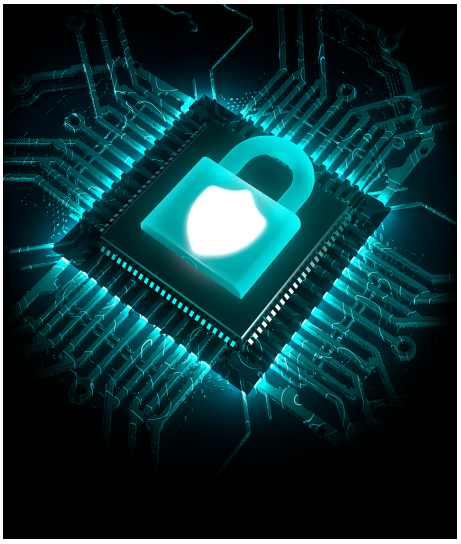
UNIVERSIDAD DE GRANADA

Cátedra Telefónica-UGR
'IA, Ciberseguridad y
Sociedad Cognitiva'

TPM 2.0 en Acción: Descifrando la Seguridad de Hardware

28/11/2024



El 28 de Noviembre, a las 12.30, en el aula 1.5 de la ETSIIT, tendrá lugar una charla taller sobre los fundamentos de seguridad de hardware TPM 2.0, presentada por el profesor de la UAL. D. Jose Antonio Alvarez Bermejo, alumno egresado de nuestra universidad.

Resumen de la charla

Indagaremos en el funcionamiento del "trusted platform module (modulo de plataforma segura)" (TPM) en su versión 2.0. Desde una introducción a los conceptos básicos hasta la exploración de su aplicación práctica, esta sesión tiene como objetivo desmitificar la tecnología de seguridad de hardware que subyace en los sistemas modernos. Veremos cómo TPM 2.0 gestiona claves criptográficas, asegura la integridad del sistema y se convierte en una herramienta esencial en la defensa contra amenazas. Trataremos de comprender el papel fundamental del TPM en la protección de la información y cómo se integra en infraestructuras de seguridad actuales. Esta charla busca no solo desmitificar el funcionamiento interno del TPM, sino también inspirar a los estudiantes a comprender su relevancia en un mundo cada vez más digital y seguro.

Los estudiantes pueden traer su portátil para practicar durante la charla.

Acerca de Jose Antonio Alvarez Bermejo

José Antonio Álvarez Bermejo es profesor Titular de Universidad en el Departamento de Informática de la Universidad de Almería y Director de Movilidad Internacional en el Vicerrectorado de Proyección Internacional. Colabora activamente con las

Copyright© 2025 Universidad de Granada

FF.CC.S.E. españolas y comunitarias, con especial mención a la Policía Federal Judicial Belga con quienes trabaja activamente en el análisis de malware. Ha centrado su investigación en áreas como la criptografía aplicada, sistemas empotrados, computación de altas prestaciones e interacción persona-ordenador. Siempre con un enfoque centrado en la seguridad, y especialmente en el análisis forense digital. Esta charla sobre TPM 2.0 busca inspirar y capacitar a la nueva generación de estudiantes en el valor crítico de la seguridad en nuestra sociedad.

Copyright© 2025 Universidad de Granada