

Plataforma TIC EN SALUD

Análisis BIG DATA y Salud Digital

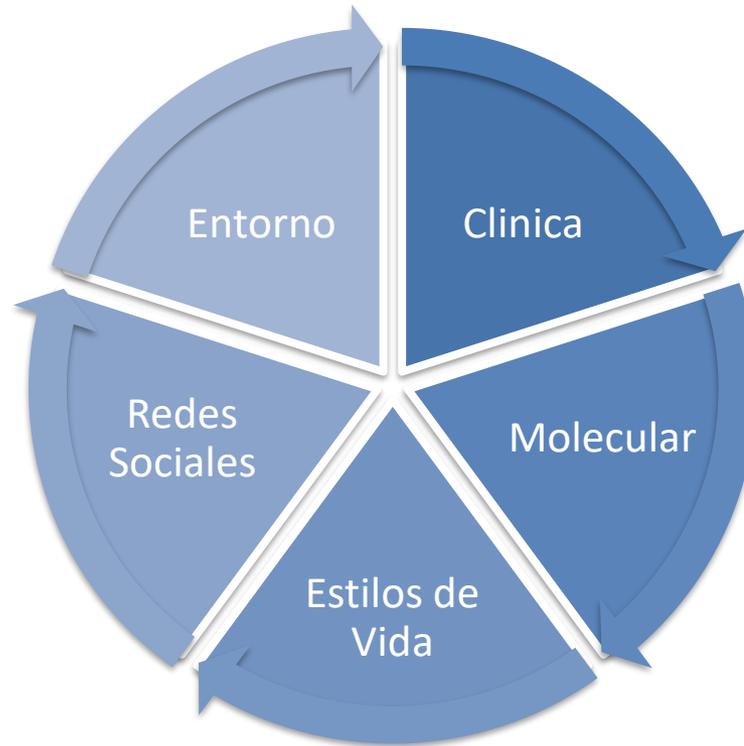


Dr. Bernardo Valdivieso Martínez



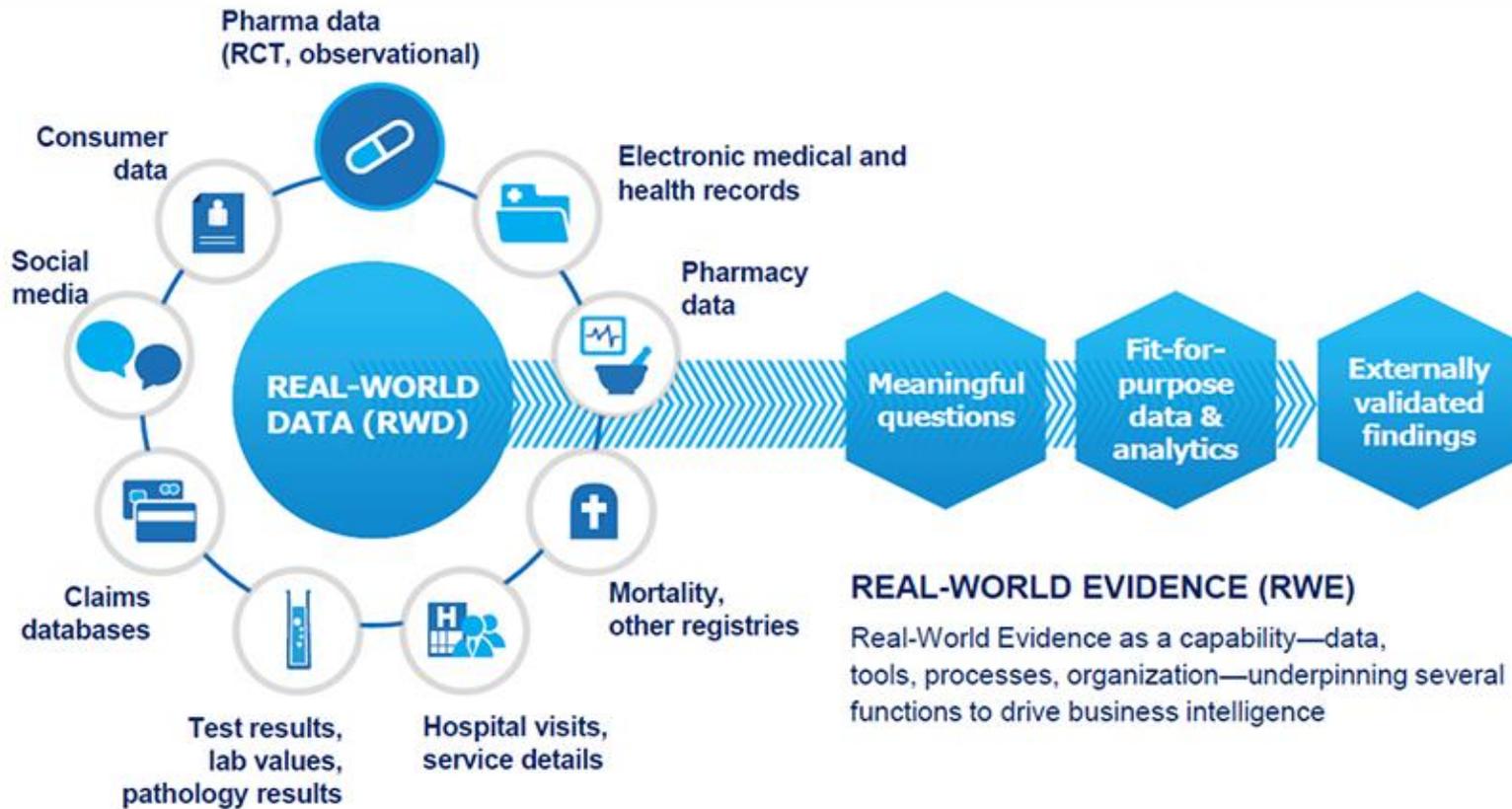
Medicina Precisión

Herramientas TIC



MEJORAR
Prevención, Diagnóstico,
Tratamiento y Cuidado de forma
personalizada

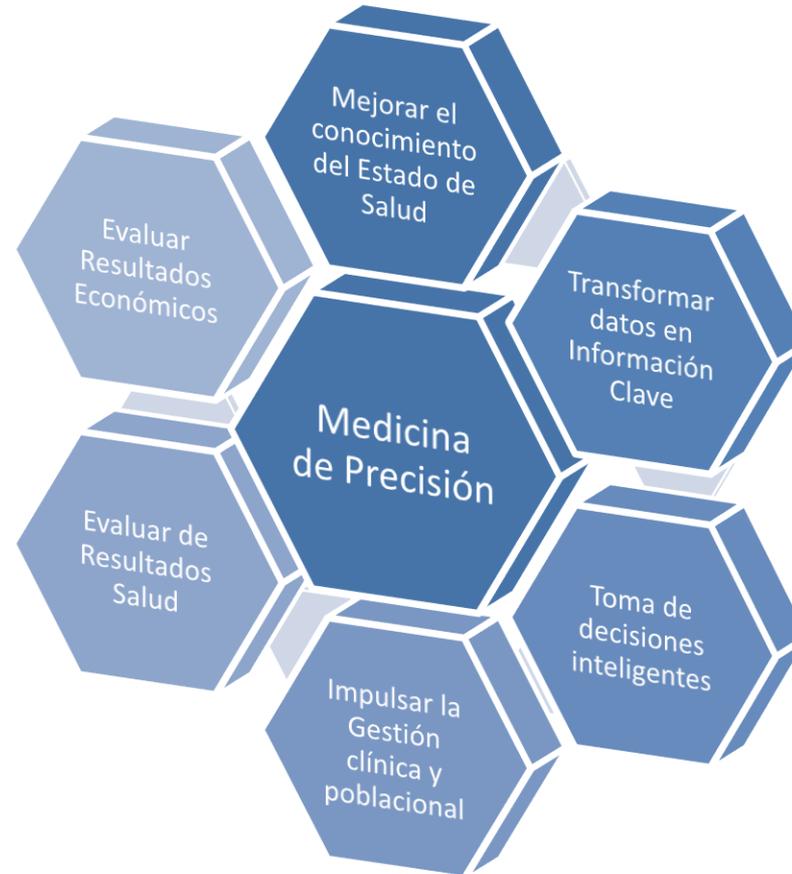
