURETIL 250MG 20 comprimidos EFG	11/12/2022	HIDROCLOROTIAZIDA	Oral	1 x 8 h	Indefinida	6 x 5		0
☐	HIDROSALURETIL 250MG 20 comprimidos EFG	11/12/2022	ACETILCISTEINA	Oral	1 x 24 h	Indefinida	1 x 30	RE-10	0
☐	HIDROSALURETIL 250MG 20 comprimidos EFG HIDROSALURETIL 250MG 2...	11/12/2022	ACETILCISTEINA	Oral	1 x 24 h	Indefinida	6 x 5	RE-10	2
☐	HIDROSALURETIL 250MG 20 comprimidos EFG HIDROSALURETIL 250MG 2...	11/12/2022	ACETILCISTEINA	Oral	1 x 24 h	Indefinida	6 x 5	RE-24	0
☐	HIDROSALURETIL 250MG 20 comprimidos EFG HIDROSALURETIL 25...	11/12/2022	ACETILCISTEINA	Oral	1 x 24 h	Indefinida	6 x 5	RE-92	1
☐	HIDROSALURETIL 250MG 20 comprimidos EFG HIDROSALURETIL 250MG 2...	11/12/2022	ACETILCISTEINA	Oral	1 x 24 h	40 dies	6 x 5	RE-124	0
☐	HIDROSALURETIL 250MG 20 comprimidos EFG	11/12/2022	ACETILCISTEINA	Oral	1 x 24 h	40 dies	6 x 5	234	2
☐	ACETILCISTEINA BEXAL 600 MB comprimidos efervescentes EFG	11/12/2022	ACETILCISTEINA	Oral	1 x 24 h	40 dies	6 x 5	RE-24	0
☐	HIDROSALURETIL 250MG 20 comprimidos EFG	11/12/2022	ACETILCISTEINA	Oral	1 x 24 h	Si cal	6 x 5	RE-212	0
☐	HIDROSALURETIL 250MG 20 comprimidos EFG	11/12/2022	HIDROCLOROTIAZIDA	Oral	1 x 24 h	Si cal	6 x 5	5	0
☐	HIDROSALURETIL 250MG 20 comprimidos EFG	11/12/2022	HIDROCLOROTIAZIDA	Oral	1 x 24 h	Si cal	6 x 5	Caducada	0
☐	HIDROSALURETIL 250MG 20 comprimidos EFG	11/12/2022	HIDROCLOROTIAZIDA	Oral	1 x 24 h	40 dies	6 x 5	RE-212	0

25 Resultats

0 files seleccionades | Imprimir | Caducar | Reautoritzar

Generalitat de Catalunya | Historial electrònic de salut (HES)

Servei que renova tota la interfície del professional per donar millor ergonomia i facilitat per fer les prescripcions .



Seguiment Clínic HES

S/ Peticionari únic HES



/Salut

HES | Peticionari únic

AB

Noemí Fuentes Garrido

Dona | 60 anys

Centre d'ajuda

Josep Maria González Puigvert

Detalls

Ordre clínica: 1234567

Tramitada

Reaccions adverses

Anticoagulants

Al·lèrgies

Latex

Ioda

Activar avís

Nova ordre

Editar

Anul·lar ordre

AD00001 - Visita successiva telemàtica - DT CONSULTES

Bilateral

SI

Urgències

PIUS Hospital

*Atribut

Motiu de consulta

Diagnòstic

*Unitat de tractament

*Servei de tractament

*Data preferent

Seguiment

Mal d'orella

Diagnostic 1

Input text

Input text

dd/mm/yyyy

Comentari

Informació adicional:

Pirazolonas

Acetilesteina

Cetirizina ratiopharm

Budesonida nasal aldo-union

Diabetis mellitus 2

Vincular transport

PD00263 - Proves d'exposició oral a antiinflamatoris - HRGABINE

Urgències

*Atribut

Motiu de consulta

Diagnòstic

*Unitat de tractament

*Servei de tractament

*Data preferent

Diagnòstic

Lorem ipsum

Lorem ipsum

Lorem ipsum

Lorem ipsum

dd/mm/yyyy

Comentari

Label

norm-del-axiu.pdf

norm-del-axiu-nom.pdf

norm-del-axiu-llarg.pdf

Informació adicional:

Cetirizina ratiopharm

Vincular transport

AD00001 - Visita successiva telemàtica - DT CONSULTES

Bilateral

SI

Urgències

PIUS Hospital

*Atribut

Motiu de consulta

Diagnòstic

*Unitat de tractament

*Servei de tractament

*Data preferent

Seguiment

Mal d'orella

Diagnostic 1

Input text

Input text

dd/mm/yyyy

Comentari

Informació adicional:

Vincular transport

L'ordre s'ha desat correctament

Generalitat de Catalunya

Historial Electrònic de Salut (HES)

