MEGADATA

Mejoras en los procesos de Evaluación de la calidad, Gobernanza y Adquisición de datos.

DESARROLLO:

CENTRO TECNOLÓGICO ESPECIALIZADO EN TIC

FINANCIACIÓN:

Nº de expediente: IMDEEA/2024/65

Financiación: 168.070,40€

GENERALITAT VALENCIANA IVACE+i

Unión Europea

Fondo Europeo de Desarrollo Regional "Una manera de hacer Europa"

PROJECT SHEET

Presentación

MEGADATA tiene como objetivo avanzar y perfeccionar el prototipo de espacios de datos desarrollado por ITI, conocido como Wisephere, una plataforma para mejorar la manera en que las empresas gestionan, intercambian o experimentan con sus datos. Principalmente se pretende evolucionar en la parte de gestión del dato, buscando mejorar aspectos como la ingesta de datos aumentado los tipos de datos que es capaz de trabajar Wisephere. También en aspectos de la gobernanza del dato, dotando de herramientas y mecanismos que hagan que los datos sean más fáciles de encontrar por personal de la empresa, especialmente personal no técnico. Y por último, ampliando las funcionalidades disponibles en materia de calidad del dato, permitiendo a las empresas evaluar cuán buenos son los datos de que disponen, tanto en sus cualidades inherentes como, de ser posible, en aspectos relacionados con el contexto o ámbito de negocio de los datos.

Objetivos

El principal objetivo del proyecto es evolucionar el actual prototipo de Wisephere, una plataforma para mejorar la manera en que las empresas gestionan, intercambian o experimentan con sus datos. El foco de esta evolución se pondrá, principalmente en la parte de gestión del dato, buscando mejorar aspectos como la ingesta de datos, mejorando como se introducen datos en la plataforma o ampliando el conjunto de medios disponibles para ello; la gobernanza del dato, poniendo especial énfasis en aspectos relacionados con el catálogo y el glosario de datos, mejorando sus funcionalidades para facilitar que los datos sean fáciles de encontrar, acceder, sean interoperables y reutilizables, siguiendo los principios FAIR (del inglés findable, accessible, interoperable and reusable); y mejorando o ampliando las funcionalidades disponibles en materia de calidad del dato, permitiendo a las empresas evaluar cuán buenos son los datos de que disponen, tanto en sus cualidades inherentes como, de ser posible, en aspectos relacionados con el contexto o ámbito de negocio de los datos.

Se abordarán los siguientes objetivos generales:

1. Evolución de herramientas de Ingesta de datos. Se busca mejorar la manera en que el usuario introduce datos en la plataforma, ya sean en bulk o vía streaming. Para ello, se considerarán nuevos formatos, mejoras en los procedimientos actuales o automatizaciones y nuevas funcionalidades que faciliten dicha ingesta.

2. Evolución de las herramientas de Gobernanza y Calidad del dato. Por una parte, se trabajará en mejorar las funcionalidades que ofrecen herramientas como el catálogo o el glosario de datos, mejorando o refactorizando procedimientos internos, ampliando las funcionalidades que ofrece el backend, mejorando búsquedas o ampliando las relaciones que se pueden establecer entre términos, por ejemplo. Por otra parte, se mejorarán los procesos de análisis y perfilado de la calidad de los datos, planteando el desarrollo de nuevos indicadores inherentes o basados en contexto