

Rehaviour

Inteligencia artificial aplicada al cambio de comportamiento y la promoción de hábitos saludables para reducir las complicaciones quirúrgicas

Antoni Serrano, MD PhD

LIVE INCITE

EMPOWERING PATIENTS.
IMPROVING CARE.



Funded under the call H2020-SC1-2016-CNECT and topic H2020-EU.3.1.4. - Active ageing and self-management of health.



Encuesta on-line

(1.660 miembros de la Asociación Sueca de Reumatismo (SRA))



Grupos focales con pacientes

- 3x(10-12) miembros de la SRA,
- 2x10 pacientes antes o después de la cirugía de cadera o rodilla del servicio de COT en el HCB



Grupo focal con médicos

Un grupo del servicio de COT del HCB





MEDICAL CENTER

Proceso

- Atención Primaria
- Atención Hospitalaria
- Multiprofesional
- Tiempo limitado
- Entrenar médicos y pacientes



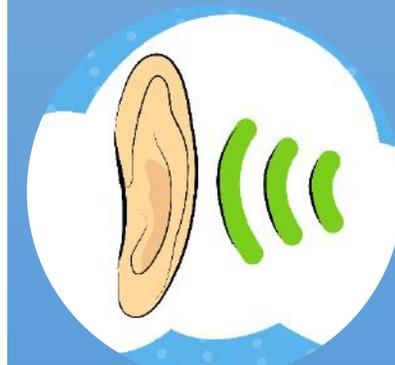
Tecnología

- Herramienta de comunicación moderna
- Facilidad de uso
- Facilitar el proceso de trabajo



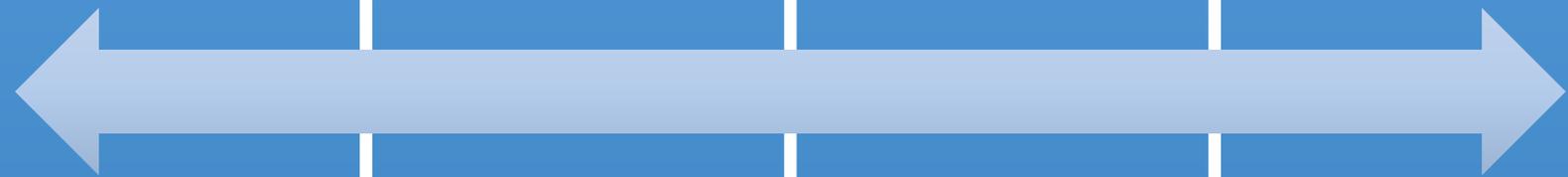
Seguridad:

