



SOCINFO
sociedad de
la información digital

Innovación y Digitalización de las AAPP en el País Vasco

27 Febrero 2020



Innovación en
salud digital

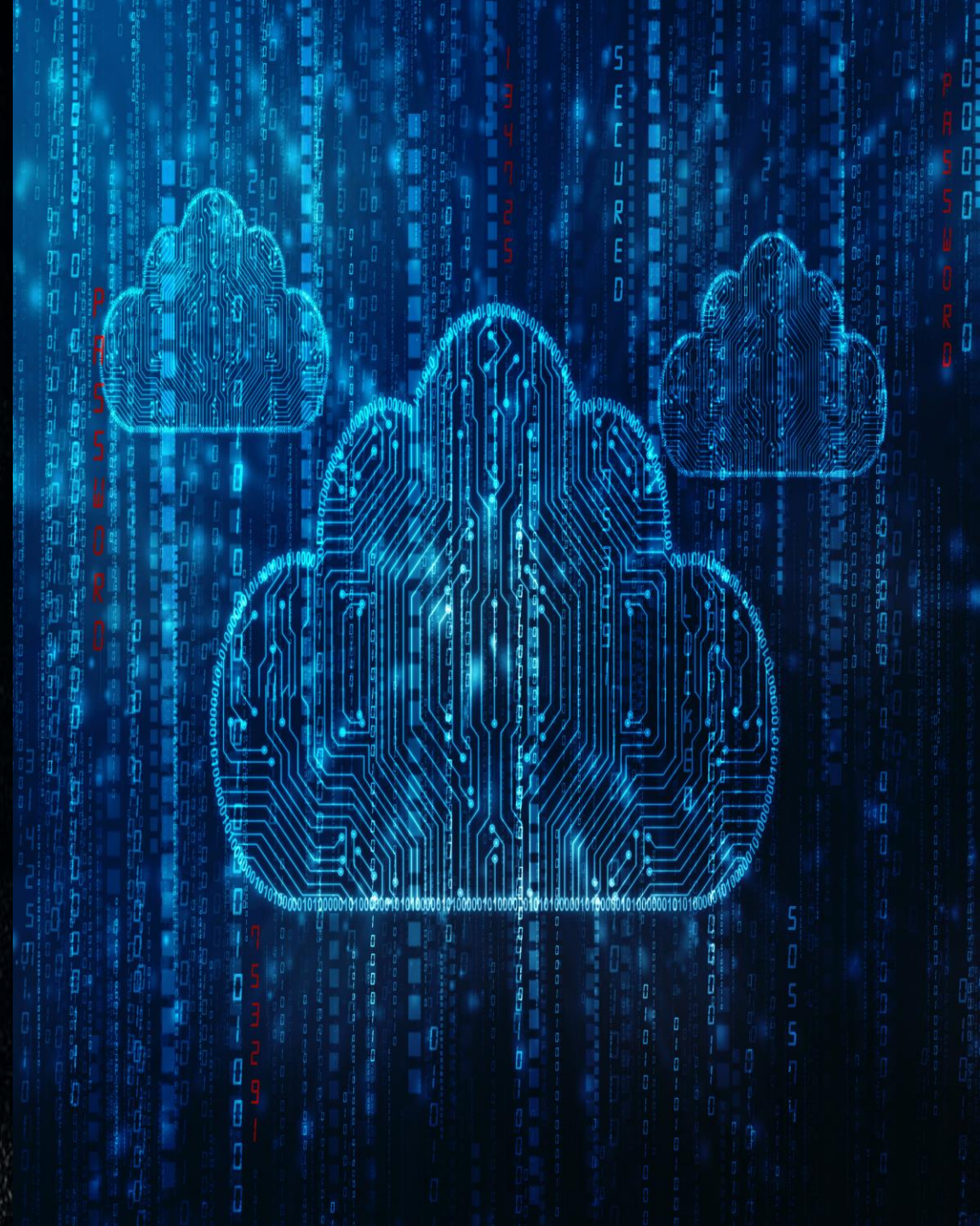
Aquí y ahora

Nicolás González López

Subdirección de Informática Osakidetza

¿AQUI y AHORA?

