La Infraestructura Europea de Imágenes de Cáncer EUCAIM

Ignacio Blanquer

Universitat Politècnica de València - Instituto de Instrumentación para la Imagen Molecular

Coordinador del Central Hub de EUCAIM
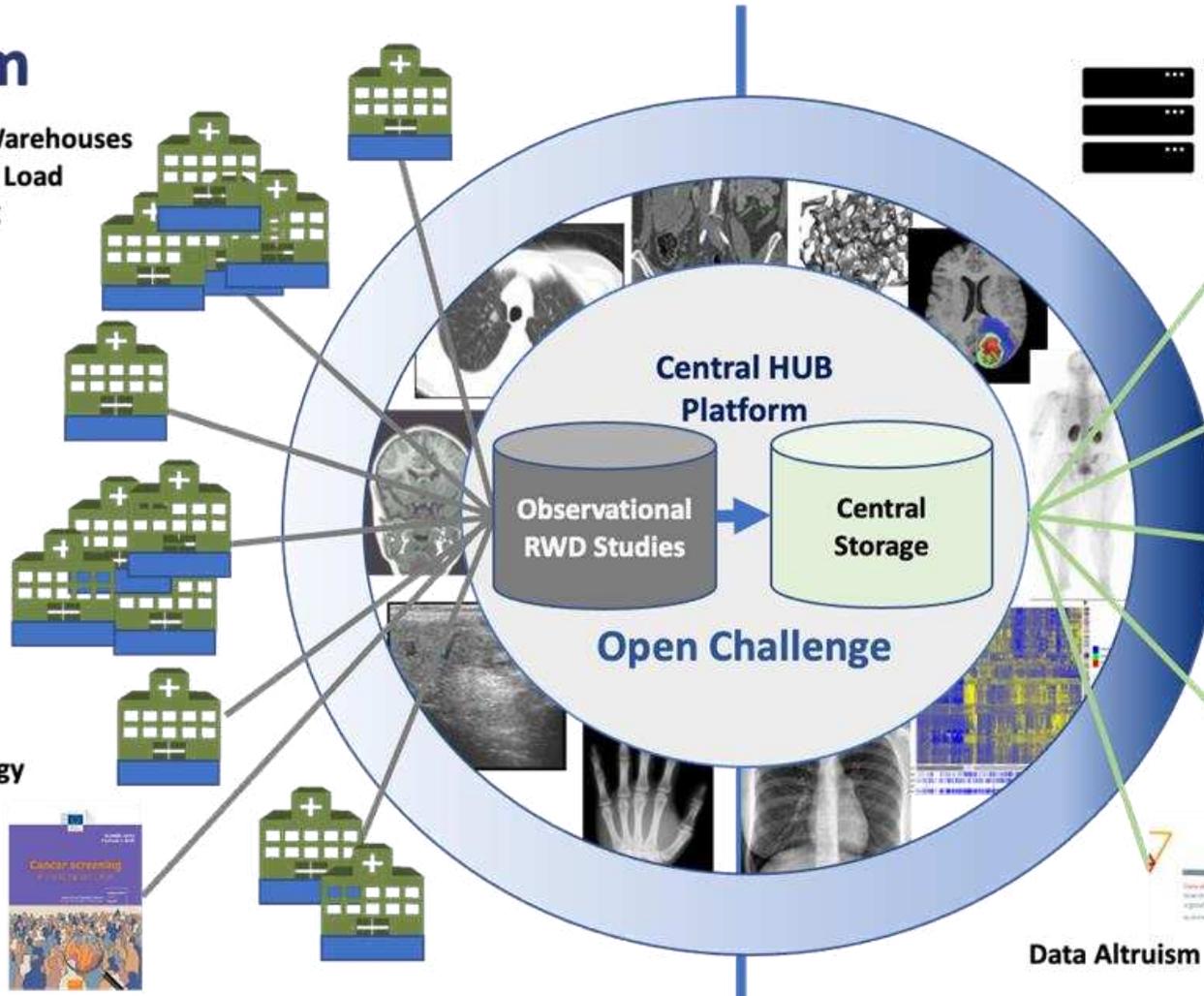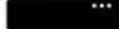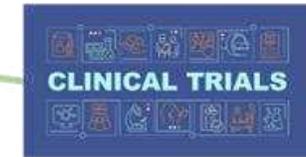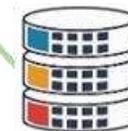
EUCAIM
CANCER IMAGE EUROPE

