

OFERTA CIBER PARA ESTUDIANTES.

Plataforma para la gestión de la ciberseguridad de dispositivos IoT.



La gestión del ciclo de vida de la seguridad de los dispositivos IoT es un aspecto de la ciberseguridad que cada vez está cobrando mayor importancia. El gran aumento de flotas de dispositivos hace que sea necesario disponer de plataformas digitales que permiten llevar a cabo algunas de las siguientes funcionalidades:

- Aprovisionamiento de claves para aprovisionar de forma segura los dispositivos con clave secreta a través de la cadena de suministro.
- Actualización del firmware (FOTA/FUOTA) para mantener las funcionalidades y seguridad del dispositivo al día frente a posibles nuevas vulnerabilidades descubiertas.

En este proyecto se pretende investigar el conjunto de funcionalidades necesarias para llevar una correcta gestión del ciclo de vida de la seguridad de los dispositivos IoT con el fin de analizar las herramientas existentes, compararlas y llevar a cabo una prueba de concepto que incluya las funcionalidades definidas.

OBJETIVOS DEL PROYECTO:

- Conocimientos de la seguridad en dispositivos IoT.
- Conocimientos de monitorización remota de dispositivos IoT.
- Capacitación en tecnologías de seguridad.

LAS FASES SERÁN:

- Análisis de las funcionalidades para la gestión del ciclo de vida de ciberseguridad de dispositivos IoT.
- Análisis de las herramientas existentes para llevar a cabo las funcionalidades definidas.
- Prueba de concepto de gestión de ciclo de vida de la ciberseguridad en dispositivos IoT

TUTOR DE IKERLAN:

Marc Barceló

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.**