Red Blockchain de
Historia clínica digital
interoperable
en Cloud basada en
inteligencia artificial



- Infotecnología
- Biotecnología
- Nanotecnología
- Cognotecnología



ADMINISTRATIVO

HIS de Osakidetza

e-osabide

Osabide
Integra

Osabide Global

Historia Clínica

Movilidad
enfermería

Utilidades



Osabide-AP



Primaria

osabide

Sistema de Información Asistencial
Automatizado Información Sistema

www.osakidetza.eus

Atención

Receta electrónica

Evolutivos Ebook

Osanaia-Cuidados Enfermería

Digitalización de imágenes

Analíticas

Cartilla de Embarazo

Últimas Actividades

Consultas Externas

Hospitalización

Hospitalización a domicilio

Kodifika

Urgencias

No presencial


O-sarean
Osakidetza no presencial

SISTEMAS DE GESTIÓN

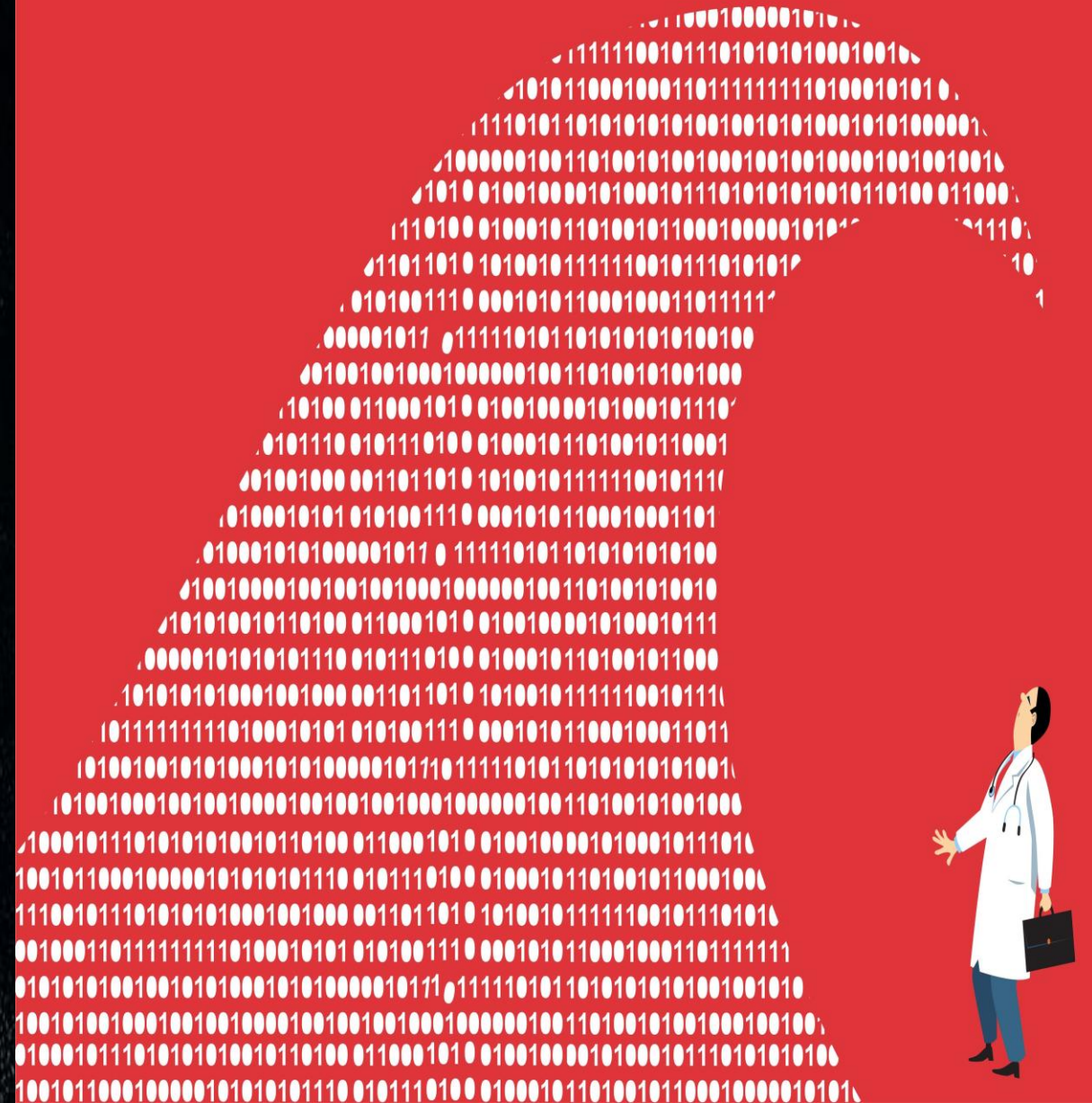
Ver informes

La tecnología es la parte fácil

Lo difícil es la gente y el cambio

Innovación “etiqueta pegajosa”