Road map HES Ambulatori

HES Ambulatori
2025

Road map 2024

Nou entorn de seguiment clínic

Notificacions i alertes

Al·lèrgies i RAV

PxM Gestió demanda aguda

Planificat Gestió demanda crònica

Pantalla inici HES Gestió serveis població assignada

Immunitzacions

Procés Obstètric

Processos administratius

Visor Cronicitat

PROMs

Salut/ECAP

Generalitat de Catalunya

HC³
Història Clínica
Compartida a Catalunya

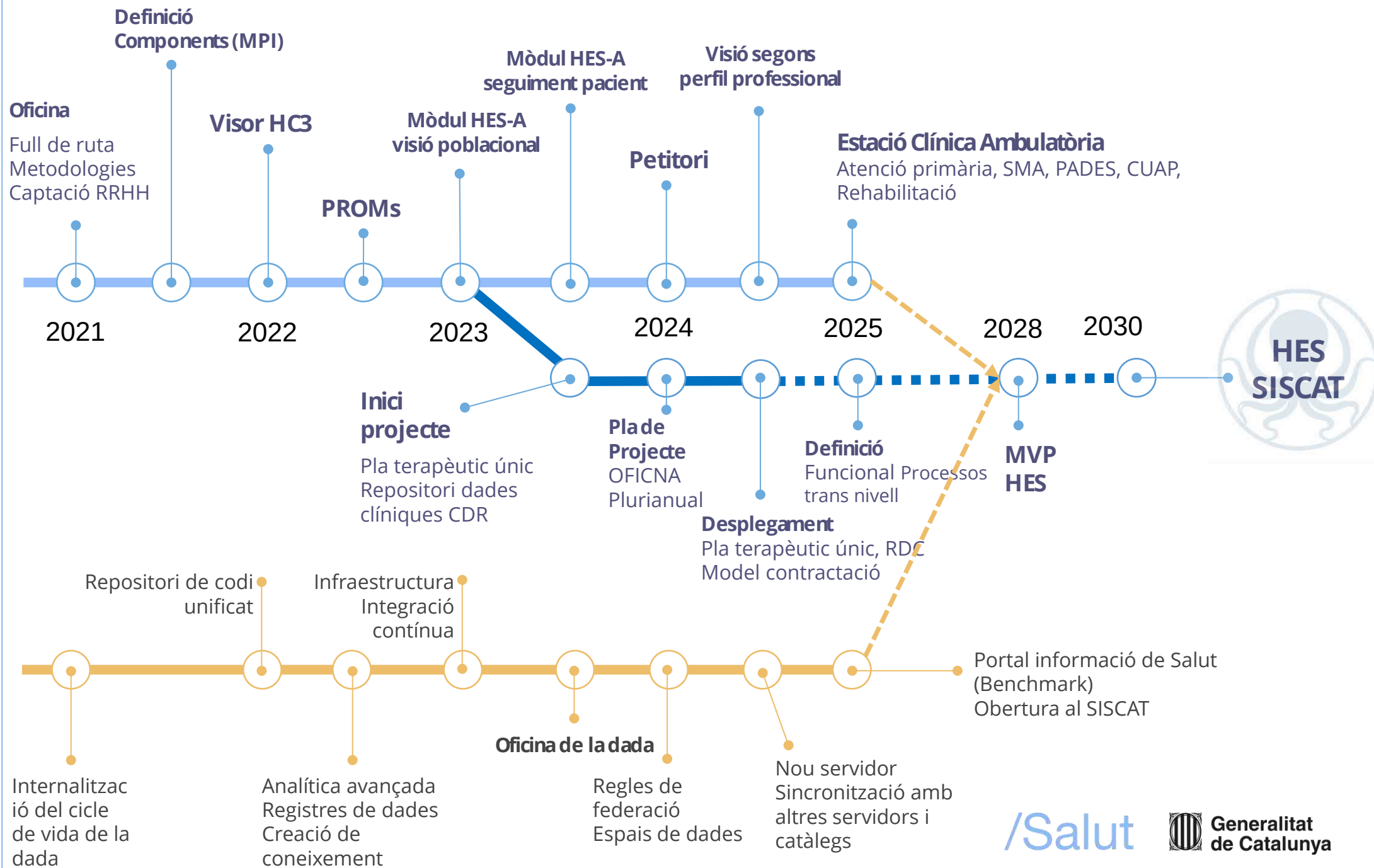
/Salut

Generalitat de Catalunya

Pla Director de Sistemes d'Informació del SISCAT

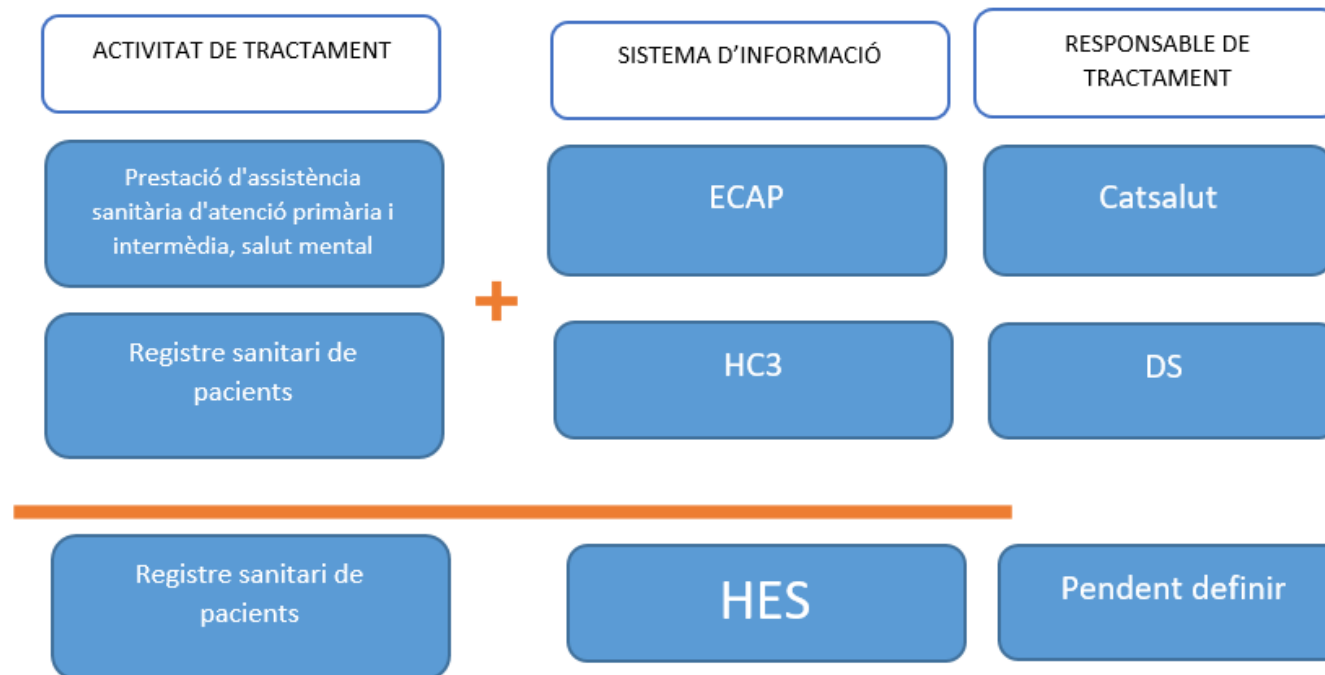
Construint junts una estratègia de salut digital per a Catalunya

