

[Inicio](#) > EOSC4Cancer: creando una infraestructura digital europea para acelerar la investigación sobre el cáncer

[EOSC4Cancer: creando una infraestructura digital europea para acelerar la investigación sobre el cáncer](#)

El BSC presentó la hoja de ruta de EOSC4Cancer en la primera Asamblea General del proyecto, que tiene como objetivo implementar una infraestructura sostenible para alojar y analizar datos relacionados con el cáncer en toda Europa



EOSC4Cancer, un proyecto europeo coordinado por el Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS), celebró su primera Asamblea General el 28 y 29 de septiembre en Barcelona, España. EOSC4Cancer es un proyecto a nivel europeo que tiene como objetivo sentar las bases para acelerar la investigación sobre el cáncer impulsada por datos en el contexto del European Open Science Cloud (EOSC) y la Misión de la UE sobre el Cáncer.

El evento reunió a más de 80 participantes de más de 13 países con el objetivo de discutir las principales acciones llevadas a cabo durante el primer año del proyecto y para elaborar un plan de acción concreto para los próximos seis meses.

Según Alfonso Valencia, director del Departamento de Ciencias de la Vida del BSC y coordinador de EOSC4Cancer, "la reunión de la Asamblea General proporcionó el entorno personal y profesional perfecto para preparar los planes inmediatos para la primera versión de la propuesta de EOSC4Cancer para la futura infraestructura digital federada de la Misión Europea sobre el Cáncer en colaboración con 4.unCAN.eu, un proyecto de coordinación y apoyo".

Durante el primer día, se programaron cuatro sesiones satélite para avanzar en la discusión de las actividades del proyecto, como el próximo evento sobre la Hoja de Ruta, los esfuerzos para el "Cancer Project Landscape Mapping" y los demostradores tecnológicos asociados con los diferentes casos de uso. La sesión principal del primer día incluyó una serie de presentaciones que ofrecieron una visión detallada de las tareas y actividades implementadas durante la primera etapa del proyecto.

Asímismo se organizaron sesiones de trabajo muy productivas alrededor de los 'squads' de EOSC4Cancer. Estos equipos de trabajo (los squads) brindan la oportunidad para que los diferentes casos de uso del proyecto se reúnan con los representantes de los paquetes de trabajo técnicos. Se propusieron las siguientes acciones para el próximo período:

- Tener un catálogo basado en metadatos FAIR, proporcionado por los datos de los diferentes casos de uso.
- Crear libros de códigos y directrices para armonizar los datos entre países, especialmente para programas de detección y registros de cáncer.
- Impulsar el desarrollo técnico adicional con Galaxy y cBioPortal, como crear un flujo de datos desde EGA a cBioPortal a través de Galaxy o incluir imágenes en cBioPortal.

El segundo día trajo discusiones muy interesantes. Por un lado, el BSC presentó los elementos iniciales de la Hoja de Ruta de EOSC4Cancer. El proyecto comenzó con el objetivo de construir un plan que influirá en la forma en que los datos relacionados con el cáncer se pueden utilizar para avanzar en la investigación sobre el cáncer en Europa. Estos elementos forman parte actualmente de una discusión más amplia con actores clave para establecer las bases de la infraestructura digital federada que respalda la Misión de la UE sobre el Cáncer. La propuesta inicial, que se realizó en el marco del proyecto EOSC4Cancer, propone los diferentes elementos para implementar una infraestructura sostenible para alojar y analizar datos relacionados con el cáncer en toda Europa en conexión con proyectos existentes, infraestructuras de investigación y otros entes nacionales.

Posteriormente, hubo una Mesa Redonda con representantes de proyectos de la UE alineados con EOSC4Cancer (EUCAIM, GDI, EHDS, HealthData@EU, canSERV, UNCAN.eu) que dio lugar a una conversación muy interesante sobre el futuro de los datos sobre el cáncer en las fronteras europeas.

El evento concluyó en el segundo día con una conversación con los miembros del Consejo Científico y Ético del proyecto que ofreció una visión detallada del mismo y de los desafíos a abordar para liberar el potencial excepcional que tiene este consorcio multidisciplinario, para que finalmente pueda abrir el camino hacia la creación de una infraestructura digital europea para acelerar la investigación sobre el cáncer.

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 2 Ene 2025 - 17:23): <https://www.bsc.es/es/noticias/noticias-del-bsc/eosc4cancer-creando-una-infraestructura-digital-europea-para-acelerar-la-investigaci%C3%B3n-sobre-el>