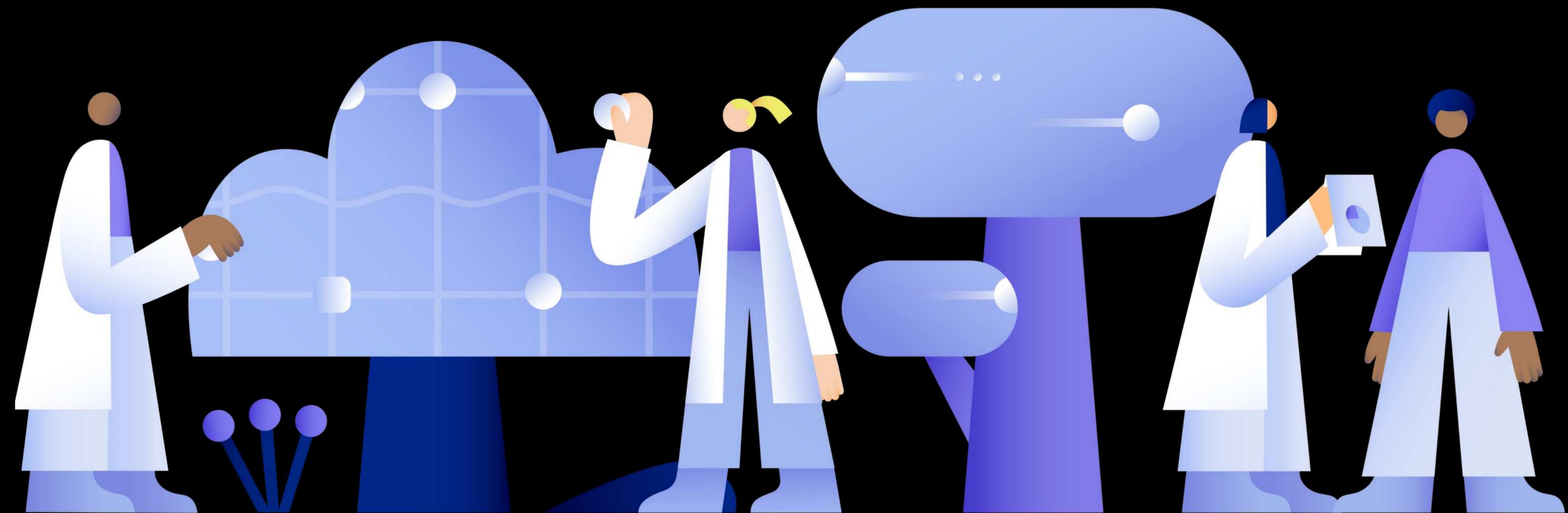


Integra Cloud®
Presentación del proyecto,
por el Dr. Josep Redón

info-integracloud@incliva.es
integracloud.incliva.es

Integra Cloud

Un mundo de datos inteligentes al
servicio de tu salud



II. Integra Cloud

Integra Cloud® es un proyecto liderado por la Fundación para la Investigación del Hospital Clínico de la Comunitat Valenciana INCLIVA, perteneciente a la Consejería de Sanidad de la Generalitat Valenciana.

Tiene como objetivo la creación de una plataforma basada en la computación 'Cloud Edge' y el desarrollo de sistemas predictivos y de inteligencia artificial.



Tras la crisis económica, social y sanitaria derivada de la Covid-19, la Unión Europea apostó por Next Generation EU, un instrumento de estímulo financiero dotado con más de 800.000 millones de euros para avanzar en una UE más verde, digital, saludable, fuerte e igualitaria.

01. Acceso a fondos europeos

Para acceder a estos fondos, los Estados Miembros tuvieron que presentar planes nacionales de recuperación. Así nació el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR), el proyecto español basado en diez políticas palanca para caminar a favor de la transición ecológica, transformación digital, cohesión territorial e igualdad de género.

02. Proyectos innovadores en el área de computación en la nube

En el marco de este plan, el ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital ha repartido 42,9 millones de euros entre diez centros y fundaciones de investigación y universidades públicas españolas para la realización de proyectos innovadores en el área de computación en la nube del programa UNICO I+D Cloud.

03. Transformación digital a través de la innovación

UNICO I+D Cloud tiene como objetivo hacer de España uno de los ecosistemas más desarrollados de computación en la nube, coadyuvando así a la autonomía digital europea. Su finalidad última es promover la transformación digital a través de la investigación, el desarrollo y la innovación.

¿Cómo nace Integra Cloud?

04. Tercera entidad beneficiada con mayor presupuesto

INCLIVA es la tercera entidad beneficiada con mayor presupuesto del programa español, 5,2 millones de euros, para desarrollar el proyecto Integra Cloud.

.II. Integra Cloud

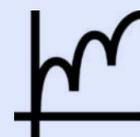
La optimización de la cuádruple hélice de asistencia sanitaria

Integra Cloud nace con el propósito de crear un espacio de datos o 'data lake' sanitario que favorezca el aprendizaje, la vanguardia y el impacto social.

Todo ello se traduce en beneficios para el ámbito sanitario y académico, así como de la investigación y sociedad civil, bajo el paraguas de la investigación e innovación responsable.



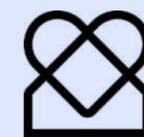
Impacto en los resultados de salud a medio y largo plazo.



Reducción del coste asistencial.