Medicina Precisión



Nuevas Capacidades



Nuevas Capacidades



Nueva Plataforma



El servicio de Análisis de Big Data y Salud Digital ofrece a partir de grandes cantidades de datos (RWD) un acceso ágil a los datos masivos a través de las nuevas tecnologías que nos permite generar información para entender mejor tanto las enfermedades como mejorar la provisión de dichos servicios
En resumen impulsar la “Medicina de Precisión”



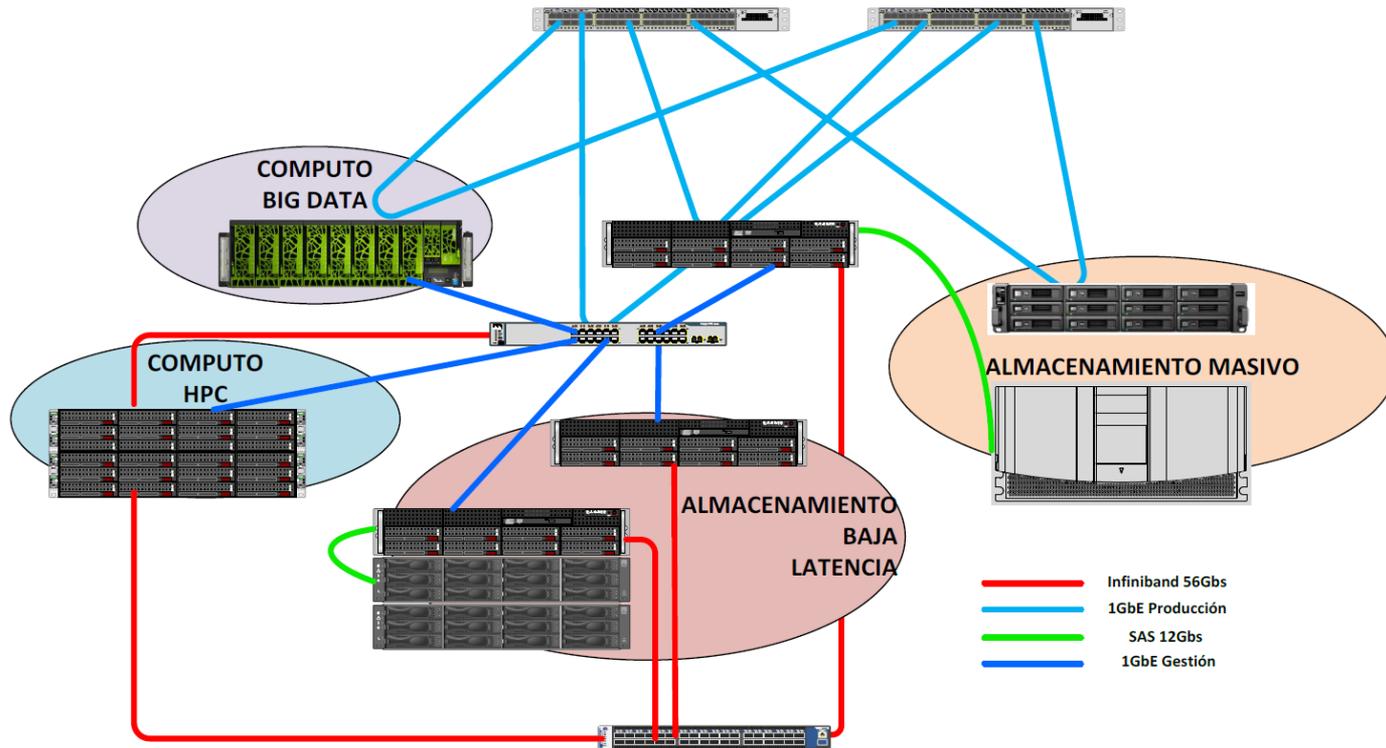
Objetivos

Desarrollar metodologías y herramientas de apoyo a la toma de decisiones clínicas para planificar de manera más eficiente la atención al paciente.

