

Hodei-X. Contribución del ecosistema vasco a GAIA-X, infraestructura europea federada de datos y servicios



Consortio: Tecnalia; Vicomtech; Tekniker; Gaia; Ikerlan; Koniker; ZIV I+D; i3B

Tecnología: Administración Digital & Salud; Digital Trust

Descripción general:

El objetivo es el de crear un nodo de GAIA-X en la CAPV para que tanto el sector público como el sector privado se beneficien de las oportunidades que ofrece la federación de clouds y el espacio europeo de datos, asegurándose al mismo tiempo la soberanía tanto digital como de los datos. Asimismo, se contribuirá a la arquitectura con el desarrollo de pruebas de concepto de componentes y la validación en casos de uso en sectores estratégicos de la economía e industria vasca.

Las contribuciones a la arquitectura y solución GAIA-X vendrán en aquellos temas en los que la CAPV tiene más capacidades:

- Catálogo federado de servicios
- Seguridad, interoperabilidad y gobernanza del dato
- Monitorización continua de los nodos y servicios y certificación.
- Validación en dominios sectoriales identificados en RIS3 como energía e industria 4.0, y salud y otros alineados con la necesidad de modernizar la administración pública.

Finalmente, se contrastarán las diferentes contribuciones y participaciones en los grupos de trabajo mediante un comité de contraste con expertos seleccionados. Adicionalmente, se organizarán eventos de difusión para evangelizar en los beneficios que puede aportar una federación de clouds a los sectores público y privado vascos.

Programa: Elkartek (KK-2021/00049)

Duración: 19 meses (2021-2022)

Presupuesto global proyecto: 832.666,13 €

Presupuesto Grupo Ayesa: 45.788,45 €

ACTUACIÓN COFINANCIADA POR EL DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE DE GOBIERNO VASCO Y DE LA UNIÓN EUROPEA A TRAVÉS DEL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)



Fondo Europeo de
Desarrollo Regional (FEDER)
"Una manera de hacer Europa"

Eskualde Garapenerako
Europar Funtza (EGEF)
"Europa egiteko modu bat"



Hodei-X. Contribución del ecosistema vasco a GAIA-X, infraestructura europea federada de datos y servicios



Consortio: Tecnalia; Vicomtech; Tekniker; Gaia; Ikerlan; Koniker; ZIV I+D; i3B

Tecnología: Administración Digital & Salud; Digital Trust

Rol de Ayesa:

I3B va a participar en la ayuda a orientar la investigación en las áreas con un amplio potencial de desarrollo como es la creación de ecosistema de soluciones cloud federadas europeas que satisfagan los requerimientos de sectores tan exigentes como son Salud e Industria.4.0

I3B desempeña en este proyecto un papel principalmente técnico y de apoyo especializado, aportando conocimiento en el ámbito de los datos y su uso seguro. Aunque no lidera la gestión global, participa de forma transversal contribuyendo a la definición de requisitos, arquitectura e integración del sistema, asegurando que las soluciones desarrolladas tengan en cuenta las necesidades reales de uso y el tratamiento adecuado de los datos.

Su contribución es especialmente relevante en el ámbito de la confianza e intercambio seguro de información, donde colabora en el diseño de protocolos, métodos de computación federada y arquitecturas de identidad que permiten compartir y explotar datos sin comprometer su seguridad ni privacidad. En este sentido, aporta una visión aplicada al uso de datos sensibles, ayudando a orientar las soluciones hacia escenarios reales.

Además, participa en el desarrollo de estrategias de gobernanza del dato, contribuyendo a la definición e implementación de políticas de uso, así como a su cumplimiento en entornos distribuidos. Su papel se centra en asegurar que el uso de los datos sea adecuado, controlado y alineado con los requisitos de calidad, seguridad y explotación.

En esta línea, diseña, implementa y valida escenarios reales —especialmente en el ámbito de salud— para comprobar la aplicabilidad de los desarrollos del proyecto, evaluar su rendimiento y orientar su evolución. Esto le confiere un papel clave en la validación práctica, asegurando que las soluciones desarrolladas respondan a necesidades reales y sean transferibles a entornos productivos.