Generalitat de Catalunya
Departament de Salut



Evolució cap a la integració del sistema

Actualment tenim ECAP al servei Català de la salut i HC3 al DS. L'evolució de l'HES farà que siguin una única plataforma o sistema i això farà que calgui adequar els rols respecte als tractament de dades



**Conèixer l'estratègia TIC del model d'atenció
integrada Salut i Social a Catalunya**

Estratègia TIC model atenció integrada Salut- Social

Context

En la transició cap a un **model d'atenció centrada en les persones**, on aquestes es converteixen en el focus i els processos s'adaptin a les seves necessitats, **l'atenció social i sanitària integrada emergeix com un dels principals desafiaments** actuals. Les **dependències i necessitats d'informació a compartir** entre l'àmbit de salut i l'àmbit social esdevenen un factor clau per abordar els reptes següents:

Principals reptes del nou model d'atenció integrada sociosanitària



Envel·liment de la població

El **creixent nombre de persones** de la **tercera edat** genera una **major demanda d'atenció sociosanitària**, ja que poden experimentar problemes de salut i dependència alhora.



Necessitats integrals

La població que requereix **atenció sociosanitària** sovint presenta **necessitats diverses i complexes**. Aquesta complexitat demanda una atenció integral i coordinada.



Atenció personalitzada

Per millorar els **resultats del tractament** i la **satisfacció dels pacients**, cal proporcionar una atenció que s'**ajusti** a les **necessitats** de cada persona en qualsevol moment.



Coordinació entre àmbits

La **falta de coordinació** entre el **gran nombre d'agents** implicats en els **serveis de salut** i els **serveis socials** pot generar **dificultats** en la **prestació** d'una atenció holística.



Eficiència en l'ús de recursos

Existeix una **gran quantitat de dades compartides** entre l'àmbit de **salut** i l'àmbit **social**, el que genera **duplicitat** d'informació i **ineficiència** en la **prestació dels serveis** a la ciutadania.

Necessitat



Identificar i desplegar diversos casos d'ús que permetin facilitar, tant als **serveis de salut** com als **serveis socials**, **l'accés a la informació** social i sanitària per millorar **l'atenció a la ciutadania a través d'una atenció integral eficient i de qualitat**.

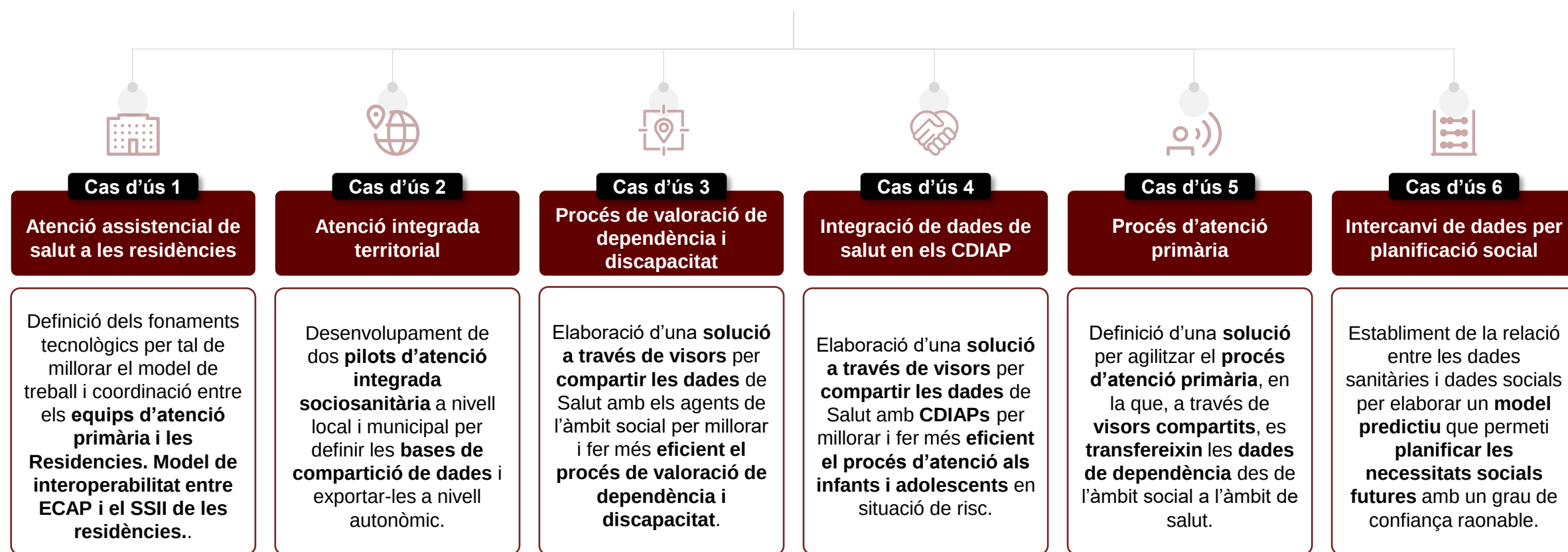


02| Casos d'ús

Identificació dels casos d'ús

En aquest sentit, de manera **conjunta i coordinada** entre els **Departaments de Salut i Drets Socials** s'ha identificat **6 casos d'ús** que permetran avançar en el model **d'atenció integrada social i sanitària** i que es detallen a continuació:

