

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

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

**Tecnología:** 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 global proyecto:** €

**Presupuesto Grupo Ayesa:** 1.413.157,30 €

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