- Seguridad de los datos
- Confidencial
- Ética



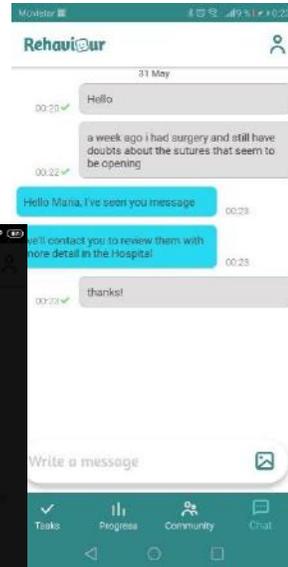
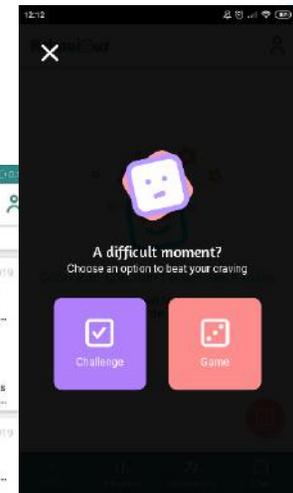
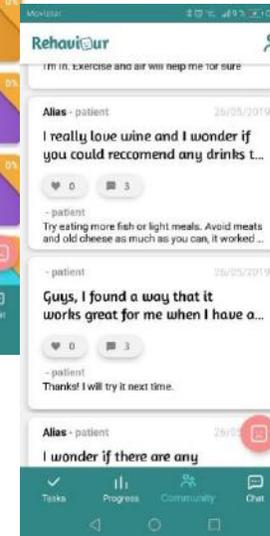
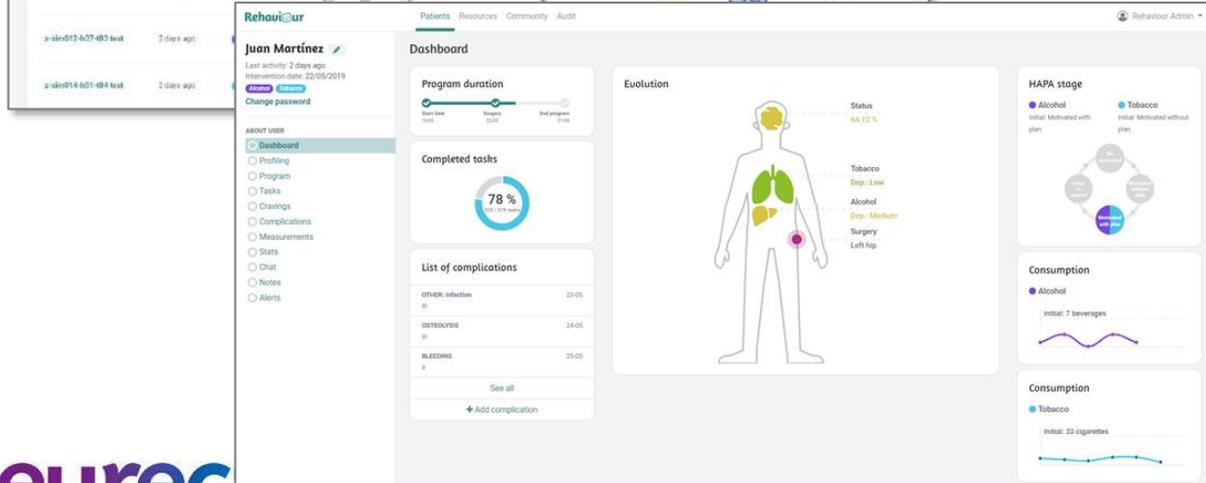
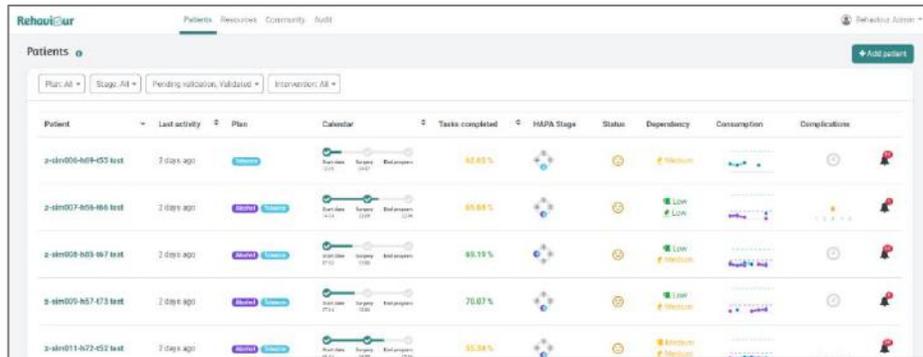
Comunicación

- Tiempo y educación
- Educar pacientes y familias



Rehaviour

Solució digital de salut basada en intel·ligència artificial que ajuda a canviar el comportament del pacient abans de la cirurgia (rodilla i cadera), para detener el consum de alcohol i tabac, y evitar complicaciones quirúrgicas.