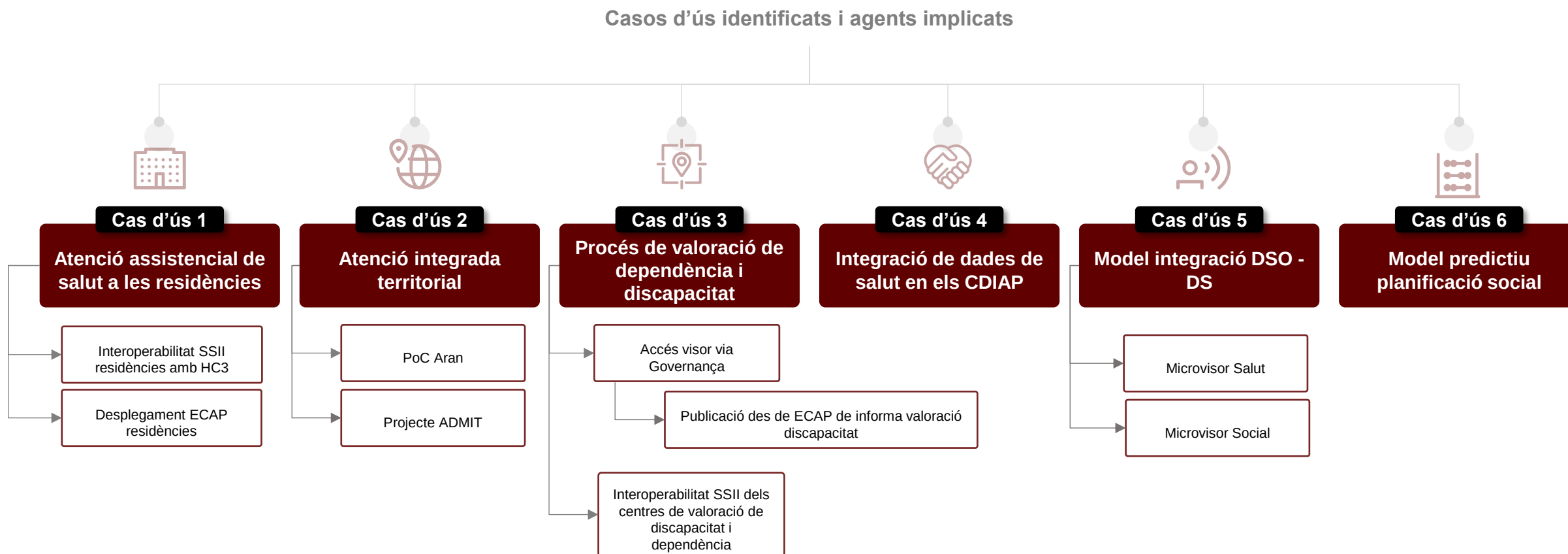
Casos d'ús identificats i agents implicats



02| Casos d'ús

Identificació dels casos d'ús

En aquest sentit, de manera **conjunta i coordinada** entre els **Departaments de Salut i Drets Socials** s'ha identificat **6 casos d'ús** que permetran avançar en el model **d'atenció integrada social i sanitària** i que es detallen a continuació:



Cas d'ús 1



Atenció assistencial de salut a les residències

Descripció / objectius

Definició dels fonaments tecnològics per tal de garantir el desplegament a les residències del nou model de atenció integrada, on els **equips d'atenció primària (EAP) passaran a atendre directament les persones de les residències** de gent gran. El model ha de permetre **reduir duplicitats de registres** i integrar la informació necessària per **garantir una atenció integrada** entre els dos àmbits.

Cas 1.A Model d'integració: Interoperabilitat SSII residències HC3

		Estat de situació	
FUNCIONAL	Definit i validat amb grup de treball RGG les dades a publicar i consultar per part de les residències. Homogeneïtzar i estandarditzar la documentació i les dades de Salut	Finalitzat 27/03/2024	
TÈCNIC	WS consulta entregats	Entregat	
	2T: construcció dels WS de publicació i ampliació de la consulta	En curs	
	Documentar procediment adhesió residències DS+DSO: homologació del programari i adhesió de residència	Entregat	
LEGAL	Conveni a signar per les residències per interoperabilitat DS+DSO (ha de donar cobertura a resis públiques i privades)	A l'espera del conveni Aran	

Cas 1.B Desplegament ECAP residències en el marc del nou model

		Estat de situació	
FUNCIONAL	Definició model organitzatiu entre Referents EAP residències i Residències – tancant DPI's	Entregat	
TÈCNIC	Desenvolupament modificacions ECAP - L3	Entregat	
LEGAL	Conveni a signar per part residències de adhesió ECAP (cal contemplar en aquest accés a visor HES – responsable de fitxer DS) (ha de donar cobertura a resis públiques i privades)	A l'espera conveni Aran	

04| Detall dels casos d'ús

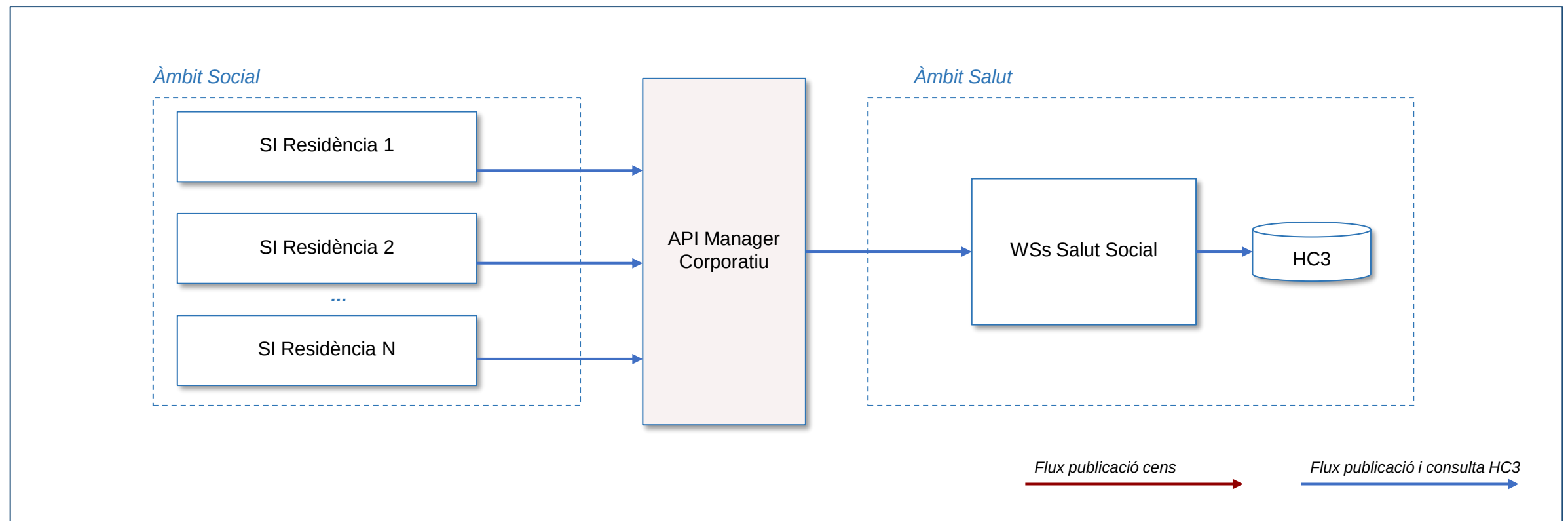


Cas d'ús 1.A



Atenció assistencial de salut a les residències - Model d'integració: Interoperabilitat SSII residències HC3