Central Hub de EUCAIM
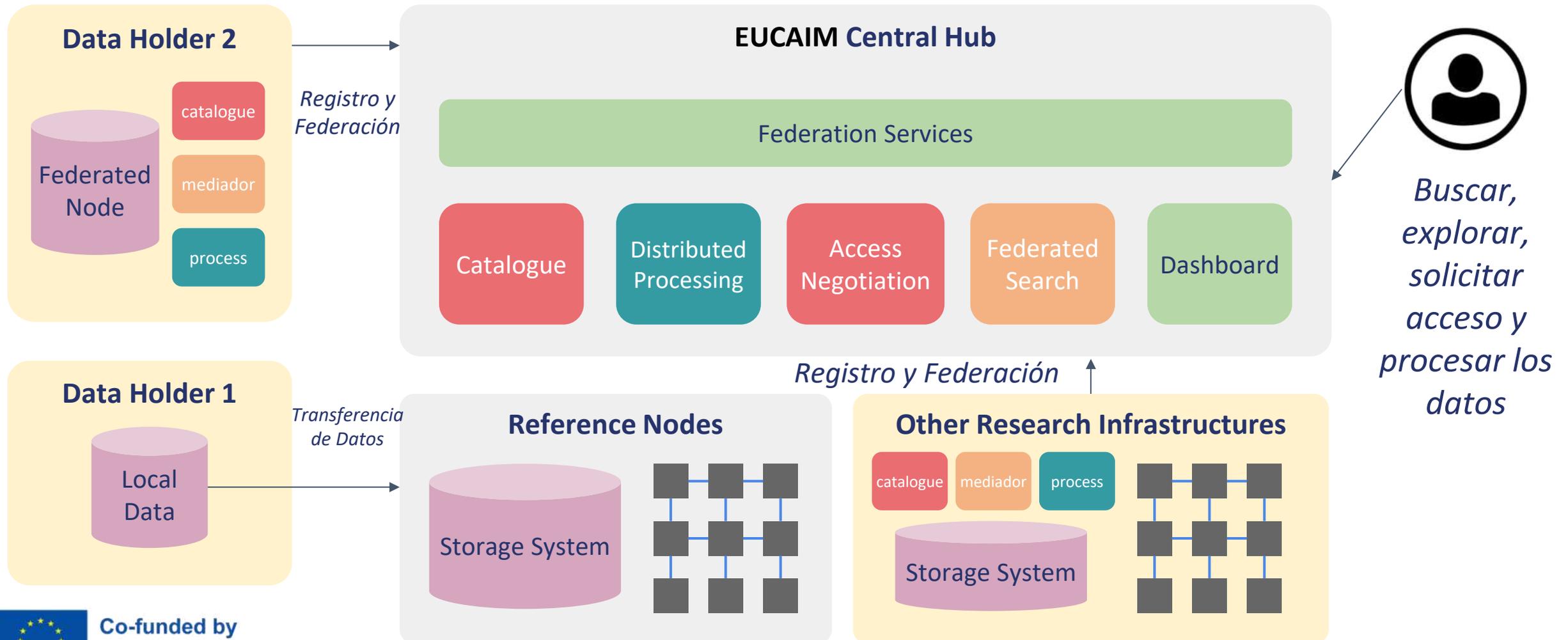
Data Journey: Búsqueda de los datos disponibles y solicitud de acceso

Data Journey: Modelos de explotación de los datos

Proceso Distribuido
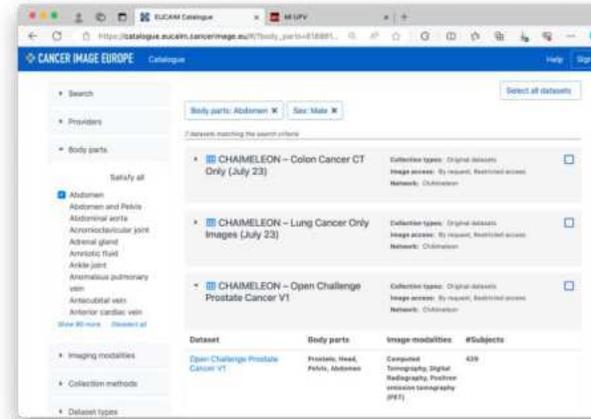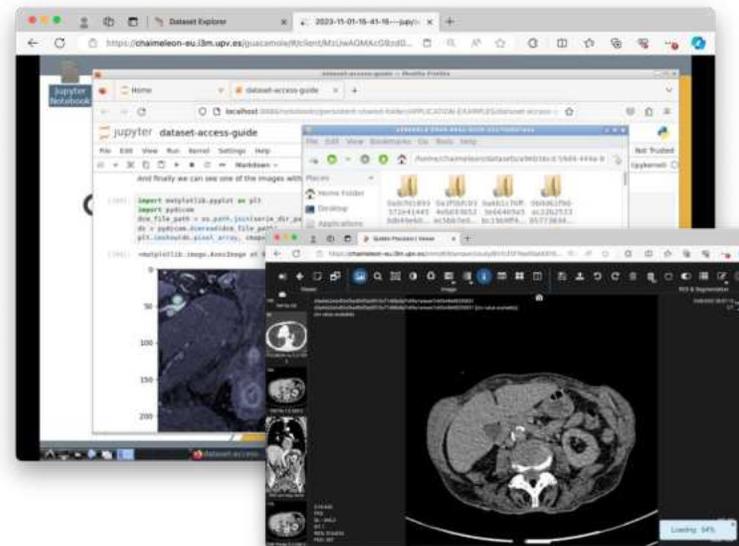
Descarga de datos

Proceso en un entorno virtual

3. Datasets restringidos que solo pueden procesarse remotamente sin capacidad de visualización.

1. Datos públicos o sin restricciones en trazabilidad.

2. Datos que no pueden descargarse pero pueden visualizarse y procesarse en entornos virtuales, garantizando la trazabilidad.

El Futuro

EUCAIM CANCER IMAGE EUROPE

2025

Final release of platform
- Federated learning
- Final version of tools and services
- Federation of new cancer images databases through open calls
- Implementation of clinical use cases

2027

Expansion

First version of platform
- Platform validated and populated for external production
- Data providers connected
- Prototype for federated learning
- Benchmarking platform

2024

Full operation of federated repository
- Integration with other data infrastructures
- Piloting of the business model
- Legal and operation model finalised

2026

Alcanzar los 60 Millones de imágenes.

Integrarse con el Espacio Europeo de Datos de Salud.

Constituir una entidad jurídica internacional que permita sostener la infraestructura a largo plazo.

cancerimage.eu