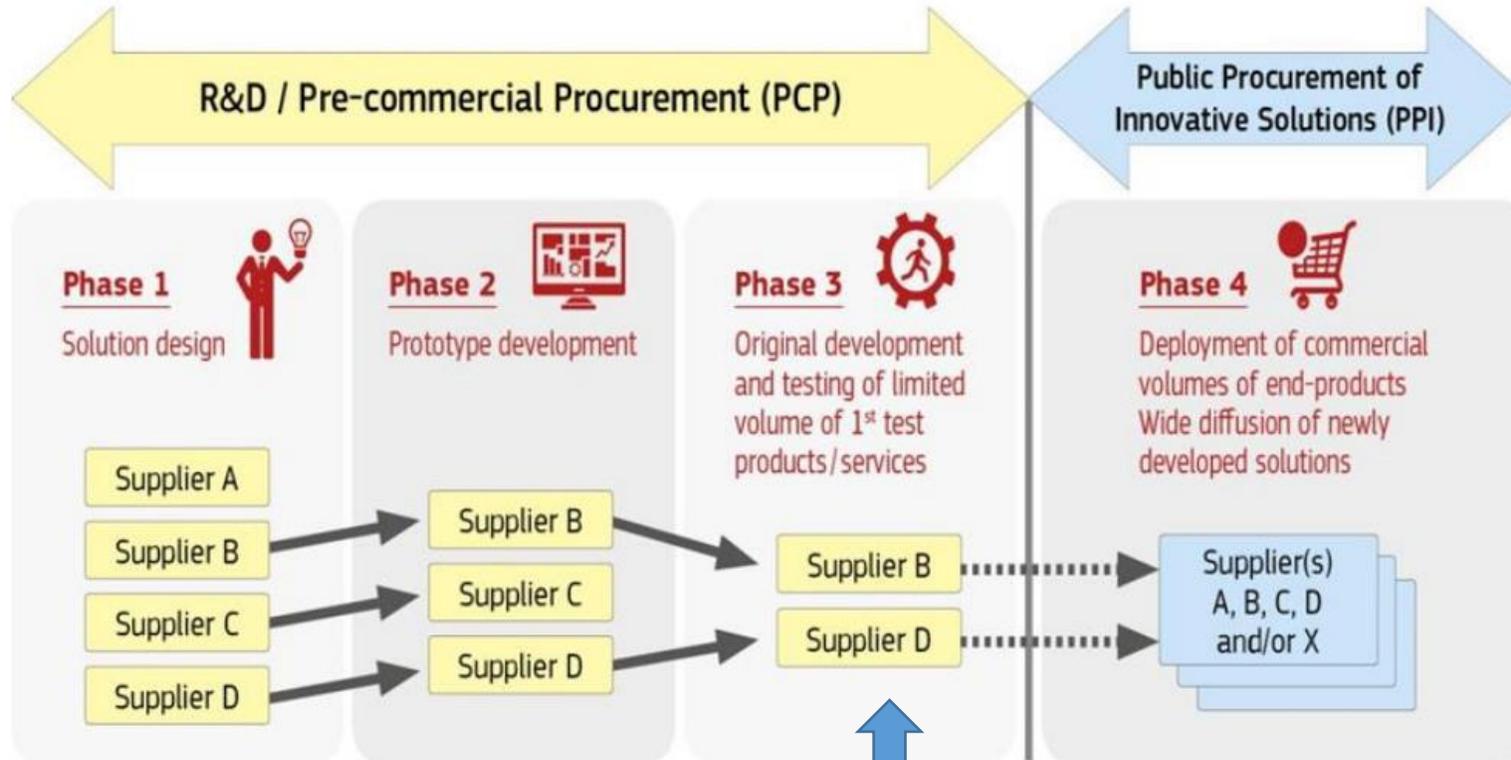
**Karolinska
Institutet**



**Bispebjerg
Hospital**

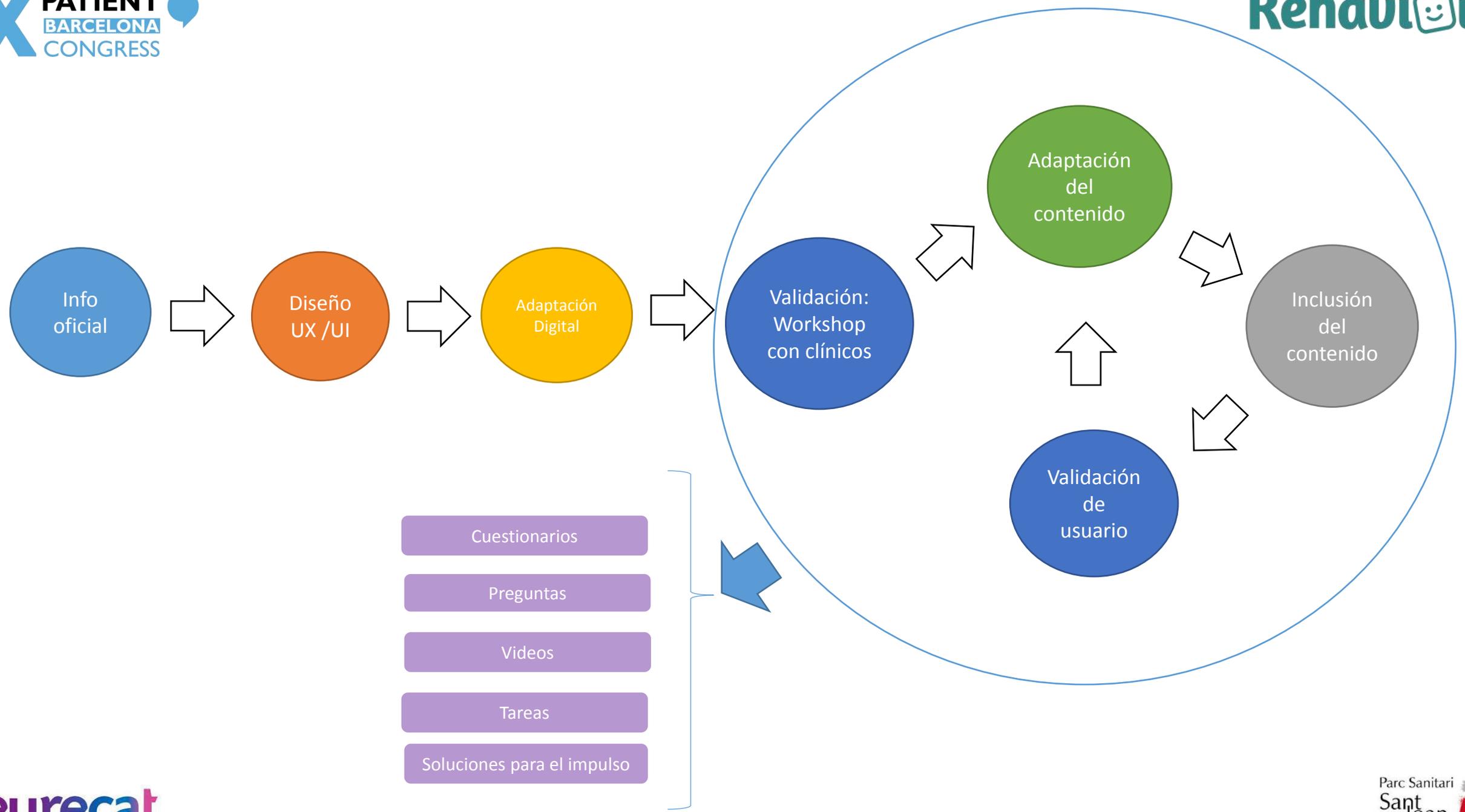
CLÍNIC
BARCELONA
Hospital Universitari

Pre-commercial procurement (PCP)



