

Identificación del proyecto

Nombre del proyecto

Proyecto Estratégico HERMES: Ciberseguridad en computación descentralizada

Expediente numero

ETD202300086



Financiado por
la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL
Y DE LA FUNCIÓN PÚBLICA

SECRETARÍA DE ESTADO
DE DIGITALIZACIÓN
E INTELIGENCIA ARTIFICIAL



Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

España | digital

20
26

incibe
INSTITUTO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD

Descripción del proyecto

HERMES era el mensajero de los Dioses olímpicos griegos, con lo cual sus comunicaciones se suponían seguras. Con ánimo de emularle, en esta propuesta consideramos varios aspectos de la ciberseguridad en computación descentralizada, que implica comunicación entre varios pares o actores.

En concreto, el proyecto estratégico HERMES girará en torno a 4 grandes temas:

1. Criptografía avanzada resistente a ataques cuánticos y de canal lateral;
2. Protocolos que garanticen seguridad y privacidad en entornos descentralizados, en concreto aplicados a anonimización de datos descentralizada y a aprendizaje automático federado;
3. Evaluación, cumplimiento normativo, certificación y cadenas de suministro;
4. Gestión de la identidad y la ciberseguridad en servicios basados en entornos vehiculares e IoT.

Esta iniciativa se realiza en el marco de los fondos del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, financiadas por la Unión Europea (Next Generation), el proyecto del Gobierno de España que traza la hoja de ruta para la modernización de la economía española, la recuperación del crecimiento económico y la creación de empleo, para la reconstrucción económica sólida, inclusiva y resiliente tras la crisis de la COVID19, y para responder a los retos de la próxima década.

Financiación

Entidad financiadora

Unión Europea NextGenerationEU/PRTR a través de INCIBE

Importe

1,179,187.82 €