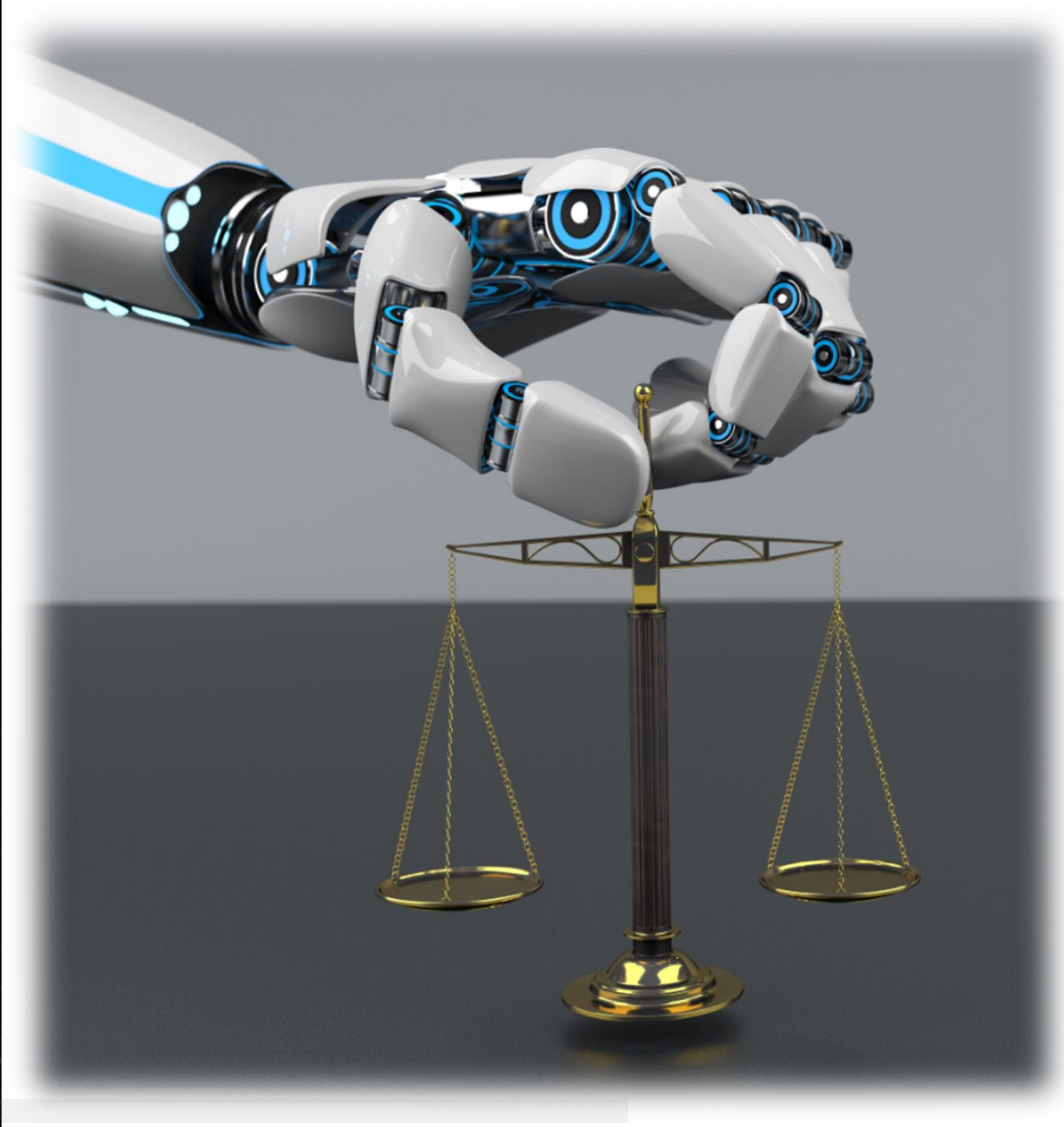
¿Nueva generación de curas?



Estrategia clínica tradicional

PUNTO DE EQUILIBRIO

Estrategia clínica digital



- Innovación abierta
- Ambidestreza
- Reorientar procesos
- Ser Simultaneo



Las intervenciones de salud digital, por sí solas, no son suficientes.