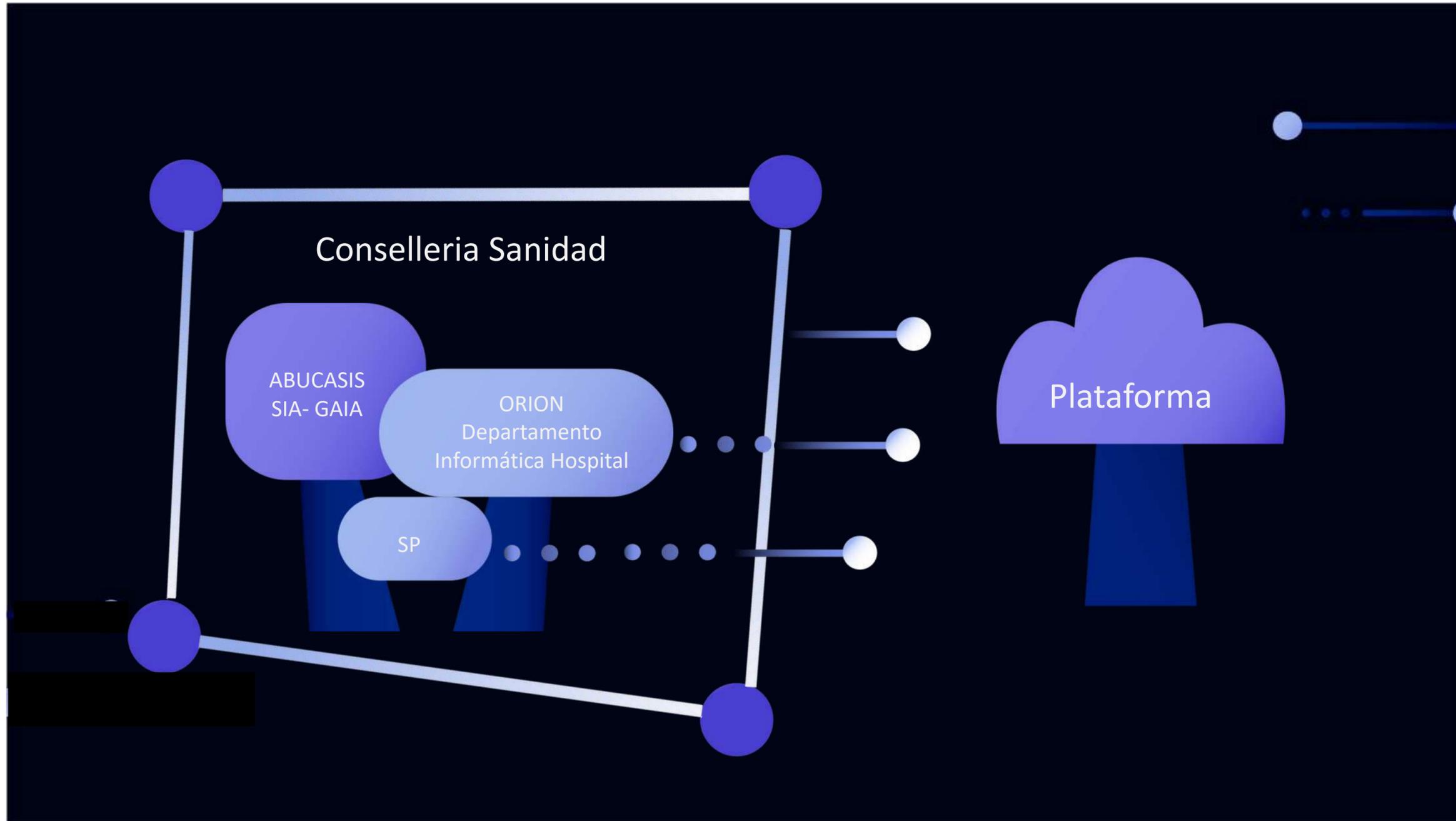


Mejora en la calidad de la información, los procesos y servicios.