Fase 1. Accés a HC3 a través de l'API Manager



04| Detall dels casos d'ús

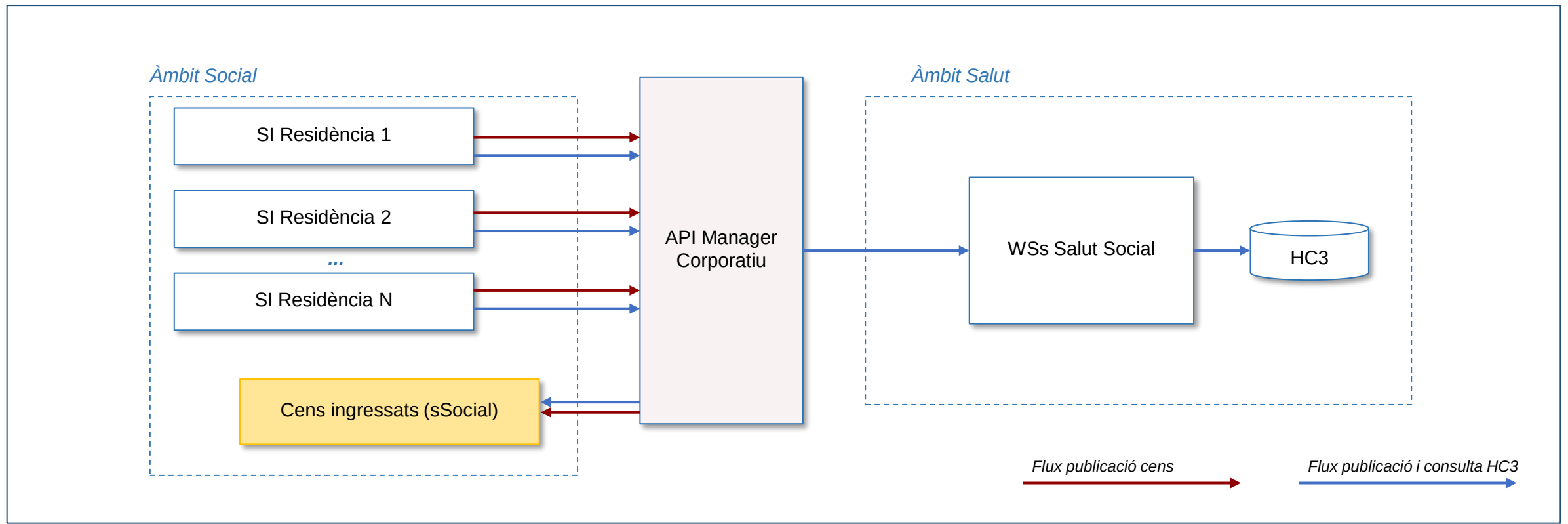


Cas d'ús 1.A



Atenció assistencial de salut a les residències - Model d'integració: Interoperabilitat SSII residències HC3

Fase 2. Accés amb validació del professional



04| Detall dels casos d'ús

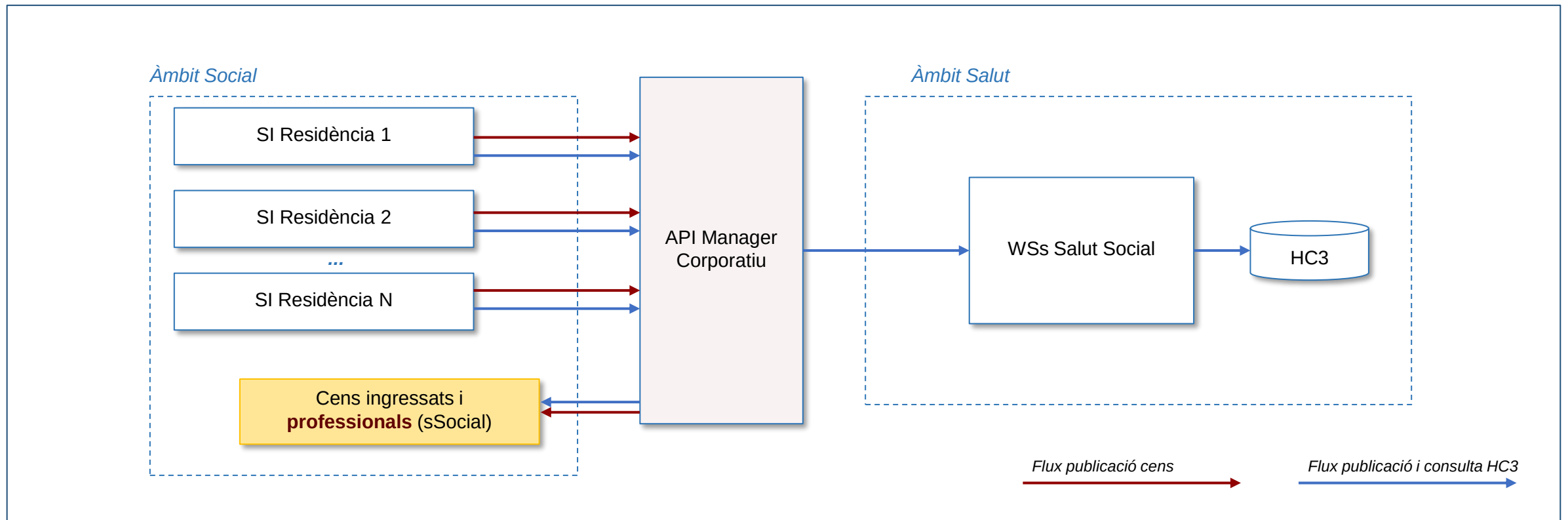


Cas d'ús 1.A



Atenció assistencial de salut a les residències - Model d'integració: Interoperabilitat SSII residències HC3