Rehaviur

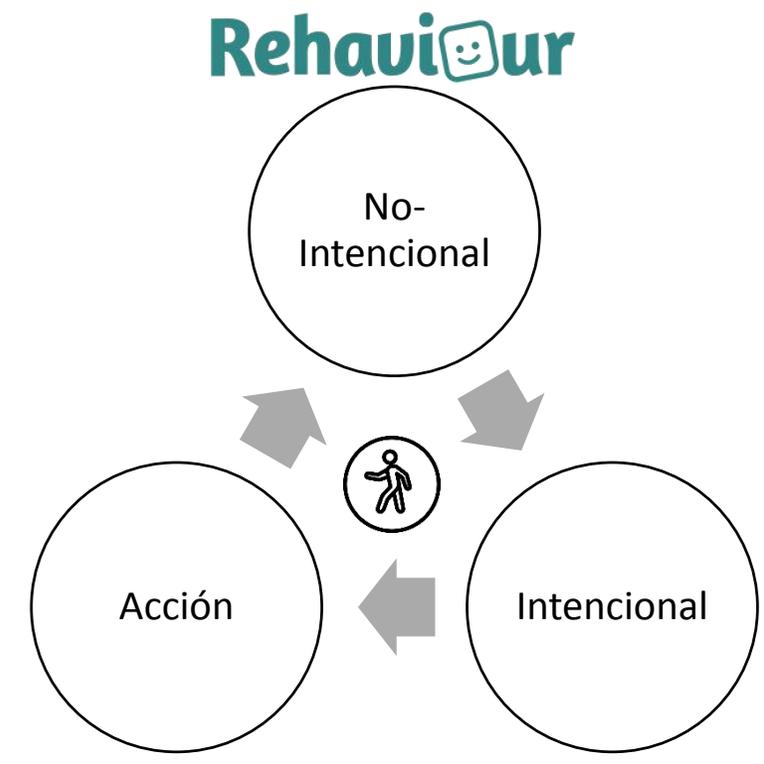
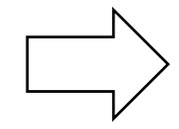
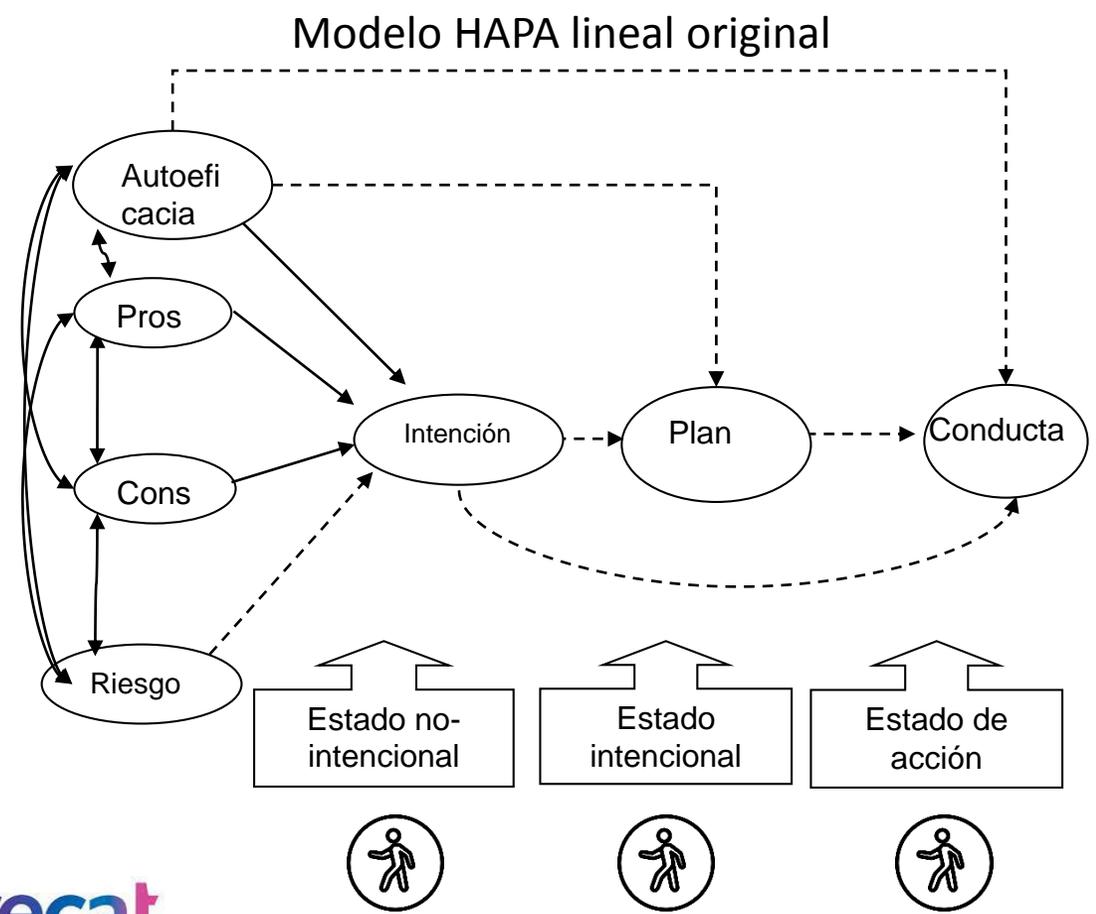




El Modelo Procesual de Acción en Salud

Health Action Process Approach (HAPA)

