

Los Datos Salvan Vidas

José María Rodríguez Corral
Fundación Rioja Salud



UCIDA
Unidad de Ciencia del Dato,
Big Data e Inteligencia Artificial



PASCAL
Plataforma Analítica de Salud
de la CA de La Rioja



La Rioja
larioja.org

Salud

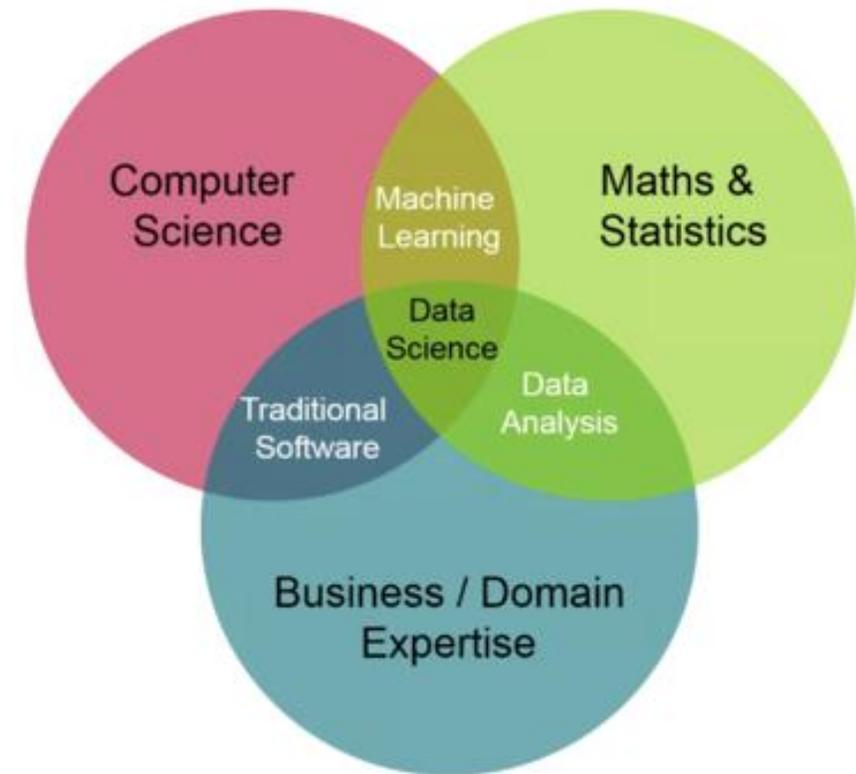


Unidad Ciencia del Dato: UCiDA

Misión: Impulsar la investigación y mejorar los resultados en salud mediante un uso secundario de los datos

Somos un equipo multidisciplinar en el que se completan estos perfiles:

- Analista de procesos asistenciales
- Bio-estadista
- Ingeniero de datos
- Científico de datos
- Ingeniero de IA
- Bio-Ingeniero
- Lingüista Computacional
- Data Manager
- Codificador
- BI y administración