Fase 3. Accés amb validació del professional i ingressos



04| Detall dels casos d'ús



Cas d'ús 1.A

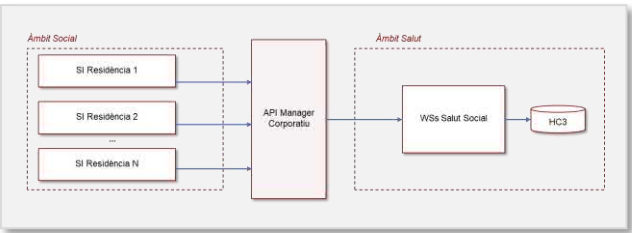


Atenció assistencial de salut a les residències - Model d'integració: Interoperabilitat SSII residències HC3

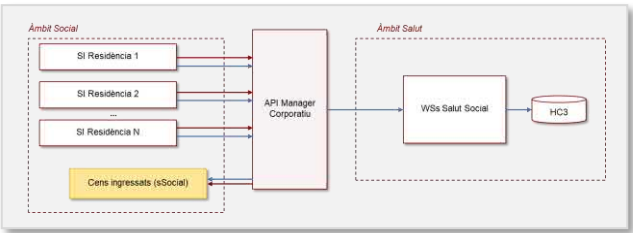
Àmbit	Descripció	Estat de situació
FUNCIONAL	Pendent de determinar com obtenir el cens d'ingressats. Actualment només es podrà visualitzar des de residències els ciutadans ingressats en places públiques	16/10/2024
TÈCNIC		
LEGAL	Cal aconseguir la cobertura legal (CONVENI) per compartir amb social les dades de pacients privats (són dades de salut).	16/10/2024

Calendari de les fases

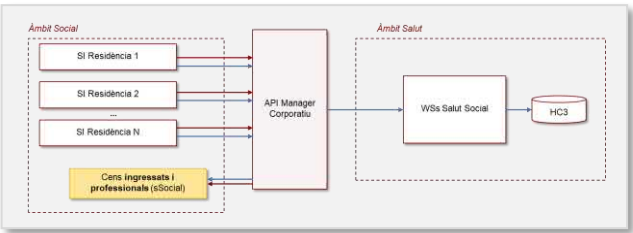
FASE 1. ACCÉS A HC3 A TRAVÉS DE L'API MANAGER – consulta i publicació



FASE 2. ACCÉS AMB VALIDACIÓ DEL PROFESSIONAL



FASE 3. ACCÉS AMB VALIDACIÓ DEL PROFESSIONAL I RESIDENTS



Q2 2024

Q3 2024

Q4 2024

04| Detall dels casos d'ús



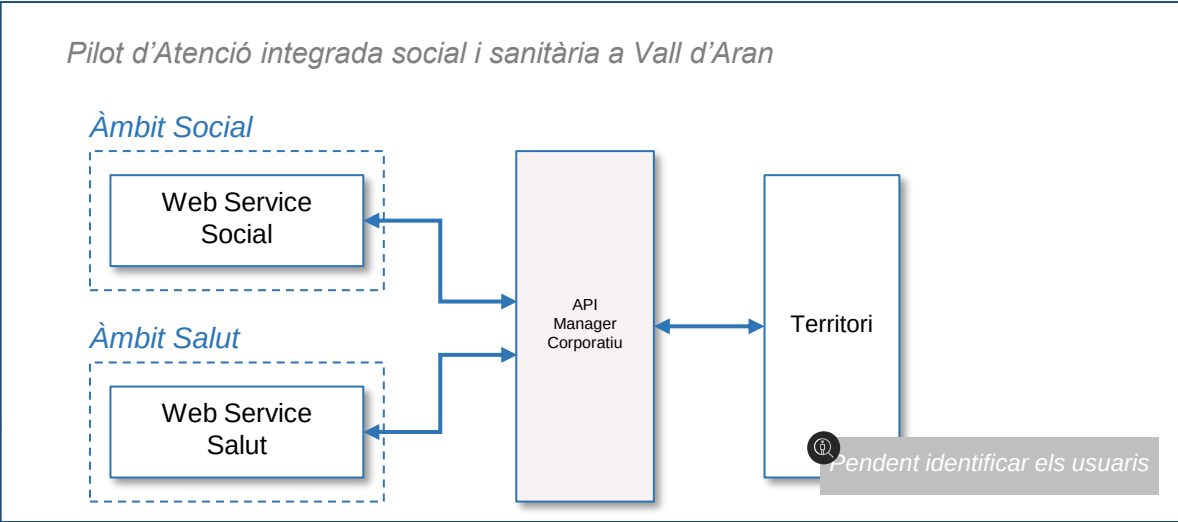
Cas d'ús 2

Atenció integrada territorial

Descripció / objectius

Desenvolupament de model tecnològic per donar cobertura als projectes **d'atenció integrada sociosanitària** a nivell territorial. Es pretén millorar en l'**eficiència** i en la **qualitat** de la provisió del **servei: protocols conjunts** social-salut, **ús compartit** de la **informació** del pacient, **ús compartit** de **recursos**, **reducció** de **duplicitats**, entre d'altres.

Model d'integració



PoC ARAN

Àmbit	Descripció	Estat de situació
FUNCIONAL	Definit i validat amb conjunt les dades a compartir en el model de atenció integrada territorial	18/07/2023
TÈCNIC	Construcció WS AISS	26/09/2023
	Construcció WS AISS via API manager	20/11/2023
LEGAL	Conveni ARAN	Conveni signat el 06/08/2024

Projecte ADMIT

Àmbit	Descripció	Estat de situació
FUNCIONAL	Definit i validat amb conjunt les dades a compartir en el model de atenció integrada territorial	18/07/2023
TÈCNIC	Construcció WS AISS	26/09/2023
	Construcció WS AISS via API manager	20/11/2023
LEGAL	Conveni	Realitzar a partir del model Aran