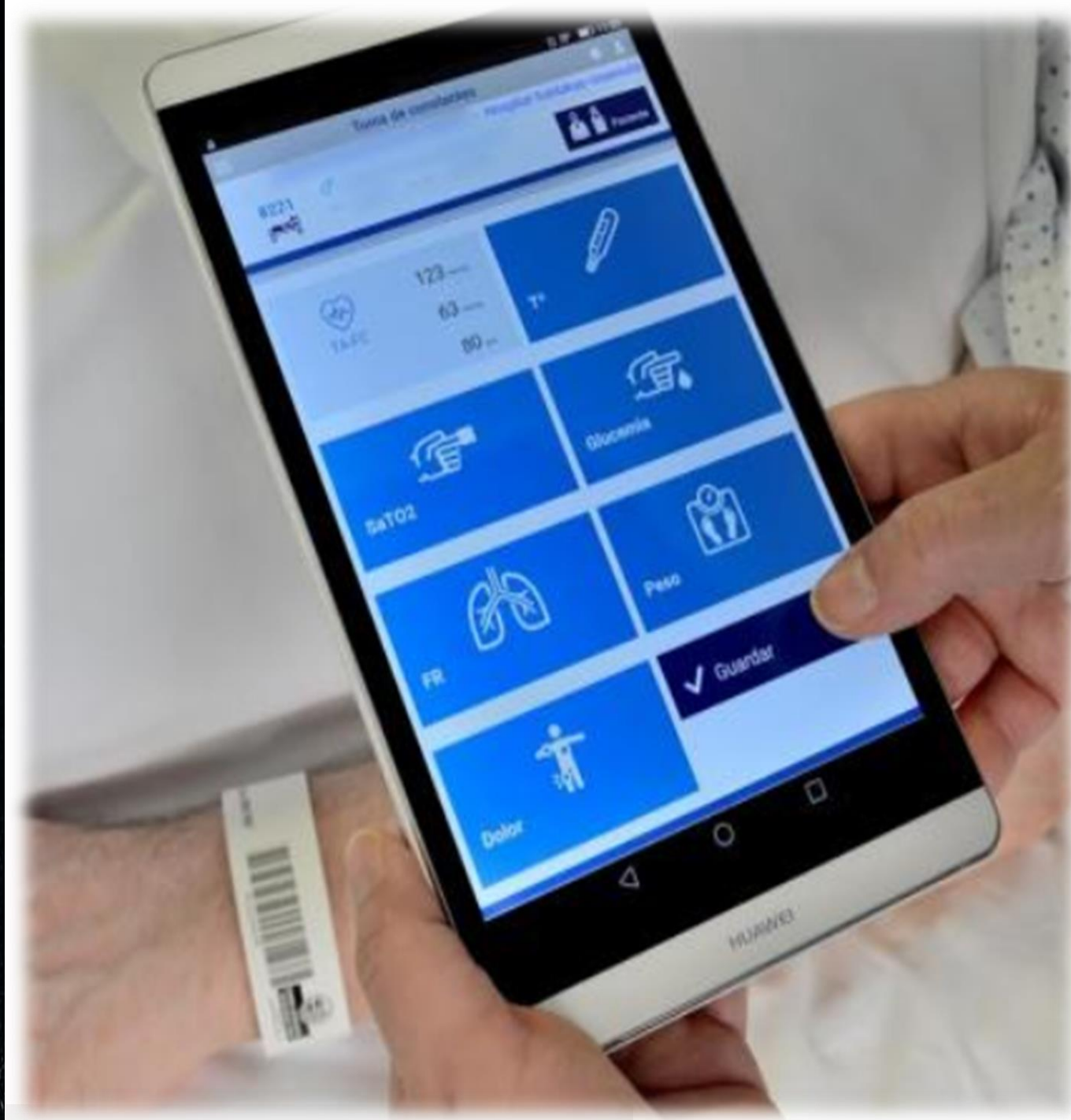
Pueden mejorar las capacidades de los servicios de salud, la interacción humana sigue siendo un elemento fundamental.



Caso:

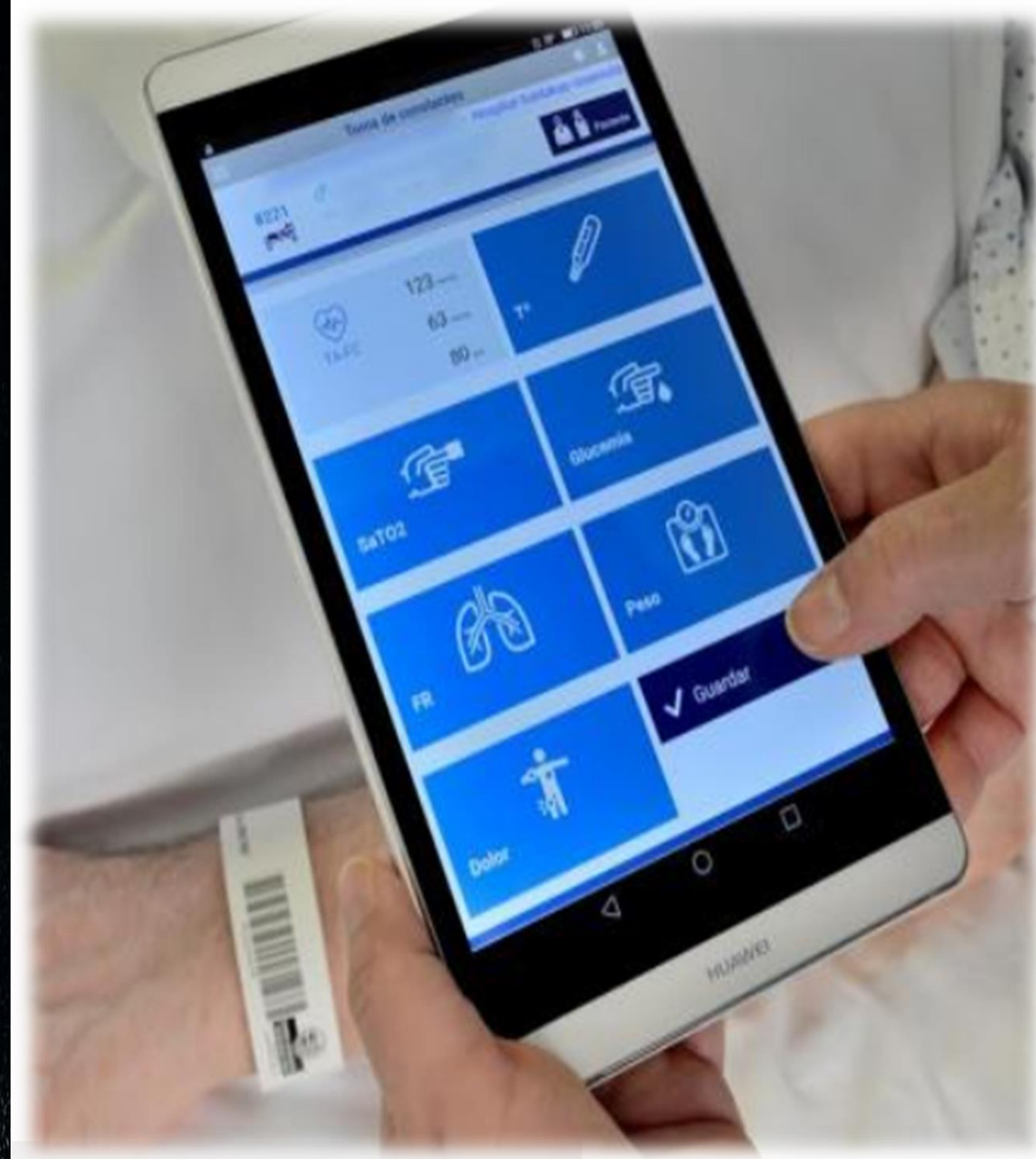
Enfermería

Utilidad a pie de cama
(Mini-aplicaciones)