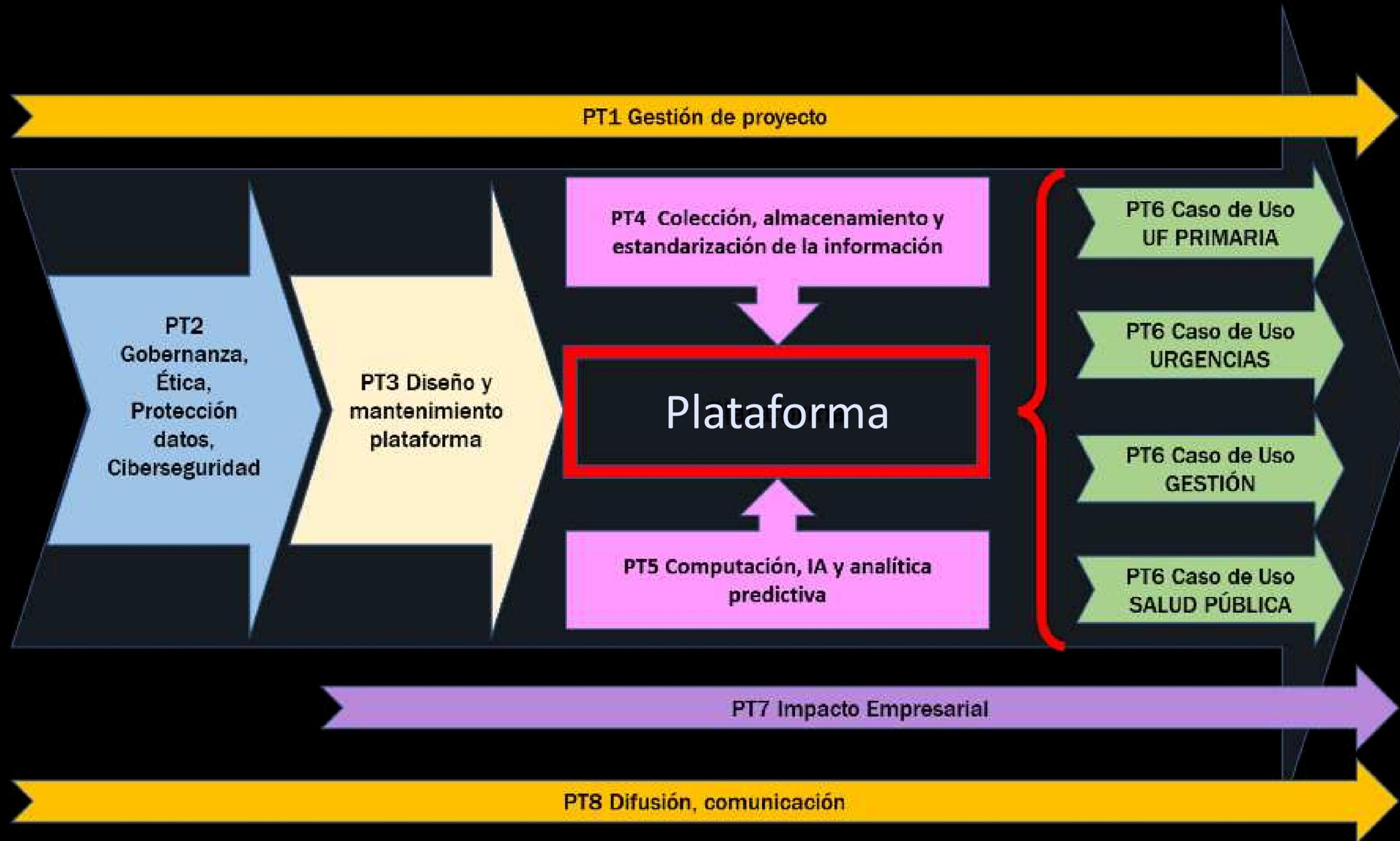


Optimización de la experiencia de los y las pacientes.

.II. Integra Cloud







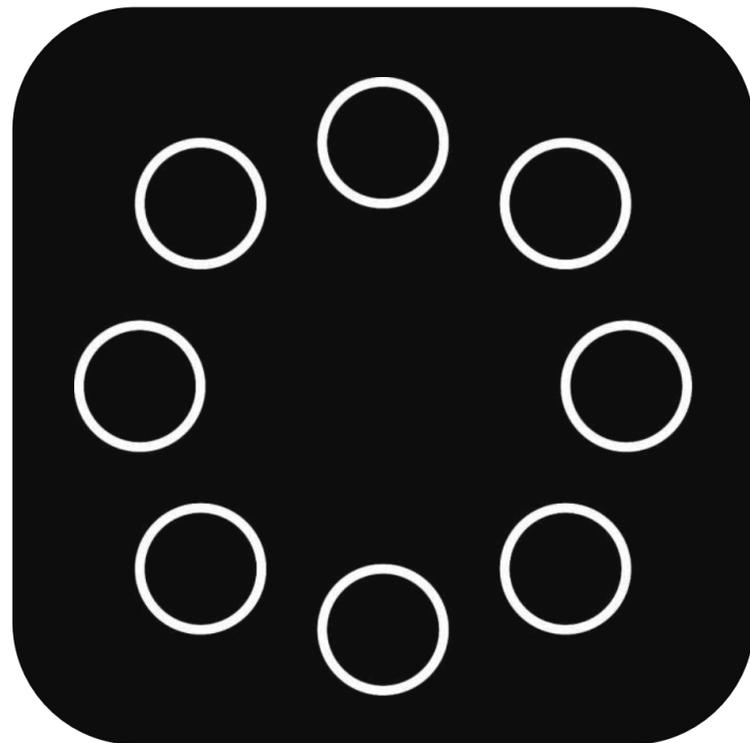
II. Integra Cloud

Uso inteligente de los datos para un mejor sistema sanitario

Integra Cloud persigue el desarrollo de una plataforma segura que integre información sanitaria en tiempo real, aplicando métodos de Inteligencia Artificial (IA) y analítica predictiva.

El proyecto busca demostrar el rendimiento en base a cuatro casos de uso: gestión de cuadros de mando, asistencia en la puerta de urgencias, eficiencia de atención primaria y vigilancia de nuevas enfermedades crónicas en Salud Pública.