04| Detall dels casos d'ús



Cas d'ús 3

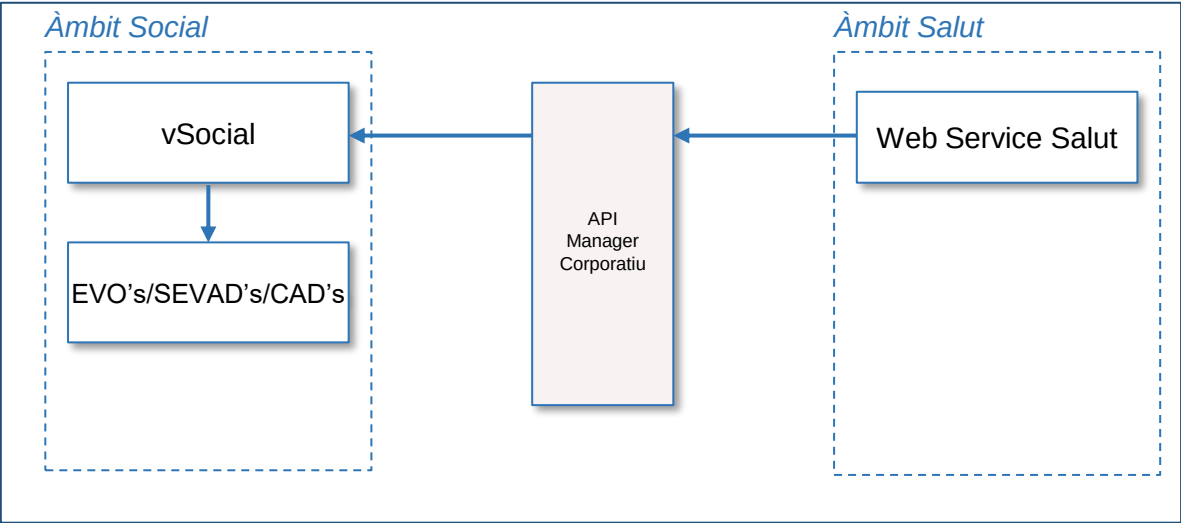


Procés de valoració de dependència i discapacitat

Descripció / objectius

Elaboració d'una solució per **millorar** i fer més eficient el **procés de valoració de discapacitat i dependència** que realitzen els agents de l'àmbit social. Al mateix temps aconseguir **reduir desplaçaments i visistes innecessàries per part dels ciutadans** a als professionals assistencials sol.licitant documentació i informes mèdics que ja es troben disponibles en el sistema.

Model d'integració



Accés a Visor HES a través de governança (TEMPORAL)

Àmbit	Descripció	Estat de situació	
FUNCIONAL	Definició del procediment adhesió EVO's, CAD's i SEVAD's	06/02/2023	
TÈCNIC	Desenvolupament de funcionalitat motiu accés - governança	26/07/2023	
LEGAL	Llei de mesures 12/2007		

Interoperabilitat amb DSO per procés valoració discapacitat i dependència

Àmbit	Descripció	Estat de situació	
FUNCIONAL	Definició del conjunt de dades necessàries pels equips EVO's , SEVAD's i CAD's en la valoració del procés de discapacitat i dependència (vSocial). Possible canvi d'abast. Es replanteja també integrar el visor.	Solució intermitja el visor.	
	Desenvolupament dels WS necessaris per la compartició de la informació: Informes clínic i diagnòstics.	01/2024	
TÈCNIC	Implantació vSocial + Integració dels sistemes	Pilot de vSocial en curs (Novembre)	
LEGAL	Llei de mesures 12/2007 – cal validar si amb la llei de mesures queda cobert.		

Cas d'ús 4



Integració de dades de salut en els CDIAP

Descripció / objectius

Cal definir model de **integració** de les **dades** dels **CDIAPS** a l'**àmbit de salut** per coordinar i mantenir el **continuum assistencial** dels infants atesos en aquests recursos de la xarxa de serveis socials.

Model d'integració

Integració informació CDIAPS a salut

Àmbit	Descripció	Estat de situació
FUNCIONAL	Per desplegament ECAP dificultat per manca de codi EP/UP. Cal revisar estat actual dels programaris per definir estratègia TIC.	
TÈCNIC	Pendent definició del model	
LEGAL	Llei de mesures 12/2007	

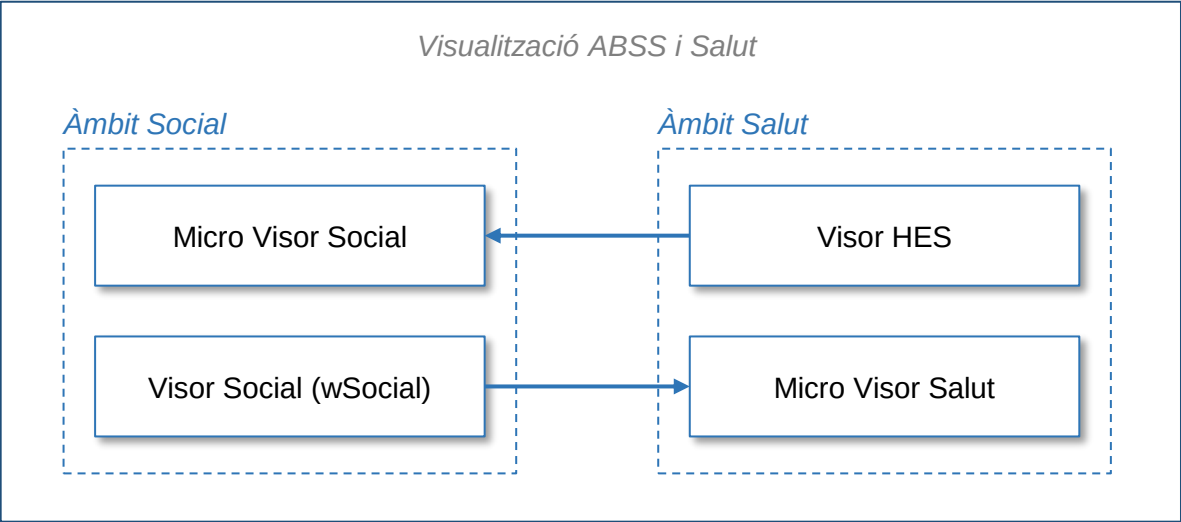
Cas d'ús 5

Integració DSO i DS

Descripció / objectius

Definició d'una **solució** per millorar el **procés d'atenció integrada compartida entre les àrees bàsiques de serveis social i salut** a través de **visors compartits**, on es **comparteixin** les **dades** des de l'àmbit social i l'àmbit de salut.