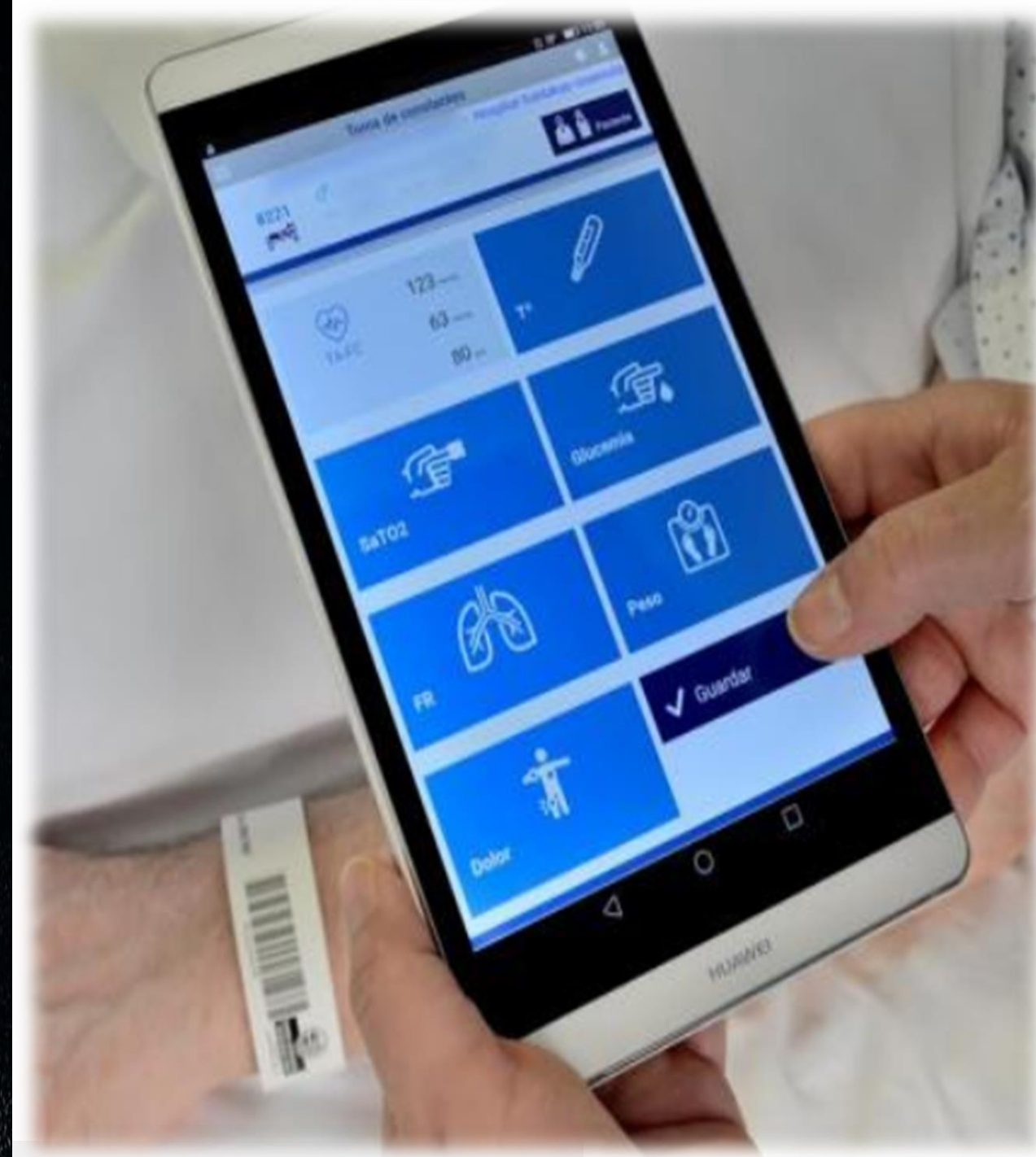


Despliegue general

- + 1.500 dispositivos
- + 3.000 enfermeras
- Conectividad
- Gestión del cambio



- Toma de constantes
- Medicación
- Extracciones
- Dispositivos y heridas
- Mapa camas
- Escalas y formularios



Caso:

Medicina traslacional

- Integración de datos de salud y ómicos generados en proyectos de investigación para su uso clínico