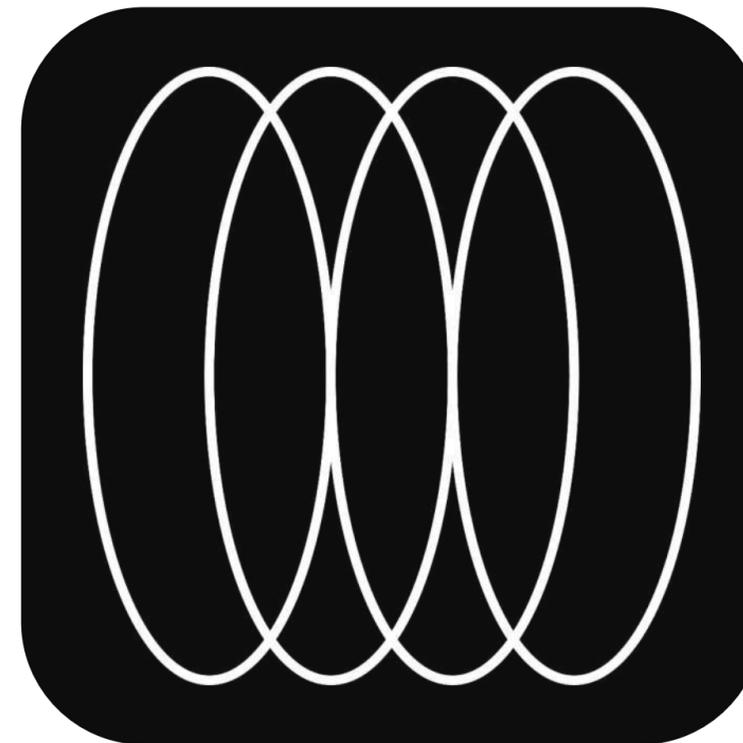
Gestión



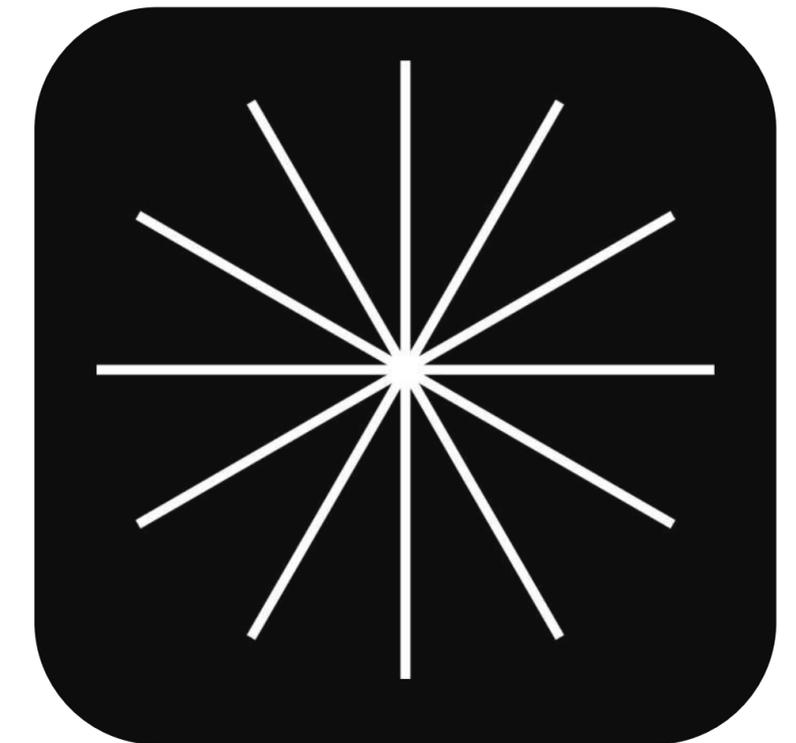
Asistencia

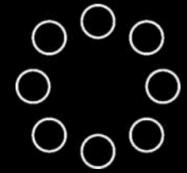


Eficiencia



Salud Pública

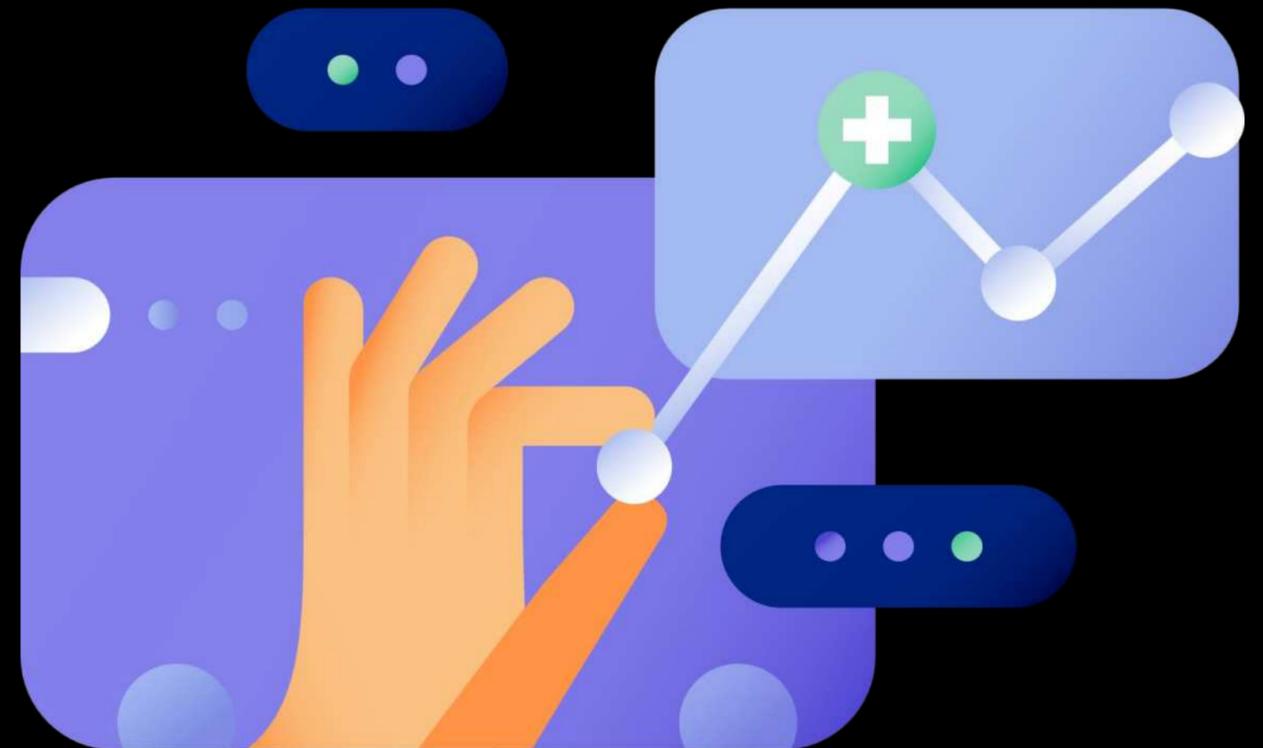




Caso de uso de Gestión

Diseño de un cuadro de mandos multidimensional basado en los modelos de inteligencia artificial en base a dos bloques diferenciados.

Por un lado, el corporativo, dirigido a monitorizar los resultados alcanzados sobre los objetivos del acuerdo de gestión sanitaria anual, y, por otra parte, el sectorial, para dar soporte informativo en las rutas asistenciales como estrategia de cambio de los procesos e integración de los niveles asistenciales.



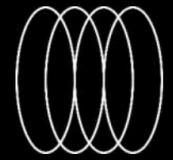


Caso de uso de Asistencia

Análisis del funcionamiento de la puerta de urgencias y predicción sobre la llegada de pacientes para mejorar la planificación del personal.

Se pretende optimizar los flujos de asistencia ante situaciones críticas, como puede ser el Síndrome coronario agudo, un ictus o una sepsis, así como racionalizar exploraciones complementarias en base a la experiencia y dar con el diagnóstico adecuado en el menor tiempo posible.

