

ServiceChain. Nuevas tecnologías basadas en blockchain para gestión de la identidad; confiabilidad y trazabilidad de las transacciones de bienes y servicios

Consortio: Experis; Innovait; Ibermática; Magtel; Soltel; Vatia; Wellness Telecom; CTIC; Univ. Girona; Univ. Sevilla; Tecnalía; Univ. Córdoba

Tecnología: Industria & Consumo; Blockchain

Descripción general:

Tecnología Blockchain orientada al uso empresarial y que permita tanto a las empresas del consorcio como a sus clientes adoptar la tecnología Blockchain en sus entornos empresariales.

Los objetivos del proyecto son:

- Realizar investigación industrial en tecnología Blockchain para resolver los retos de las empresas españolas en gestión de la identidad, confiabilidad y trazabilidad de las transacciones de bienes y servicios frente a los requisitos de transformación digital y regulación existente, desarrollando conocimiento y tecnología en los ámbitos descritos.
- Desarrollo de un producto de trazabilidad de componentes industriales basado en blockchain para cadenas de proceso complejas, que se integre con productos de gestión industrial, permitiendo establecer cadenas complejas de gestión de la trazabilidad con información del proceso de producción, de una manera ágil, descentralizada y confiable, que permita auditar en caso necesario cierta información, de una forma controlada y acotada.

Programa: CIEN (IDI-20170937)

Duración: 39 meses (2017 – 2020)

Presupuesto Grupo Ayesa: 659.814,00 €

Este proyecto ha sido objeto de ayuda con cargo al Ministerio de Economía; Industria y Competitividad



ServiceChain. Nuevas tecnologías basadas en blockchain para gestión de la identidad; confiabilidad y trazabilidad de las transacciones de bienes y servicios

Consortio: Experis; Innovait; Ibermatica; Magtel; Soltel; Vatia; Wellness Telecom; CTIC; Univ. Girona; Univ. Sevilla; Tecnalía; Univ. Córdoba

Tecnología: Industria & Consumo; Blockchain

Rol de Ayesa:

Ibermática, una de las principales compañías de servicios TIC del mercado español con más de 40 años de experiencia, participa en el proyecto ServiceChain con una fuerte apuesta por la I+D en tecnología Blockchain aplicada al ámbito de la industria 4.0. Su rol se centra en tres grandes líneas: el desarrollo de arquitecturas base de Blockchain para entornos industriales, la investigación en trazabilidad y registro de operaciones y componentes a lo largo de cadenas de producción complejas, y el desarrollo de contratos inteligentes (smart contracts) que automaticen procesos como pagos y garantías en entornos máquina a máquina (M2M). Técnicamente, Ibermática lidera tareas clave como el ciclo de vida de tokens (T2.1), la emisión y gestión de tokens (T2.2), y la integración de sistemas industriales como ERP, MES e IoT con la plataforma Blockchain. Además, subcontrata a TECNALIA para reforzar la investigación en algoritmos de consenso, ciberseguridad y trazabilidad con dispositivos IoT. El objetivo final de Ibermática es convertir los resultados del proyecto en productos comerciales de alto valor añadido para sus clientes industriales, fortaleciendo así su posicionamiento en el segmento de la fabricación avanzada tanto a nivel nacional como internacional.