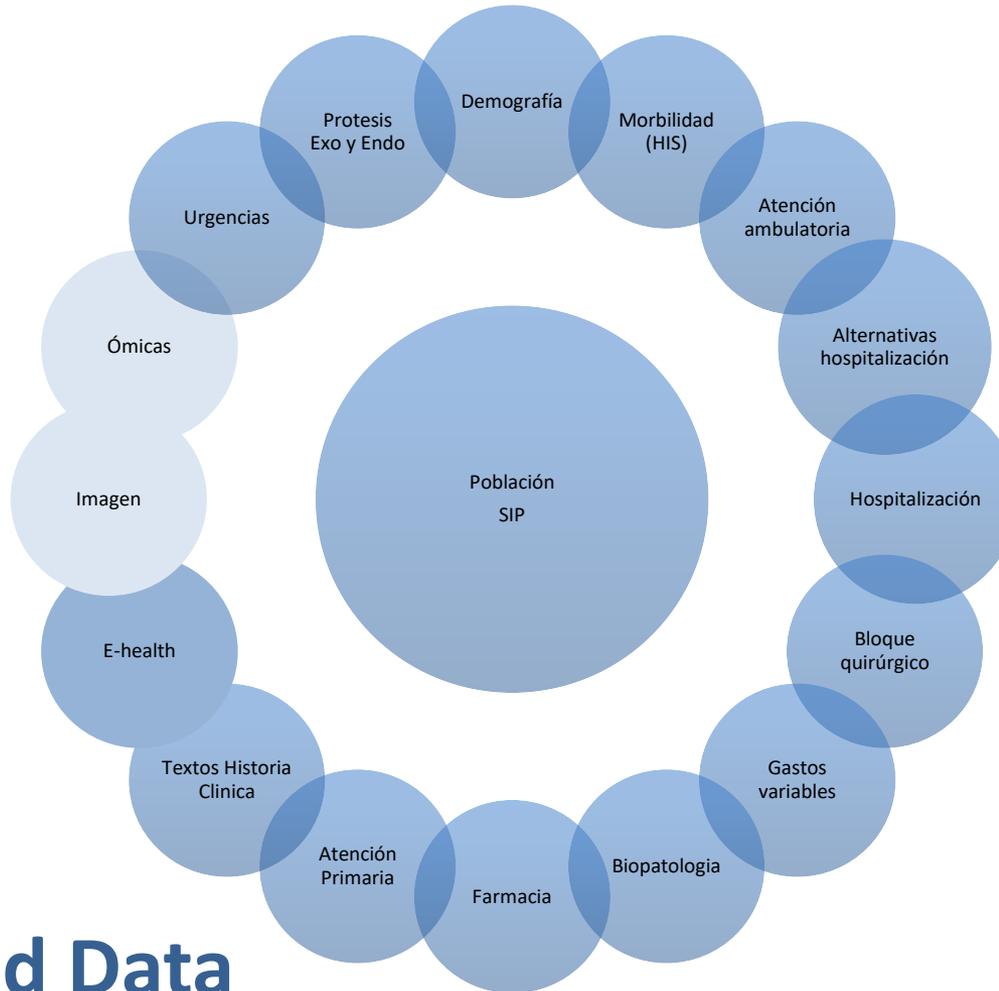
- *Apoyo a la Gestión Clínica*
 - *Transformación Sanitaria: “Medicina de las 5P”*
 - *Mejorar la “Toma de decisiones”*
 - *Orientarse al valor: Efectividad y Coste*
- *Apoyo a la Innovación e Investigación*
 - *Caminar hacia la “Medicina de Precisión”*

a los Grupos de investigación del IIS La Fe, así como también a otros Centros y entidades, públicos y privados, bien de forma individual o en el marco de convenios, conciertos o contratos que se establezcan con el IIS La Fe, siempre en el marco del desarrollo de la actividad investigadora e innovadora.