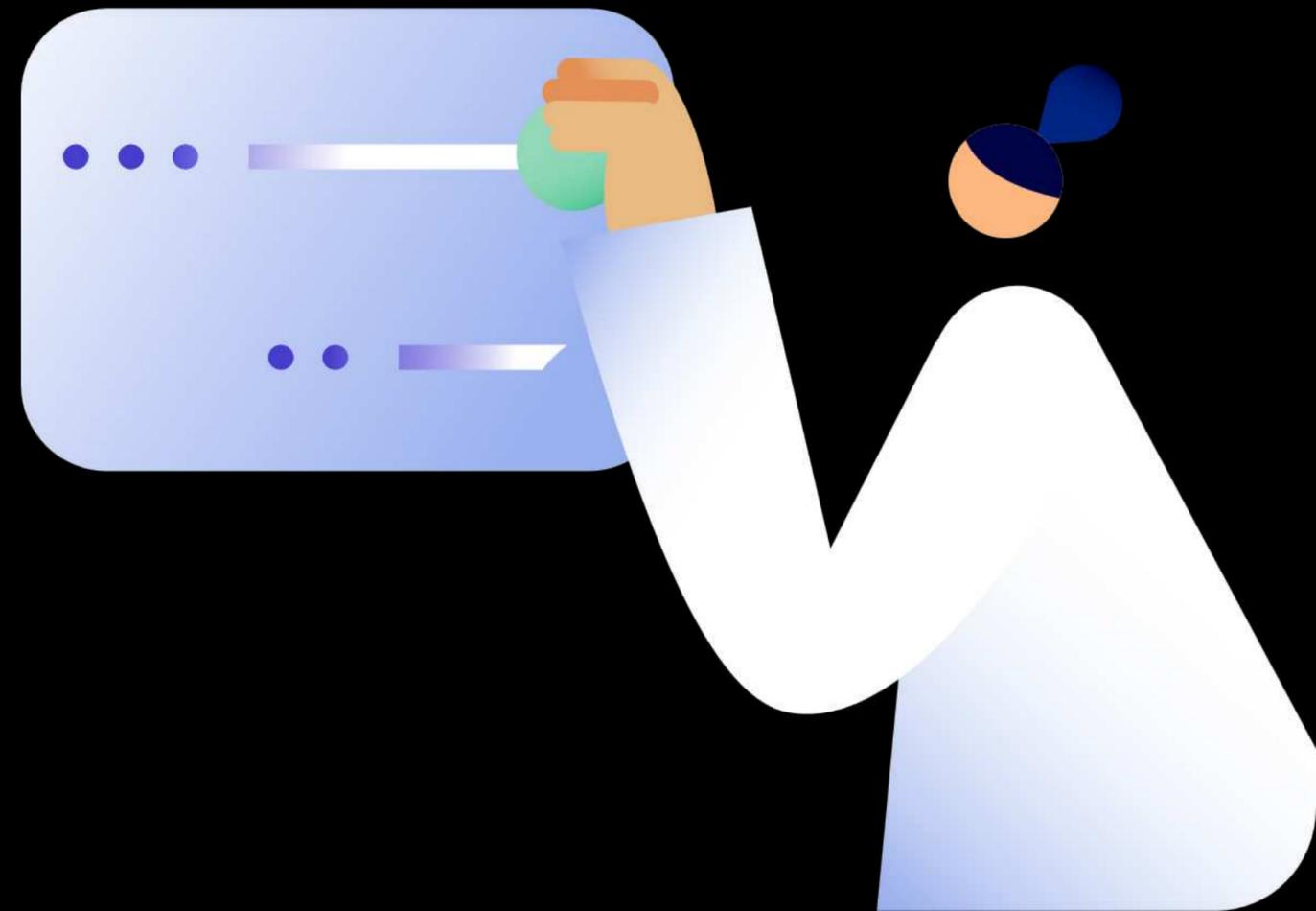


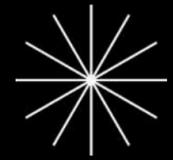


Caso de uso de Eficiencia

Monitorización y evaluación de los servicios de atención primaria para realizar un análisis del coste-eficiencia de centros de salud y dar un servicio de alta calidad conteniendo el gasto sanitario.

Para ello se incorporarán las variables sociodemográficas y socioeconómicas clave y se tendrán en cuenta los inputs y outputs más adecuados para medir la eficiencia.