Unidad Ciencia del Dato: Objetivos



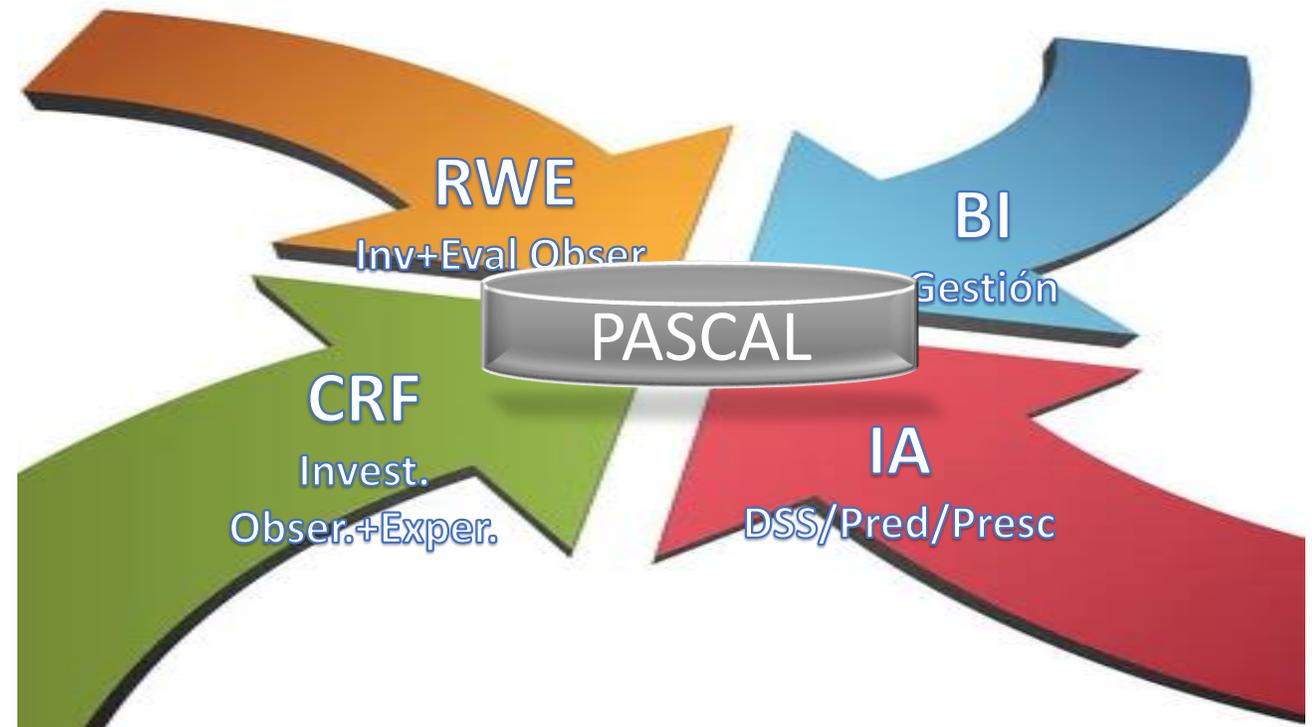
1. Crear una **cultura del dato** (primario RWD -> secundario RWE)
2. Impulsar la **investigación** CTR* local y en **red** (volumen/mejora)
3. Mejorar la **asistencia sanitaria** (medicina 5P y VBHC)**
 - CDSS: soporte a profesionales y pacientes
 - MDSS: soporte al gestor. Evaluación de servicios/procesos/tecnología.
4. Acceder a **financiación** (Next-Gen, FEDER/FID 21-27, Horizonte UE 23-24, ...)

