

SecureWorld. Tecnologías para las relaciones digitales seguras en un mundo hiperconectado

Consortio: Nokia; Ibermática; ITS Security; Izertis; Optiva Media; Tecnalía; UVA

Tecnología: Industria & Consumo; Inteligencia Artificial; Blockchain; Ciberseguridad

Descripción general:

Generación de un ecosistema que permita desarrollar en un contexto de seguridad la multitud de relaciones digitales que se están produciendo y se van a producir en el futuro:

- Aplicación de la tecnología Blockchain para mejorar la gestión de la soberanía del dato, solucionando el problema de la custodia y gestión de los datos de una manera eficaz, y superando el enfoque tradicional de focalizarse en los aspectos funcionales de la explotación de los datos.
- La investigación y utilización de algoritmos y técnicas de cifrado de datos no convencionales, como, por ejemplo, la criptografía de curva elíptica y el concepto de retos contextuales (*challenges*), con el fin de desarrollar o reforzar la seguridad de protocolos y sistemas de ficheros.
- La aplicación de técnicas de IA como mecanismo para complementar sistemas de autenticación multifactorial en continuo, detección de anomalías, patrones de ataque y cambios recurrentes de concepto que puedan ser detectadas con cierta fiabilidad como amenazas, de modo que la operación sobre el dato (la algoritmia) esté protegida.

Ibermática se centrará en las áreas de : Soberanía de Datos, Analítica de datos para gobernanza y seguridad lógica y B2B para el entorno de la Industria 4.0

Programa: CIEN (IDI-20200521)

Duración: 42 meses (2020 – 2023)

Presupuesto Grupo Ayesa: 753.342,00 €

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



SecureWorld. Tecnologías para las relaciones digitales seguras en un mundo hiperconectado

Consorcio: Nokia; Ibermática; ITS Security; Izertis; Optiva Media; Tecnalía; UVA

Tecnología: Industria & Consumo; Inteligencia Artificial; Blockchain; Ciberseguridad

Rol de Ayesa:

Ibermática participa en el proyecto SecureWorld como uno de los socios principales, con un rol centrado en la gestión de relaciones digitales interempresariales (B2B), aportando su experiencia de más de 40 años en servicios TIC en sectores como la salud, SmartGrid e Industria 4.0. Lidera la tarea de trazabilidad del uso y explotación de datos y servicios (T1.2), donde investiga técnicas basadas en Blockchain para garantizar que cualquier acceso o explotación de información quede monitorizado y sea auditable. También participa en la securización de entornos IoT (T2.3), en analítica para ciberseguridad (T2.4) y en la validación de escenarios B2B, aprovechando su amplia experiencia en sistemas logísticos y de intercambio de información a lo largo de cadenas de valor productivas.

ITS Security actúa como integrador especializado en ciberseguridad 360° y lidera el paquete de trabajo de Capacitación y Usabilidad (PT3), con especial protagonismo en el desarrollo de la plataforma Cyber Range (T3.1), orientada a simular entornos de ataque y defensa para el entrenamiento autónomo y personalizado de profesionales de seguridad. Además, lidera la tarea de inteligencia artificial y analítica para ciberseguridad (T2.4), donde desarrolla un motor de IA capaz de detectar y predecir ataques, complementar sistemas de autenticación multifactor y aprender patrones de comportamiento anómalo. Su plataforma CiD360 y su CERT/SOC propio le permiten aportar experiencia real en entornos empresariales críticos, liderando también los escenarios de validación en redes empresariales (T4.4).



SecureWorld