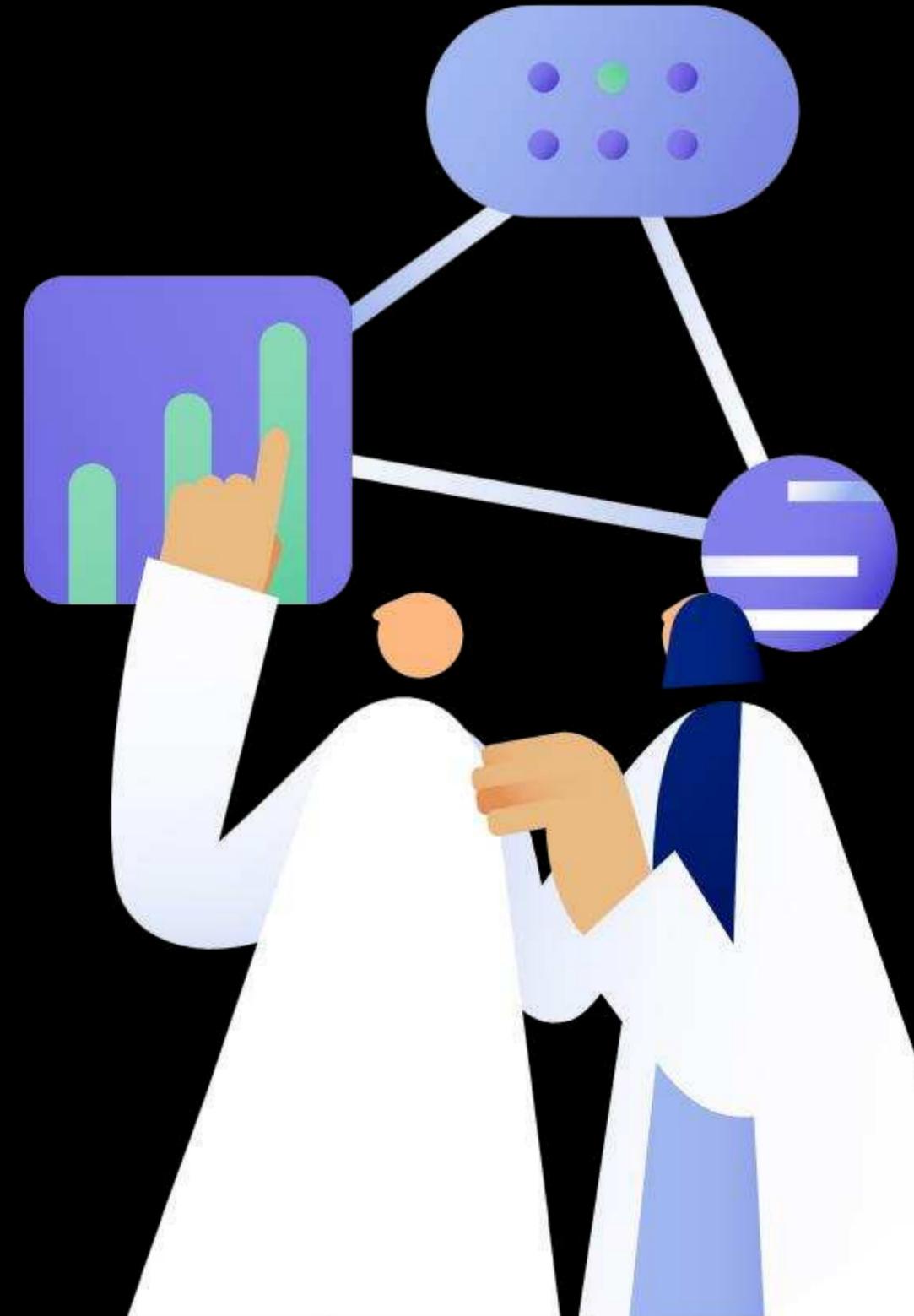




Caso de uso de Salud Pública

Mejorar la eficiencia de los sistemas de vigilancia de salud pública ante posibles casos de infecciones nosocomiales, integrando el contenido de los sistemas de información sanitarios y la historia clínica electrónica.

Integra Cloud apuesta por la posibilidad de avanzar en estas patologías posibilitando la detección temprana y la reducción de la carga de trabajo asociada mediante el uso de inteligencia artificial.



