

Identificación del proyecto

Nombre del proyecto



CLOUDLESS Plataforma de computación de información en el borde

Expediente numero

TSI-063100-2022-0009

Descripción del proyecto

El objetivo es desarrollar una plataforma de computación en el borde (Edge) para la creación y despliegue de espacios de datos abiertos (International Data Spaces). La plataforma seguirá una arquitectura distribuida descentralizada que ofrezca servicios de descubrimiento e interconexión abiertos (data brokers) basados en eventos a diferentes consumidores (data consumers) y proveedores de datos (data providers). La arquitectura ofrecerá también infraestructuras seguras Cloud/Edge que permitan el análisis de datos eficiente (data connectors) en base a variables como localidad, coste económico, privacidad o latencia. La plataforma será validada en diferentes espacios de datos como la ciencia ciudadana, el turismo o los datos ómicos (genómica y metabolómica).

El sector principal al que va dirigido el proyecto es el análisis de datos en espacios de datos abiertos. La creación de espacios de datos abiertos en biotech (omics), turismo o ciencia ciudadana es un objetivo fundamental para la digitalización de estos sectores. El liderazgo en tecnologías de plataformas de datos es esencial tanto desde el punto de vista tecnológico como industrial.

Desde el punto de vista tecnológico, la creación de una plataforma de datos segura ofrecerá una ventaja tecnológica a las empresas españolas participantes especializadas en plataformas de computación, comunicación y seguridad y en análisis de datos.

Desde el punto de vista industrial, muchos actores pueden beneficiarse de la plataforma de datos, con la creación de espacios de datos abiertos en turismo, ciencia ciudadana, agricultura o

Financiación

Entidad financiadora

Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital, Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – Financiado por la Unión Europea - NextGeneration EU

Importe

2.351.607,14 €