

También participan Helsinki y Tallin

Cisco y Barcelona testarán la plataforma de ciber-seguridad IRIS para proteger las ciudades

01/02/2022

diarioabierto.es. El proyecto pretende comprobar la capacidad de protección de los sistemas de control y de Internet de las Cosas de la ciudad frente a brechas de confidencialidad e integridad.

En Europa, las conexiones del Internet of Things (IoT) representarán casi el 60% (3.600 millones) de todos los dispositivos conectados en 2023. A medida que las ciudades inteligentes continúan expandiendo sus plataformas habilitadas para IoT e Inteligencia Artificial (IA), surgen nuevos ciberataques. Identificar, responder y compartir los datos relacionados con los vectores de ataque entre los profesionales de seguridad es cada vez más complejo.

El proyecto IRIS del programa Horizon 2020 tiene como objetivo ofrecer un marco que apoye a las redes europeas de CERT y CSIRT en la detección, el intercambio, la respuesta y la recuperación frente a las amenazas y las vulnerabilidades de los sistemas TIC impulsados por el IoT y la IA, con el fin de minimizar el impacto de los riesgos de ciber-seguridad y privacidad.

La ciudad de Barcelona es una de las tres ciudades inteligentes europeas seleccionadas -junto a Helsinki y Tallin- para demostrar y validar la plataforma de ciberseguridad. Cisco, junto con el consorcio, proporcionará las soluciones técnicas y la experiencia para este piloto en la red urbana de IoT del Ayuntamiento de Barcelona, junto con los CERTs, CSIRTs y las autoridades de ciber-seguridad nacionales.

Ataque en un entorno real

En Barcelona, la plataforma se probará durante los últimos 18 meses de un proyecto a 3 años en diversas estaciones de tranvía conectadas a la red urbana IoT del Ayuntamiento. La solución Cisco Cyber Vision -que combina el análisis de protocolos, la detección de intrusiones y el análisis de comportamiento- utilizará tecnología de IA para detectar, monitorizar y reportar los ciberataques a la plataforma IRIS en tiempo real.

El caso de uso pretende proteger los sistemas de control e IoT de la ciudad inteligente frente a brechas de confidencialidad e integridad, teniendo en cuenta los factores humanos y organizativos. La ciudad de Barcelona ha implementado una infraestructura IoT multifacética edge-cloud que combina y recopila telemetría de una amplia gama de dispositivos y sistemas existentes (como farolas, aparcamientos, tráfico, consumo de energía y sensores ambientales).

El concepto IRIS se propone como una arquitectura federada que instaura tres componentes tecnológicos y humanos fundamentales en el ecosistema de inteligencia frente a amenazas: el módulo de Inteligencia frente a Amenazas Colaborativa; el módulo de Análisis de Amenazas Automatizado; y el Ciberespacio Virtual basado en el Cloud.

Formado por 19 socios de 12 países europeos, el proyecto IRIS EU inició oficialmente sus actividades en septiembre de 2021. La plataforma IRIS se pondrá a disposición de los CERT y CSIRT europeos, de forma gratuita, al final del proyecto.

“IRIS está en una posición única para proporcionar una solución de alto impacto que apoye las operaciones de los CERTs y CSIRTs europeos para una respuesta coordinada frente a incidentes y crisis de ciber-seguridad transfronterizas a gran escala”.

Gestionar el consentimiento de las cookies



Utilizamos cookies propias y de terceros para analizar nuestros servicios y mostrarte publicidad relacionada con tus preferencias en base a un perfil elaborado a partir de tus hábitos de navegación.

Acepto

Denegar

Preferencias

[Política de cookies](#) [Política de privacidad](#)

¿Te ha parecido interesante?

 (Sin votos)

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR

Díaz firma con CCOO y UGT subir el SMI a 1.000 euros desde e...

¿Cuántos días libres tienen los trabajadores en el mundo? | ...

Alexis Crypto anuncia el inicio de su expansión internaciona...

El CDTI apuesta por la plataforma para eventos multitudinari...

La incidencia baja 200 puntos, hasta 1.692 casos, con 62.839...

IndesIA estima que la aplicación de la IA a la industria gen...

Pablo Hernández de Cos, reelegido presidente del Comité de B...

Nace la primera empres asesoría sobre el Metav Dia...

STROSSLE

Gestionar el consentimiento de las cookies



Utilizamos cookies propias y de terceros para analizar nuestros servicios y mostrarte publicidad relacionada con tus preferencias en base a un perfil elaborado a partir de tus hábitos de navegación.

Acepto

Denegar

Preferencias

[Política de cookies](#) [Política de privacidad](#)