

Antonio Germán Márquez Trujillo

DOCTOR EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

Contact



+34 619 52 77 21



germanoctako@gmail.com



España, Andalucía, Sevilla



Portfolio



GitHub



LinkedIn



Google Scholar

Languages

Spanish:
Native.

English:
B2 level.

Publicaciones

Feature models to boost the vulnerability management process

Vulnerability impact analysis in software project dependencies based on Satisfiability Modulo Theories (SMT)

Depex: A software for analysing and reasoning about vulnerabilities in software projects dependencies

A dataset on vulnerabilities affecting dependencies in software package managers

Sobre Mí

Doctor en Ingeniería Informática con amplia experiencia en desarrollo de software y ciberseguridad. Especializado en la seguridad de la cadena de suministro de software, combina la investigación académica y la ingeniería práctica para abordar los riesgos en las dependencias, los sistemas de construcción y los conductos de despliegue. Apasionado de la creación de software seguro desde cero.

Experiencia Laboral

Desarrollador Fullstack e Investigador TI

Universidad de Sevilla | Septiembre 2021 - Actualidad

- Diseñar las contribuciones teóricas de la tesis doctoral.
- Desarrollar e implementar las soluciones teóricas definidas.
- Escribir, publicar y presentar los trabajos en diferentes revistas y congresos de carácter científico.
- He sido creador y mantenedor de la organización open source donde se pueden probar mis contribuciones: <https://securechain.dev/>

Habilidades Técnicas

- Conocimientos en frameworks BackEnd como FastAPI o Spring Boot.
- Conocimientos en frameworks FrontEnd como React y NextJS.
- Conocimientos en bases de datos SQL como PostgreSQL, y no SQL como MongoDB o Neo4J.
- Conocimientos en contenerización con Docker, y orquestación de contenedores con Kubernetes.
- Conocimientos en Linux y bash.

Habilidades Blandas

- Comunicación en público tanto en español como en inglés. He practicado esta habilidad blanda presentando tanto en conferencias nacionales como internacionales.
- Capacidades de redacción de alto nivel, demostrable por mis publicaciones científicas en diferentes revistas.
- Una curiosidad innata por la innovación y el mundo tecnológico. Siempre estoy dispuesto a aprender, y desarrollar soluciones novedosas

Datos académicos

Universidad de Sevilla

Doctorado en Ingeniería Informática - Mención Cum Laude

Septiembre 2022 - Julio 2025

Enlace al idUS: <https://hdl.handle.net/11441/177708>

Universidad de Sevilla

Máster en Ingeniería del Software - Cloud, Datos y Gestión TI

Septiembre 2021 - Julio 2022

Universidad de Sevilla

Grado en Ingeniería Informático - Ingeniería del Software

Septiembre 2016 - Julio 2021