

Adichain. Soberanía de datos médicos

Consortio: Ibermática, Centro Socio Sanitario de Cruz Roja en San Sebastián (CSS); Kutxabank; CDE; Codesyntax; Noraybio; Eurohelp; Aner; Fundación Tecnalia, i3B

Tecnología: Administración Digital & Salud; Digital Trust

Descripción general:

El objetivo principal del proyecto es la creación de una novedosa plataforma de gestión de la soberanía del historial médico que permita realmente empoderar al paciente en la gestión, permisionado y cesión/compartición de su historial médico con terceros.

De cara a alcanzar el anterior objetivo principal el consorcio aborda los siguientes objetivos tecnológicos:

- Investigar cómo una tecnología disruptiva como Blockchain puede dar respuesta a los retos y necesidades tecnológicas específicas del ámbito de la salud.
- Analizar las necesidades tecnológicas de especialización: soberanía del dato de salud, empoderamiento del usuario, cesión de datos de salud, etc. y la interoperabilidad de la Blockchain con los protocolos y sistemas existentes en la salud: HIS, OpenNPC, DICOM, etc.
- Definir una arquitectura Blockchain de referencia para la salud.
- Diseñar un mecanismo de gestión de identidad para el paciente y el profesional de la salud.
- Diseñar un algoritmo de privacidad y custodia de la información en el ámbito de la salud, un algoritmo de anonimización de la información de salud en blockchain y la nueva algoritmia de consenso en base a las necesidades específicas del sector salud.

- Diseñar nuevos mecanismos de contratos inteligentes y automatización de operaciones en la Blockchain específicos para el sector salud.
- Construir una serie de prototipos que permitan validar y experimentar la aplicabilidad y bondades de Blockchain al ámbito de la salud.

Programa: Hazitek Estratégico (ZE-2018/00031)

Duración: 32 meses (2019 - 2020)

Presupuesto global proyecto: 2.972.505,00€

Presupuesto Grupo Ayesa: 662.331,00 €

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)



Adichain. Soberanía de datos médicos

Consorcio: Ibermática, Centro Socio Sanitario de Cruz Roja en San Sebastián (CSS); Kutxabank; CDE; Codesyntax; Noraybio; Eurohelp; Aner; Fundación Tecnalia, i3B

Tecnología: Administración Digital & Salud; Digital Trust

Rol de Ayesa:

Ibermática, líder del proyecto, también es socio tecnológico de IMQ y de Sanitas con quienes colabora en la implantación y desarrollo de Info33, el software de historia clínica electrónica que Ibermática va a utilizar de base para la creación de algoritmos que, de compartición de información, para conseguir en el medio plazo lograr romper las barreras de los actuales sistemas de Gestión hospitalaria y permitir ofrecer al paciente la capacidad de gestionar su propia información de salud, en un entorno seguro y eficiente.

La sanidad es una de las líneas prioritarias establecidas en el Plan de Estratégico 2018-2020 de Ibermática, lo que impulsa a liderar el proyecto, puesto que ADICHAIN le permitirá disponer de herramientas y Know How que en el medio plazo le permitan afrontar con éxito la irrupción de la tecnología BlockChain, superando con éxito los retos que esta supone en el sector salud.