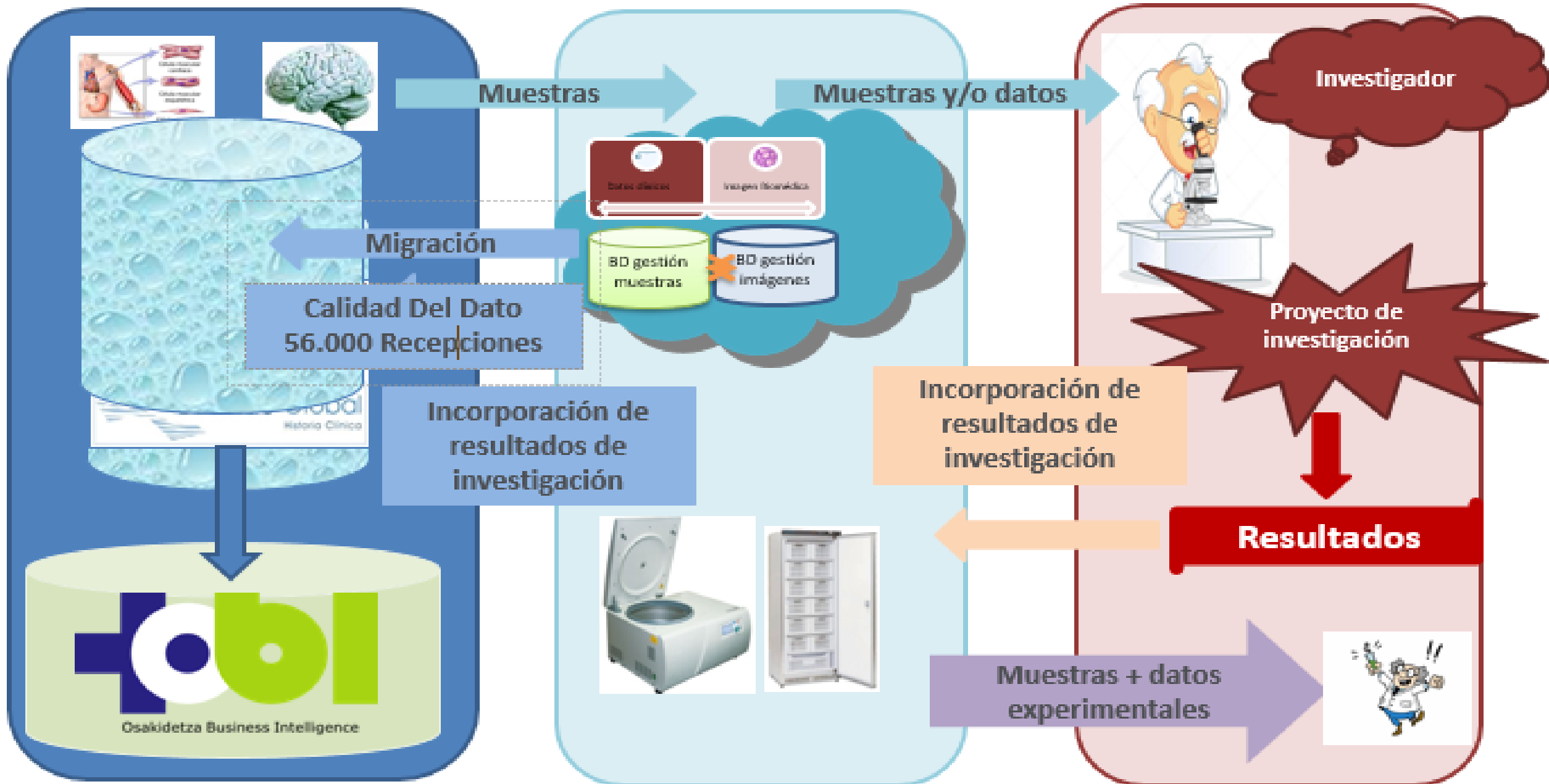




Osakidetza

b+ocloud
basque biobank

Centros de investigación



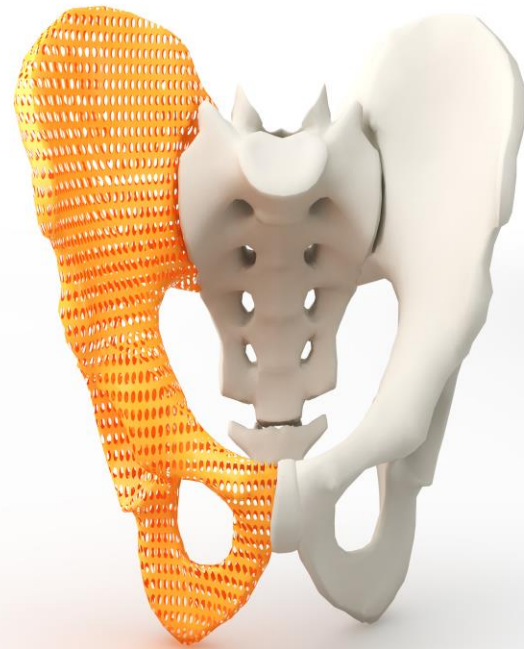
- Facilitar las colaboraciones clínico-básicas
- Acelerar la transferencia de los resultados en el marco de la medicina personalizada
- Promover Analítica Avanzada (+1 60.000 resultados – muestras)



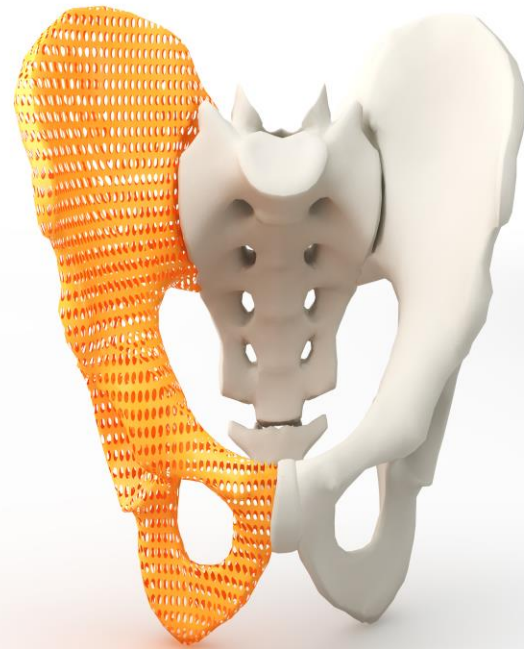
Caso :

Impresión 3D Hospitalaria

- Traslación de la impresión 3D a la práctica clínica



- Catálogo de prestaciones.
- Solicitud de los biomodelos bajo prescripción médica.
- Materiales y equipos
- Bioimpresión



Caso :

IoMT

Integración de aparatos
de electromedicina



- + 1 Millón en 2019
- Decisión de cuidados
- IoMT -> IoHT



Caso : Pediatría

- Tratamiento y metodología de trabajo contra el sobrepeso y la obesidad infantil.