Estructura



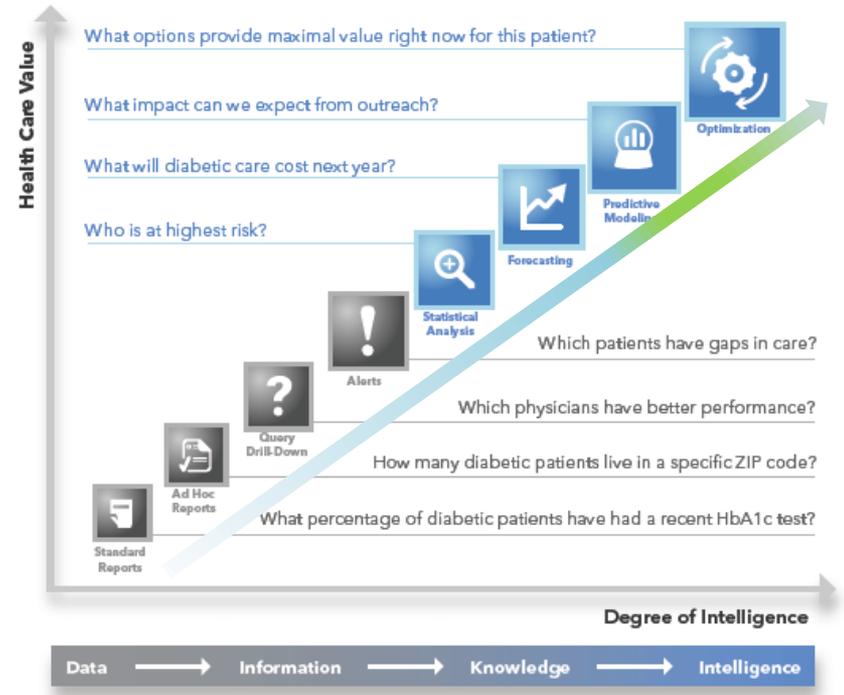
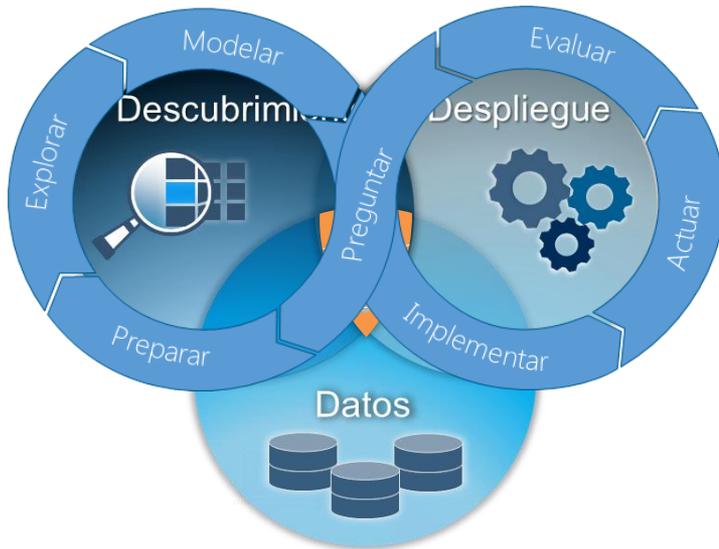
Estructura