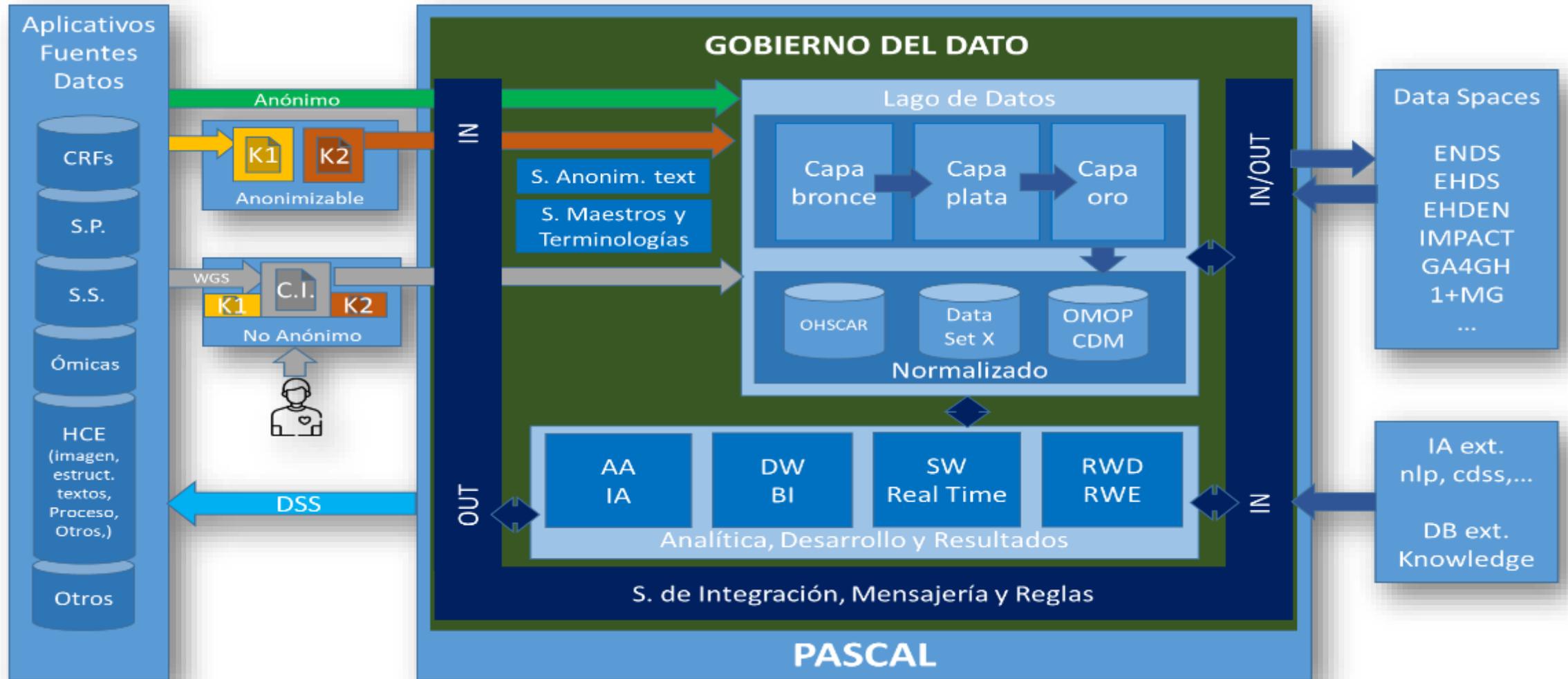
* CTR (Clinical Traslational Research): orientada al paciente, epidemiológica, servicios/resultados en salud

** P5s: Personalizada, Precisión, Predictiva, Preventiva y Participativa / VBHC: Value Based Health Care



- ¿Qué es PASCAL? - Plataforma Analítica de Salud de la Comunidad Autónoma de La Rioja
 - Solución tecnológica para la captura, tratamiento, consolidación y procesamiento masivo de datos provenientes de más de 500.000 historias clínicas de pacientes que han sido atendidos, en al menos una ocasión, desde el año 2016.
- Datos seduoanonimizados
- Tecnología con elasticidad
- Interoperabilidad del dato







OMOP: Iniciativa de Resultados Médicos Observacionales

- **Estandarización:** Proporcionar una estructura estandarizada para los datos médicos, facilitando su integración y análisis.
- **Análisis de datos a gran escala:** Permitir el análisis comparativo de datos médicos procedentes de diferentes fuentes, como hospitales, registros médicos y ensayos clínicos.