.II. Integra Cloud

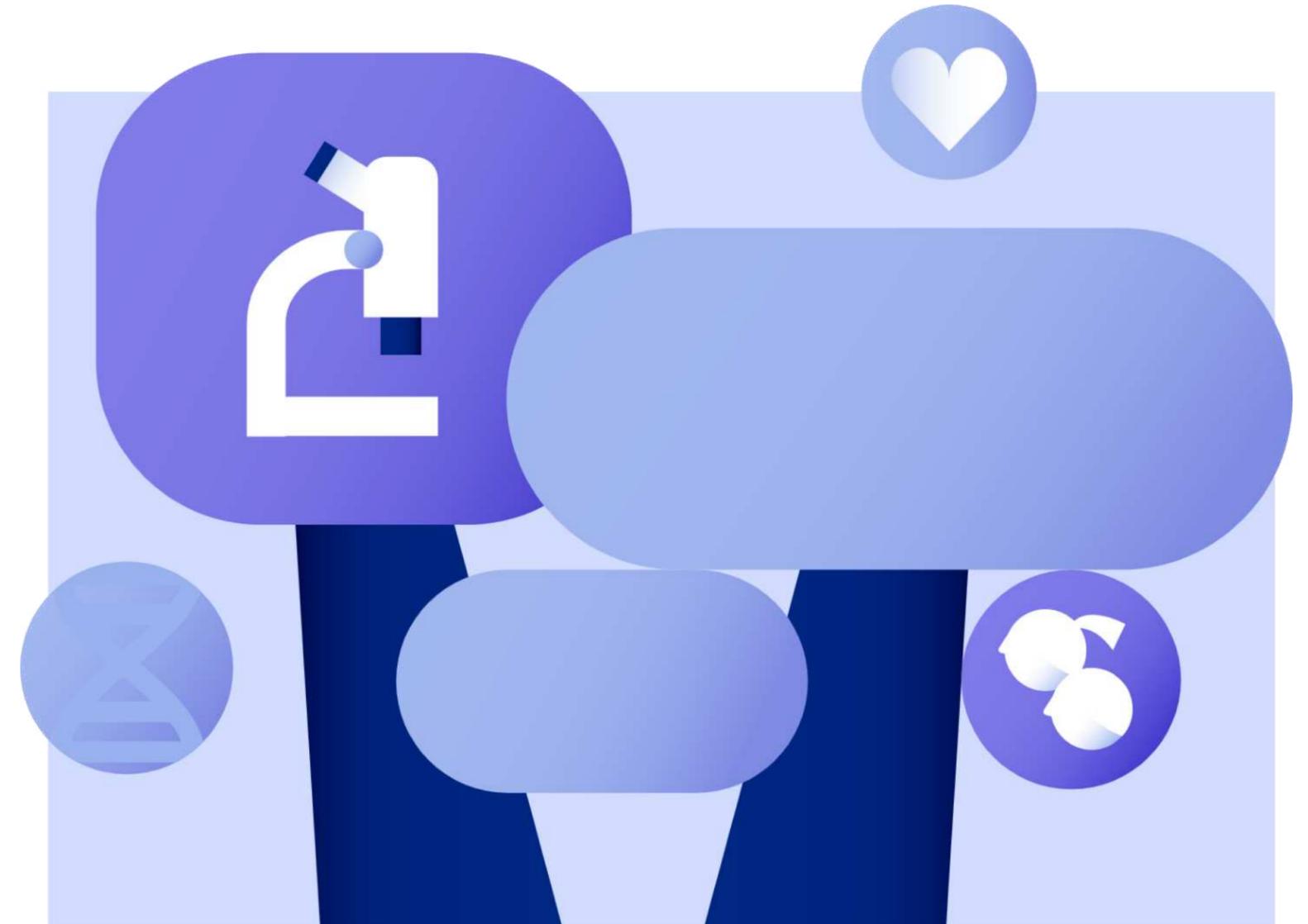
Ética y seguridad en base a la investigación e innovación responsable.

La Investigación e Innovación Responsable (RRI, por sus siglas en inglés) puede contribuir a mejorar la calidad, la relevancia y el impacto de los proyectos científicos, así como a fomentar la confianza y el apoyo social a la ciencia. La RRI apoya una investigación e innovación inclusivas y sostenibles, abiertas y transparentes, anticipativas y reflexivas, sensibles y adaptativas, capaces de responder a los retos sociales actuales y adaptarse a los conocimientos y necesidades emergentes.

Esta plataforma, como elemento de investigación sanitaria, ha planteado importantes desafíos éticos, legales y sociales.

Debido a la sensibilidad de los datos tratados, se han implementado diversas medidas de seguridad como anonimización masiva de datos, restricciones de acceso, alojamiento de datos en territorio europeo, entre otras; así como de los estándares y protocolos de privacidad y seguridad, como el ENS, adecuados para garantizar la protección de los datos.

Esto garantiza que el proyecto cumpla con la legislación nacional y de la Unión Europea.



II. Integra Cloud

¡No dude en contactarnos!