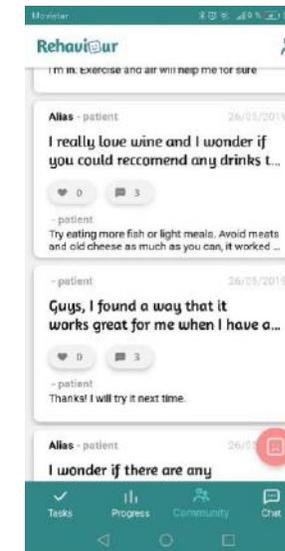
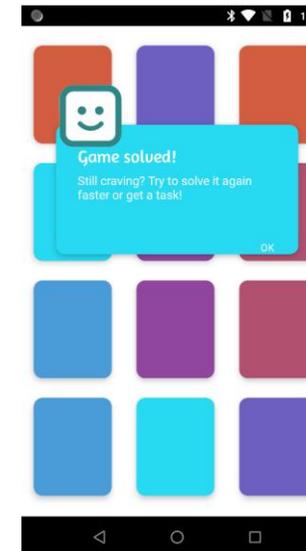
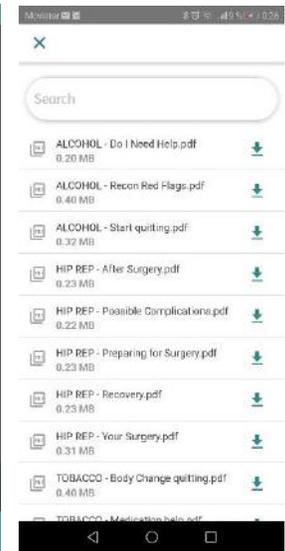
HAPA integra modelos motivacionales (predicción de intención) y habilitadores de conducta (implementativos).





Paciente

1. Filiación
2. Información sobre riesgos
3. Mensajes motivadores
4. Juego de preguntas educativo
5. Agenda dieta/ejercicio físico
6. Agenda consumo alcohol/tabaco
7. Botón de pánico/craving
8. Chat
9. Repositorio de documentos