OHDSI

OBSERVATIONAL HEALTH DATA SCIENCES AND INFORMATICS

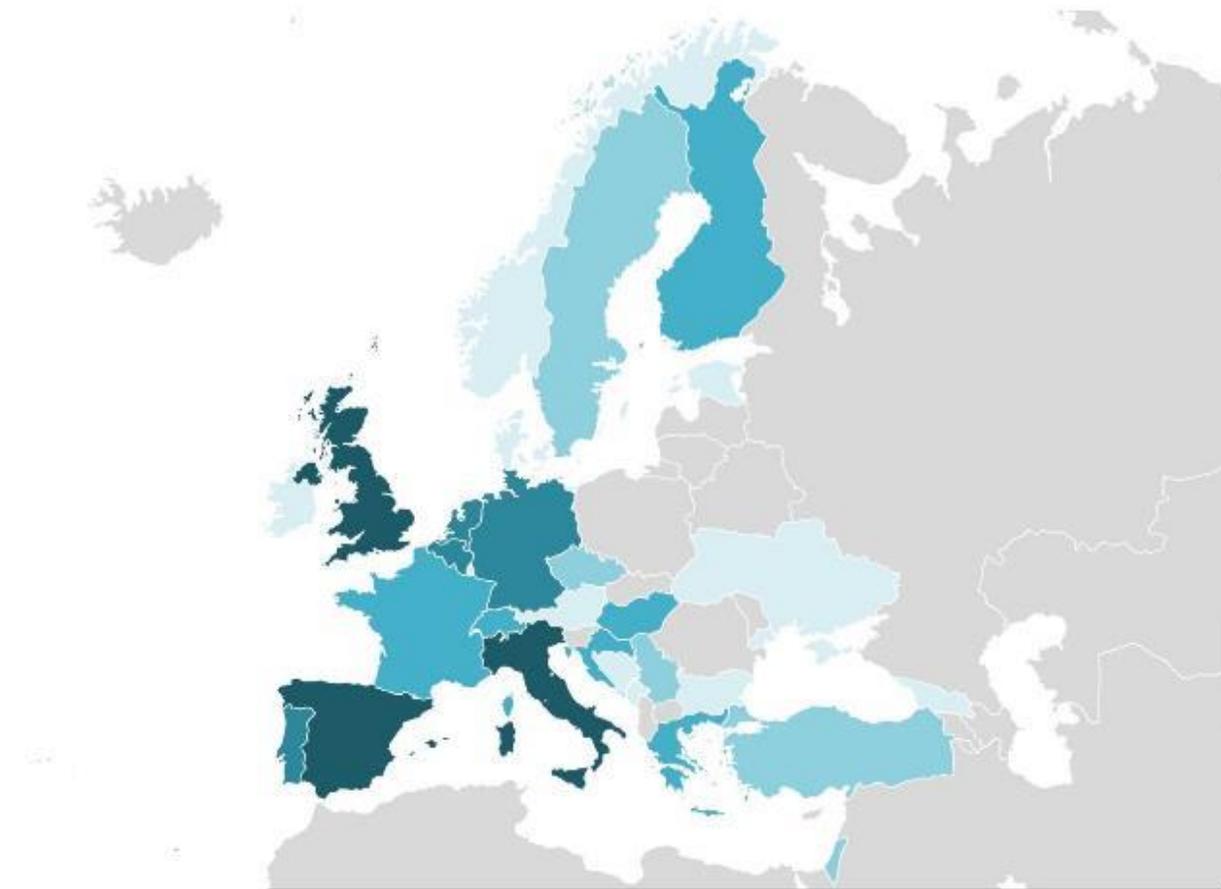


EHDEN: El European Health Data & Evidence Network

- Iniciativa europea destinada a crear una infraestructura de datos médicos a nivel europeo. Su objetivo es mejorar la investigación médica, la toma de decisiones y la innovación en el ámbito sanitario.

Objetivos:

- **Interconexión de datos:** Conectar diferentes fuentes de datos médicos, permitiendo la colaboración y el intercambio de información entre diferentes países.
- **Estandarización:** Adoptar el modelo OMOP para estandarizar de datos, permitiendo el análisis comparativo y la integración de diferentes SS
- **Innovación médica:** Facilitar la investigación clínica, el desarrollo de tratamientos médicos y la mejora en la toma de decisiones en salud.



Geographic spread of data partners. The shade of blue indicates the # of data partners in that country (darker = more)



Proyectos

- OHSCAR: Registro nacional de parada cardiaca
- ENDS y EHDS
- IA generativa para caracterización de informes
- Soporte a la decisión con imágenes
- Detección de enfermedades raras mediante ILN
- Medicina de precisión
- Modelado de procesos asistenciales
- Atlas VPM - Recogida de indicadores





UCIDA

Unidad de Ciencia del Dato,
Big Data e Inteligencia Artificial



PASCAL

Plataforma Analítica de Salud
de la CA de La Rioja



La Rioja

larioja.org

Salud