Model d'integració



Model compartició visors DSO-DS

Àmbit	Descripció	Estat de situació	
FUNCIONAL	Definició i validació amb DSO de les dades a compartir en les microvisors i el disseny del mateix.	12/04/2024	
	Definició de les dades de social a compartir en el microvisor per salut i disseny.		
TÈCNIC	Desenvolupament dels microvisors dels dos àmbits i integració,	En curs, data objectiu 06/2024	
LEGAL	Llei de mesures 12/2007 – cal validar que mostrar les dades econòmiques està cobert		
DESPLEGAMENT	Desplegat el dia 15/07/2024	Desplegat	

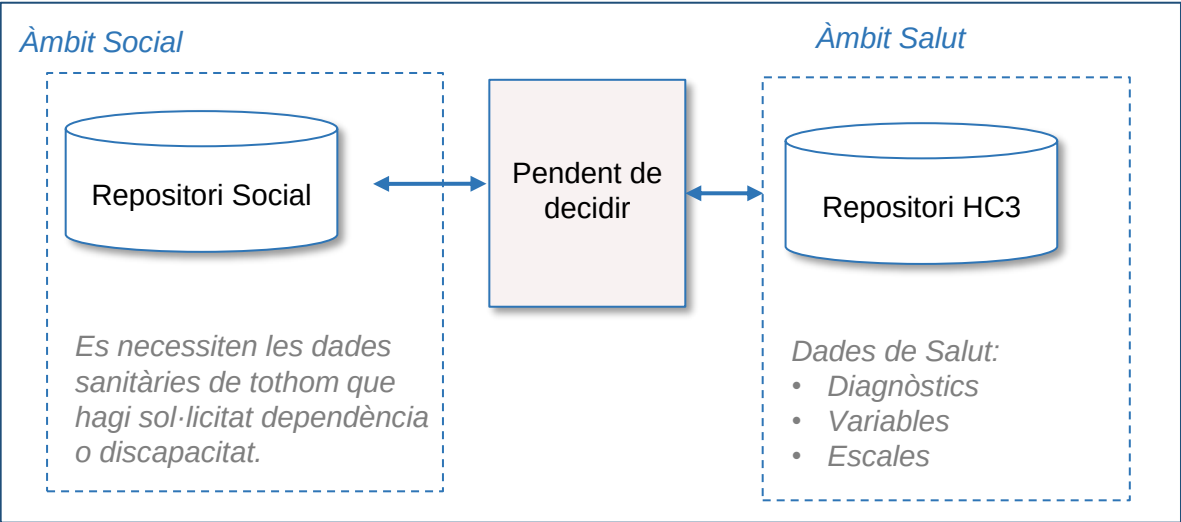
Cas d'ús 6

Intercanvi de dades per planificació social

Descripció / objectius

Establiment de la relació entre les dades sanitàries i socials per elaborar un **model predictiu** que permeti **planificar les necessitats socials**. Aquesta integració permetrà no només entendre les necessitats immediates, sinó també **anticipar i planificar** amb precisió les seves **necessitats socials futures**. La creació d'un model predictiu facilitarà la **presa de decisions informades** i l'**optimització de recursos**.

Model d'integració



Model predictiu

Àmbit	Descripció	Estat de situació
FUNCIONAL	Dades de Salut a passar: diagnòstics, escales i variables	
TÈCNIC	Pendent de decidir traspàs de dades	Pendent disponibilitat salut
LEGAL	Conveni CatSalut - DS-DSO + acord corresponsabilitat	Signat

Disposicions addicionals a la Llei 12/2007 de Drets Social donen cobertura al projecte de Salut i Social

<https://portaljuridic.gencat.cat/ca/document-del-pjur/?documentId=415692>

Les **Disposicions Addicionals Dotzena i Quinzena** fan referència a un marc legal que facilita l'intercanvi d'informació entre els sistemes públics de salut i serveis socials a Catalunya. Aquestes disposicions tenen com a objectiu garantir una atenció **integral i coordinada** als ciutadans, assegurant que els diferents serveis públics puguin compartir informació rellevant per millorar l'atenció als usuaris, tot mantenint la seguretat i confidencialitat de les dades. A continuació, es detallen els aspectes clau:

Disposició Addicional Dotzena:

- Permet l'accés, **sense consentiment previ**, a les dades identificatives dels usuaris i el **CIP (Codi d'Identificació Personal)** assignat pel Servei Català de la Salut.
- Aquest accés facilita l'**intercanvi d'informació** entre el sistema públic de salut i el sistema de serveis socials, quan la normativa ho permet, per oferir una atenció més **coordinada i integral** a les necessitats dels ciutadans.

Disposició Addicional Quinzena:

- **Permet la comunicació de dades** entre els serveis sanitaris i socials **sense consentiment previ**, però limitant l'accés a **professionals acreditats**.
- Els **serveis socials** poden compartir informació rellevant per a la salut, i els **serveis sanitaris** poden transmetre dades clíniques necessàries per detectar **situacions de vulnerabilitat** i activar les **prestacions socials** corresponents.
- Es garanteix que les dades siguin segures i traçables, mantenint el **secret professional** i assegurant la confidencialitat.

Aquest intercanvi d'informació busca millorar la **qualitat de l'atenció** a la ciutadania, assegurant que els serveis socials i sanitaris treballin de manera coordinada i eficaç. Tot i que l'intercanvi és **sense consentiment previ**, es garanteixen **mesures de seguretat i confidencialitat** per protegir els drets dels usuaris.

Moltes gràcies per la vostra atenció!

osolansf@gencat.cat

Origen, legislació i filosofia

PER SABER UNA MICA MÉS...

la **disposició addicional de la Llei 21/2000** estableix que el Departament de Sanitat i Seguretat Social (actualment Departament de Salut), amb l'objectiu d'avançar en la configuració d'una història clínica única per pacient, ha de promoure, mitjançant un procés que garanteixi la participació de tots els agents implicats, l'estudi d'un sistema que, atenent l'evolució dels recursos tècnics, **possibiliti l'ús compartit de les històries clíniques entre els centres assistencials de Catalunya**, a fi que **pacients atesos en diversos centres no s'hagin de sotmetre a exploracions i procediments repetits**, i els serveis assistencials tinguin accés a tota la informació clínica disponible.