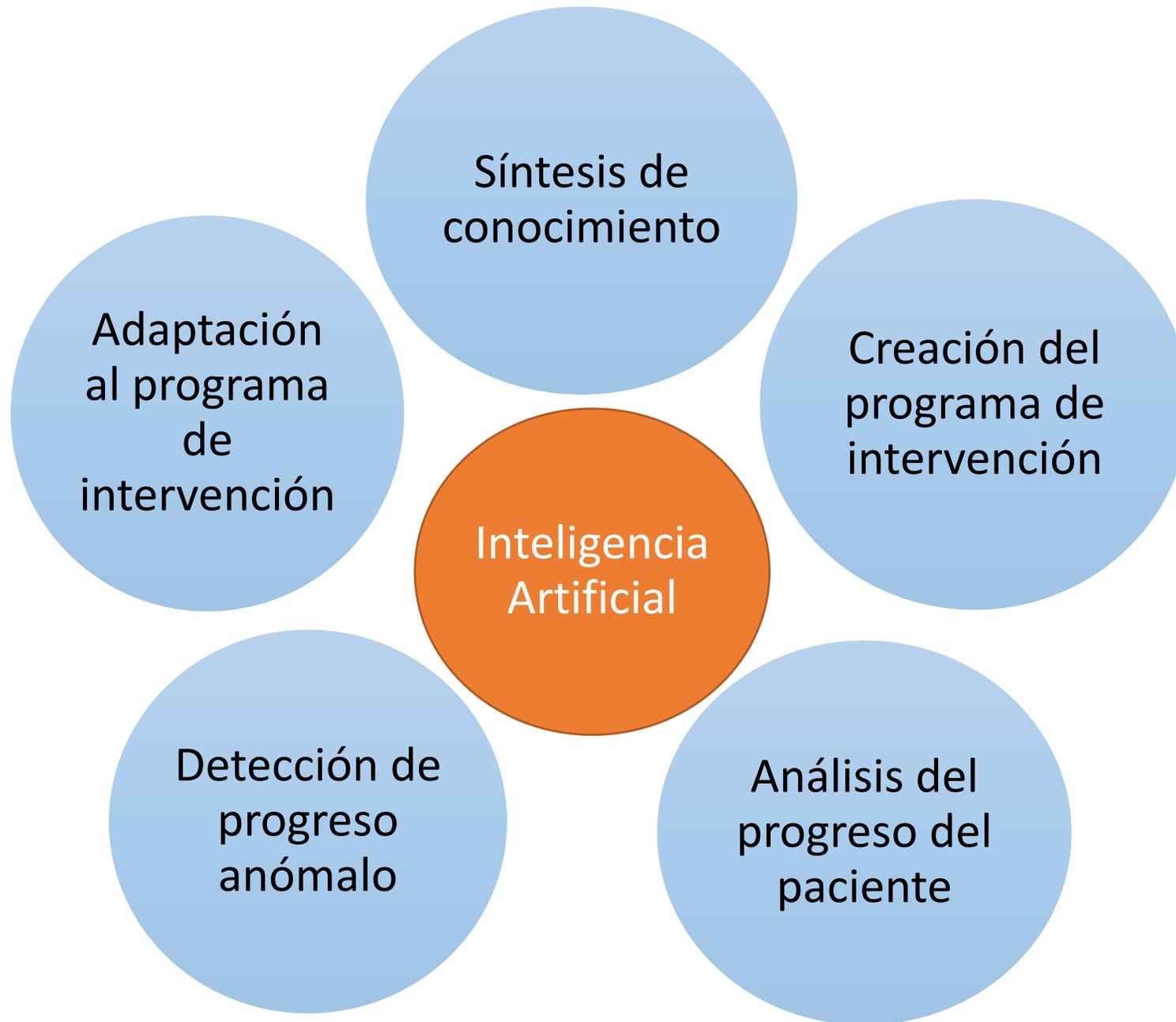


Patients

Patient	Last activity	Plan	Calendar	Tasks completed	HAPA Stage	Status	Dependency	Consumption	Complications
z-sim016-h60-t28 test	3 days ago	Alcohol	08/03/2019	50.00%	High	High	Alcohol	High	None
z-sim017-h60-t28 test	3 days ago	Alcohol	08/03/2019	50.00%	High	High	Alcohol	High	None
z-sim018-h60-t28 test	3 days ago	Alcohol	08/03/2019	50.00%	High	High	Alcohol	High	None
z-sim019-h60-t28 test	3 days ago	Alcohol	08/03/2019	50.00%	High	High	Alcohol	High	None