Profesionales sanitarios

- Consultas motivacionales protocolizadas.
- Historia Clínica
- Formación y materiales

Niños y Niñas + tutores

- Health Game



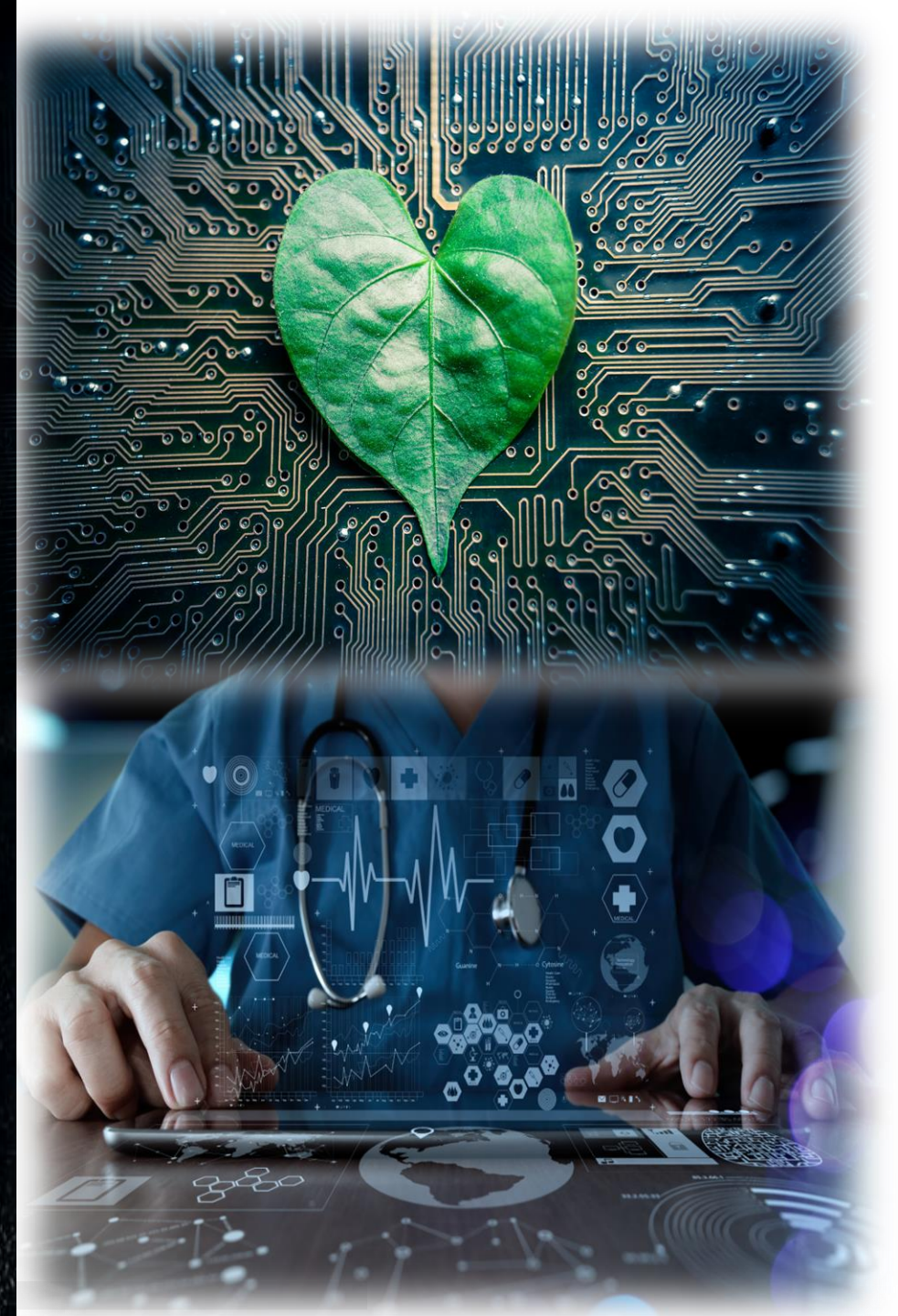
Aspectos Claves Económicos y Seguridad

- Búsqueda del Beneficio Clínico-Económico
- Protección Privacidad
- El dato es lo que cuenta?



Aspectos Claves Éticos y Laborales

- Discriminación digital
- Fenotipo digital
- Obsesión por el dato?
- Nuevas competencias
- Nuevas habilidades





Lo que hoy llamamos 'salud digital',
en el futuro será
simplemente la forma
en que se prestará la atención sanitaria
en la era digital