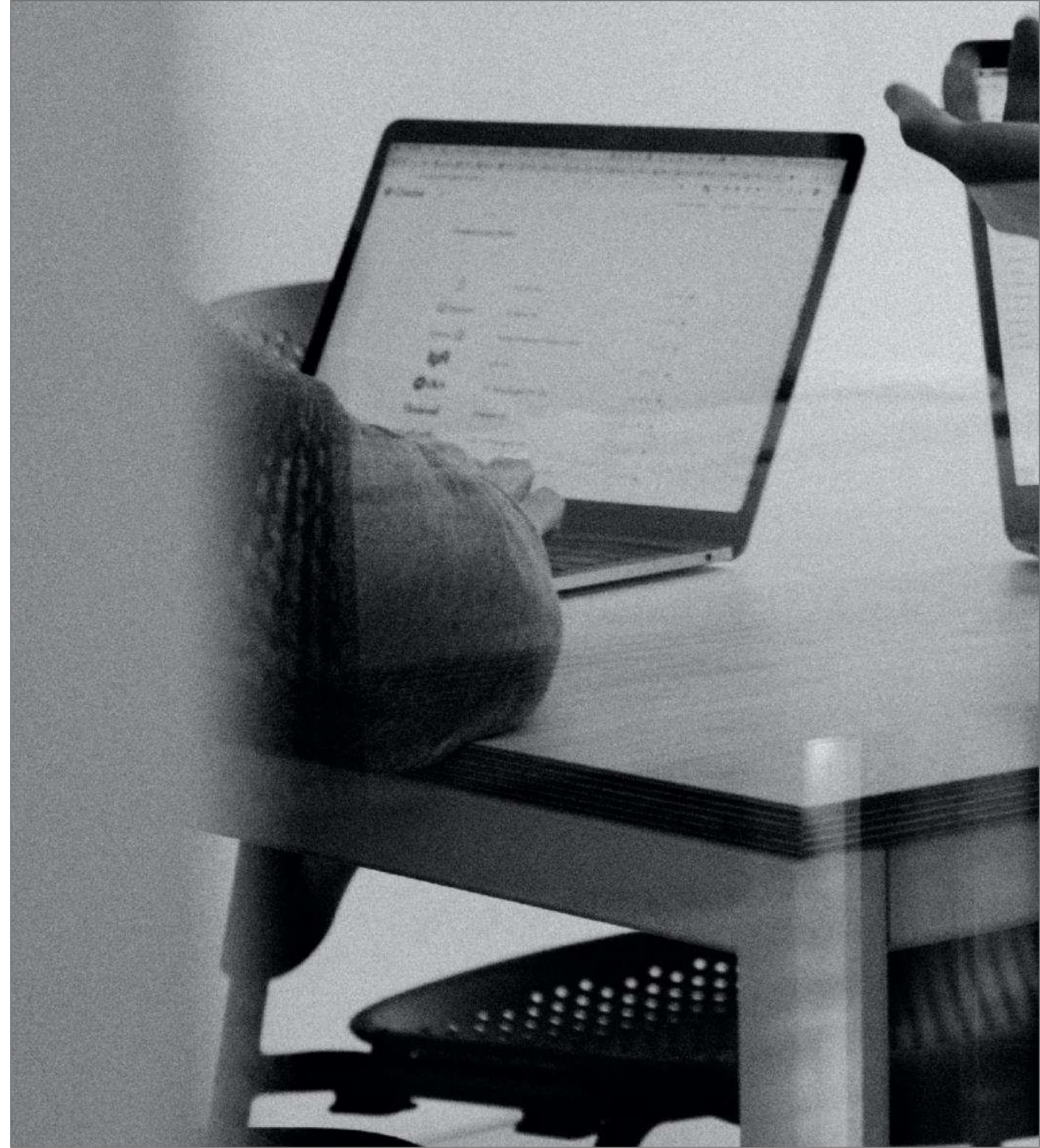
El equipo de Integra Cloud estará encantado de resolver cualquier duda que tenga acerca del proyecto.

info-integracloud@incliva.es

Copyright 2024 – Fundación para la Investigación del Hospital Clínico de la Comunidad Valenciana (en adelante, "INCLIVA").

Esta publicación ofrece contenido relevante y confidencial en cuanto a la regulación de la gobernanza, protección de datos, ciencia de datos, publicidad y comunicación, y otras áreas, en el marco del proyecto de investigación "Integra Cloud" promovido por INCLIVA. Este documento contiene trabajo original no publicado, salvo que se indique claramente lo contrario. El contenido de este documento no pretende ser una declaración autorizada de la ley u organismo público. INCLIVA, sus miembros y empleados no serán responsables de ninguna inexactitud, error u omisión en esta publicación ni serán responsables de ningún daño o pérdida de ningún tipo como resultado del uso o abuso de confianza. Este documento se proporciona "tal cual" y la información y las opiniones expresadas en este documento, incluidas las referencias a URL y otros sitios web de Internet, pueden cambiar sin previo aviso.

Todo el contenido de esta publicación está protegido por derechos de autor, marca comercial u otras formas de derechos de propiedad intelectual e industrial, no pudiéndose reproducir, difundir, volver a publicar ni transmitir de ninguna forma ni por ningún medio, en su totalidad o en parte, sin permiso por escrito. El contenido parcial o total de este documento puede perder vigencia y/o ser modificado por una versión siguiente en cualquier momento sin notificación previa. Este documento no le otorga ningún derecho legal sobre la propiedad intelectual o industrial de ningún producto o material de INCLIVA. Sólo puede utilizar este documento con fines internos autorizados por INCLIVA y en el marco del proyecto de investigación asociado.



II. Integra Cloud