z-sim020-h60-t28 test	3 days ago	Alcohol	08/03/2019	50.00%	High	High	Alcohol	High	None
z-sim021-h60-t28 test	3 days ago	Alcohol	08/03/2019	50.00%	High	High	Alcohol	High	None
z-sim022-h60-t28 test	3 days ago	Alcohol	08/03/2019	50.00%	High	High	Alcohol	High	None
z-sim023-h60-t28 test	3 days ago	Alcohol	08/03/2019	50.00%	High	High	Alcohol	High	None
z-sim024-h60-t28 test	3 days ago	Alcohol	08/03/2019	50.00%	High	High	Alcohol	High	None
z-sim025-h60-t28 test	3 days ago	Alcohol	08/03/2019	50.00%	High	High	Alcohol	High	None

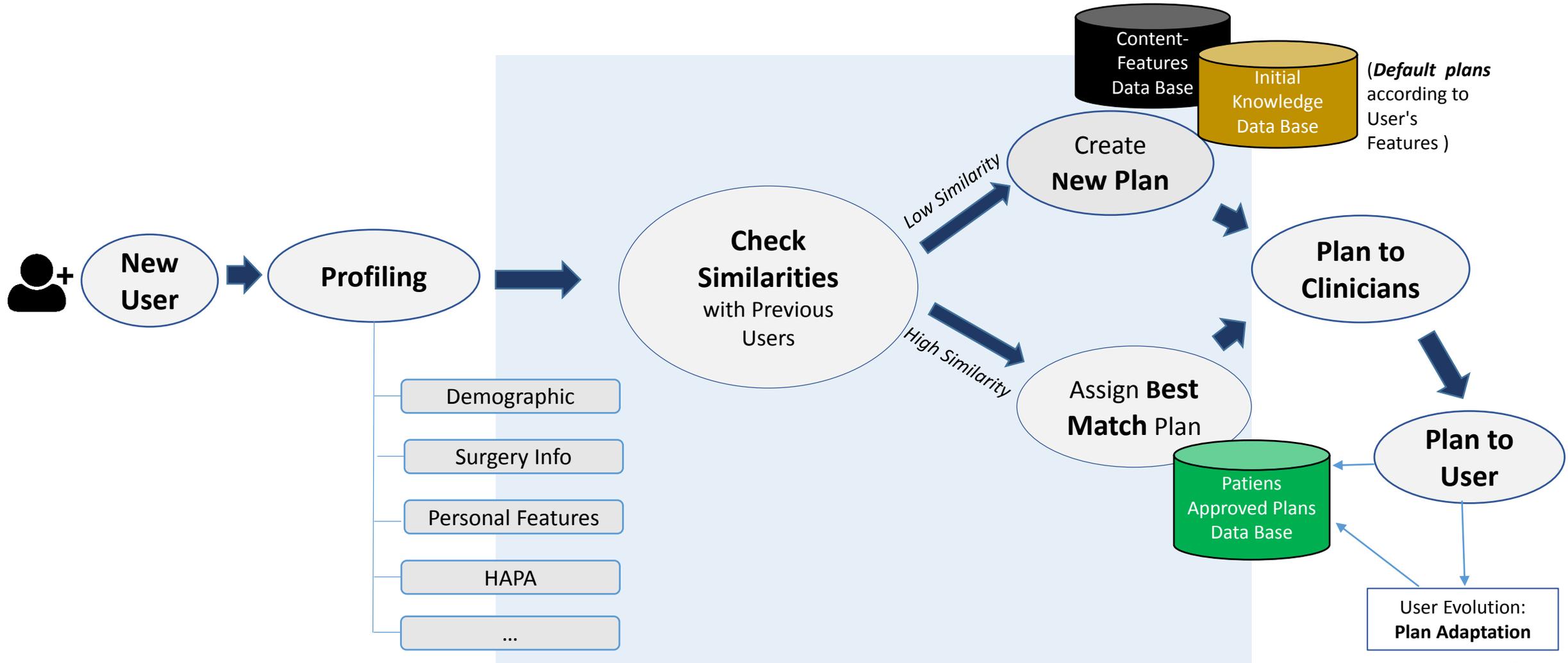
Clínico (Investigación)

