

INDDIS

ESPACIOS DE DATOS COMO PALANCA DE INNOVACIÓN EN LA INDUSTRIA DE LA COMUNITAT VALENCIANA.

EL PROYECTO

Diseño, creación y puesta en marcha de un prototipo de Espacio de Datos para la Industria de la Comunitat Valenciana que permita la explotación de datos en el sector.

Diseñar, crear y validar un modelo y un conjunto de componentes tecnológicos que se puedan desplegar sobre una infraestructura de computación y permitan obtener el espacio de datos, facilitando así la conexión con fuentes de datos, su almacenamiento seguro y confiable, su análisis mediante servicios y algoritmos avanzados y

la visualización de los resultados, extrayendo valor y favoreciendo posteriormente la creación de aplicaciones inteligentes que ayuden a la toma de decisiones.

El proyecto se alinea totalmente con las estrategias e iniciativas nacionales y europeas sobre Datos e Inteligencia artificial, y permitirá disponer en la Comunitat Valenciana, y en el sector industrial, de un primer prototipo del Data Space, conformando un ecosistema de empresas con marcado interés en la promoción de la economía basada en los datos.

OBJETIVOS

El objetivo del presente proyecto es el **diseño, creación y puesta en marcha de un prototipo de Espacio de Datos para la Industria de la Comunitat Valenciana** que permita la explotación de datos en el sector. Esto permitirá evidenciar y visualizar de forma transparente las ventajas de los servicios obtenibles como resultado de la explotación de los datos del sector depositados de forma controlada en el espacio de datos, **contribuyendo de esta forma significativamente a la evolución de la digitalización, y, por ende, a la mejora de las operaciones de la empresa, a la mejora de las oportunidades comerciales y a la transición hacia una economía circular.**

Los espacios de datos de industria y sus aplicaciones de optimización y análisis basadas en Big Data e Inteligencia Artificial, pueden influir en los procesos internos de la empresa, así como en los procesos de todas las organizaciones. **El objetivo principal es construir e implementar una primera versión de un espacio de datos para empresas tractoras en el sector manufacturero.**

Dicho espacio de datos **ofrecerá una forma segura y confiable de hacer que los datos sean utilizables entre empresas sobre la base de acuerdos voluntarios.** El proceso de integración de agentes en el espacio será evolutivo, durante la ejecución de este proyecto se empezará por empresas tractoras puramente industriales, pero se espera en el futuro complementarlas con empresas de cadenas de valor específicas, así como con otras organizaciones (por ejemplo, empresas de reparación, restauración o reciclaje para permitir y facilitar el paradigma de economía circular).

Para conseguir este objetivo general, se plantean una serie de objetivos específicos:

1. **Caracterizar y diagnosticar el sector industrial de la Comunitat Valenciana** en lo relacionado con la explotación de datos.
2. **Diseñar un sistema de información** que soporte tecnológicamente la adquisición de datos y el despliegue de servicios avanzados sobre ellos.
3. **Identificar un conjunto de building blocks** que permitan la construcción ágil de espacios de datos para industria.
4. **Componer un ecosistema de empresas industriales** con visión de obtener valor a través de la compartición controlada de datos a través de este espacio de datos y de empresas tecnológicas capaces de desarrollar y desplegar servicios basadas en datos.
5. **Desplegar y validar los building blocks** con datos de las empresas del ecosistema industrial.
6. **Desarrollar y validar modelos de negocio** de intercambio y explotación de datos en industria.