Real World Data

Estructura

SAS® Analytics in Action
 Analytics + Big Data = valor

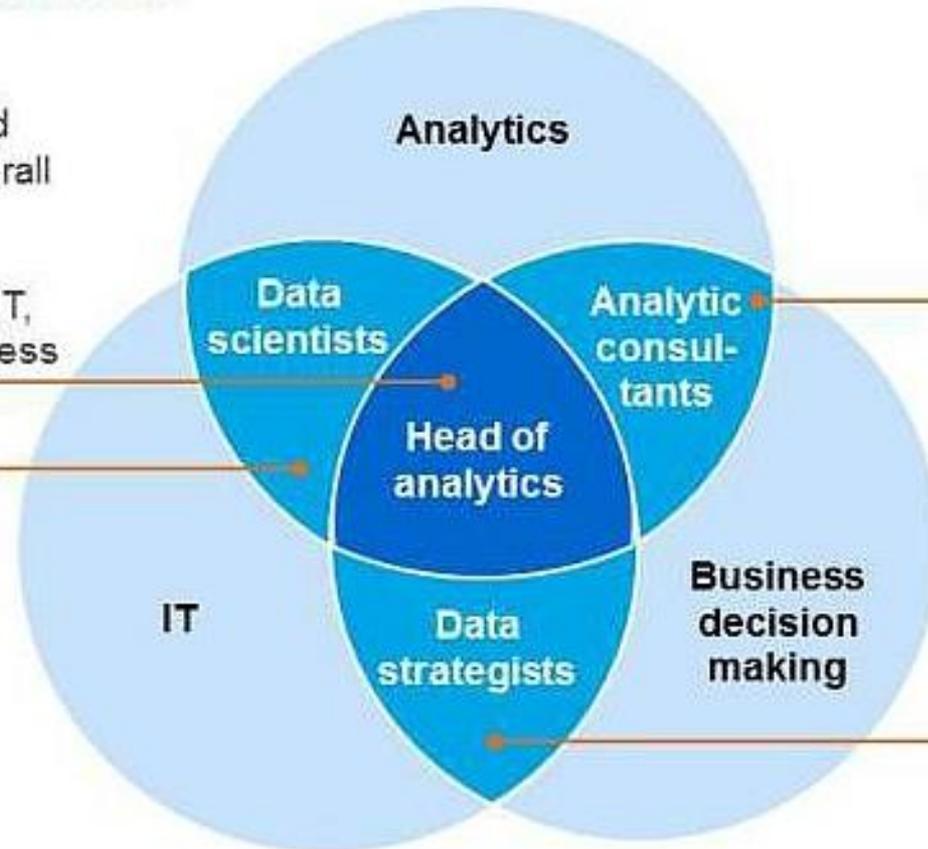


Con un enfoque analítico se hace posible la evolución de retrospectiva de los informes tradicionales a la predicción analítica

Estructura

- Drive the design and execution of the overall data and analytic strategy
- Provide link across IT, analytics, and business

- Ensure best-in-class models and algorithms support internal customers



- Solid understanding of statistics and analytics which can leverage into business decisions

- Ensure future data requirements and delivery roadmap is robust and complete

Servicios

- *Diseño de proyectos de investigación Real World Data*
- *Análisis exploratorios de datos masivos*
- *Análisis de Calidad de Datos*
- *Minería de datos*
 - *Segmentación de datos*
 - *Análisis de asociaciones*
 - *Clasificación*
 - *Predicción y pronóstico*
 - *Análisis de supervivencia*
 - *Análisis de series temporales*
- *Desarrollo e implementación de sistemas de ayuda a la decisión clínica en diversas etapas adaptadas al contexto clínico*
- *Diseño de proyectos e-Health*

Propuestas H2020

Hay al menos 6 *topics* en el Working Plan 2018-2020 en los que esta presente el uso de datos a gran escala, colocando al Hospital La Fe/IISLAFE en una posición privilegiada para participar como socio.

- **SC1-HCO-02-2018:** Data integration and data-driven in-silico models for enabling personalised medicine - a European standardization framework
- **SC1-BHC-05-2018:** International flagship collaboration with Canada for human data storage, integration and sharing to enable personalised medicine approaches
- **SC1-DTH-07-2018:** Exploiting the full potential of in-silico medicine research for personalised diagnostics and therapies in cloud-based environments
- **SC1-BHC-13-2019:** Mining big data for early detection of infectious disease threats driven by climate change and other factors.
- **SC1-BHC-25-2019:** Demonstration pilots for implementation of personalised medicine in health care.
- **SC1-DTH-01-2019:** Big data and Artificial Intelligence for monitoring health status and quality of life after the cancer treatment.



Contacto:

Mail: erpss@iislafe.es

Tel: (+34)961245717 Ext:411693

Web: <https://www.iislafe.es/es/servicios-y-tecnologia/plataforma-tic-salud/big-data-y-salud-digital>