

OFERTA CIBER PARA ESTUDIANTES.

Descubrimiento y Gestión de Vulnerabilidades en los Activos de los Sistemas de Industriales.



En el SBOM (Software Bill of Materials) de un sistema contiene un inventario con los componentes software (id y versión). A su vez, existen bases de datos públicas con información sobre las vulnerabilidades software reportadas. Si cruzamos estas dos fuentes de datos, podemos saber que partes de nuestro sistema es vulnerable. Una vez detectada dichas vulnerabilidades, deberemos seleccionar las acciones de mitigación necesarias (p.e. actualizaciones SW, reconfiguración) para proteger el sistema.

En este proyecto se pretende analizar que herramientas de gestión existen en el mercado, elegir una de ellas, su puesta en marcha y detección de las carencias en su uso.

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

- Conocimientos sobre descubrimiento de activos (detección e identificación).
- Conocimientos sobre gestión de activos.
- Conocimientos sobre vulnerabilidades y exploits.

LAS FASES SERÁN:

- Análisis de mercado de herramientas existentes.
- Puesta en marcha de una de ellas.
- Detección de carencias en su uso.

TUTOR DE IKERLAN:

Cristóbal Arellano

Nuestra cultura Ikerlaniana.

- El mundo no se nos ha dado para contemplarlo sino para transformarlo.
- La tecnología, nuestra actitud.
- Un Proyecto cooperativo vivo de todos y para todos.
- Una filosofía de trabajo que apuesta por la excelencia, cercanía y autonomía.

**¡YA ERES PARTE
DE NUESTRO EQUIPO!**

Nacimos para mejorar y transformar nuestro entorno a través de la tecnología. Por eso, no es casualidad que seamos líderes en transferencia de tecnología a las empresas. Nos gusta soñar e imaginar el futuro. Pero sobre todo nos encanta crear tecnología útil para responder a los retos de las empresas y de la sociedad. Los retos de personas como tú.

En 45 años de historia, hemos conseguido ser pioneros en aplicar la robótica y la inteligencia artificial a la industria, colaborar con la NASA en mejorar sus experimentos en el espacio, aplicar con éxito tecnologías de inducción para mejorar las prestaciones de los aviones o desarrollar el primer tranvía sin catenaria y el primer sistema de almacenamiento de energía para parques fotovoltaicos del Estado.

Toda esta experiencia, junto a la capacidad de aplicación de la tecnología más innovadora, nos permite mejorar y facilitar tu vida, por ejemplo, desarrollando sistemas que consiguen que la energía que consumes sea cada vez más limpia, segura y económica o que el transporte que utilizas a diario sea más cómodo y sostenible. En definitiva, desarrollamos tecnología útil, que impacta en tu día a día y transforma nuestro futuro.

Trabajamos con las empresas líderes en retos que nos hacen crecer y desplegar nuestro mejor talento. Trabajamos en cooperación, en un entorno de aprendizaje continuo y superación y con un equipamiento singular. Y sobre todo disfrutamos creando la tecnología que transformará el futuro.

Si crees en el poder transformador de la tecnología y quieres ser protagonista en los retos tecnológicos del futuro, **IKERLAN es tu lugar.**