1. Filiación paciente
2. Situación clínica
3. Estados HAPA
4. Planificación de intervención
5. Patrón de uso de la app
6. Agenda consumos
7. Chat
8. Repositorio de documentos
9. Alertas

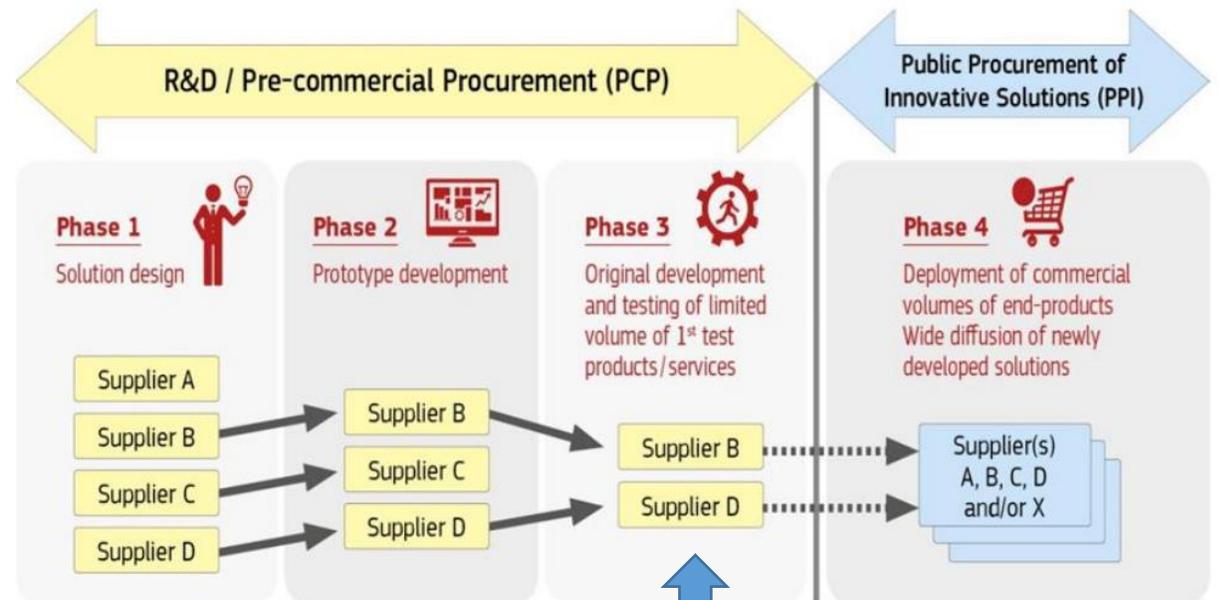


INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Creación y mejora continua del plan de trabajo para el cambio de hábito



Pre-commercial procurement (PCP)



Rehaviour

