La Fundación Valenciaport organiza una prueba piloto de ciberataque en el marco del proyecto CyberSANE

El objetivo es asegurar la integridad y validez de las infraestructuras, aprendiendo los aspectos técnicos de un ciberataque

por **El Estrecho Digital** — 3 febrero, 2022

La Fundación Valenciaport ha organizado el evento piloto del proyecto CyberSANE, un proyecto europeo, financiado por el programa Horizonte 2020, en el que se ha diseñado un sistema avanzado, configurable y adaptable, de gestión de incidentes de seguridad y privacidad de las infraestructuras críticas mediante la recogida, compilación, procesamiento y fusión de toda la información individual relacionada con dichos incidentes. El objetivo es asegurar la integridad y validez de las infraestructuras, ayudando a los responsables de la toma de decisiones a comprender los aspectos técnicos de un ataque y a sacar conclusiones sobre cómo responder.

Concretamente, la prueba ha consistido en probar y validar el sistema CyberSANE en el ámbito de un escenario de ciberataque en una de las plataformas portuarias para compartir el peso de los contenedores (VGM) entre las empresas de la comunidad portuaria implicadas. Para ello, se han definido dos escenarios distintos.

En el primero de ellos, los atacantes acceden a los servicios de VGM para modificar el peso de un contenedor, obteniendo el control del ordenador de un técnico mediante un spoofing email (email en el que se suplanta la identidad) con un malware (software hostil o intrusivo), lo cual les permite hackear el acceso al servidor y realizar el cambio. En el segundo escenario, el objetivo de los atacantes era frenar parte de la actividad portuaria mediante la interrupción de los servicios de VGM. En este caso, los atacantes obtienen las credenciales de acceso de la Dark Web, y acceden para detener los servicios, eliminando, además, las pruebas de su acceso.

En ambos escenarios, se ha comprobado cómo la plataforma CyberSANE detecta y notifica cada uno de los pasos ejecutados en la demostración, permitiendo a los responsables de seguridad tomar las acciones necesarias.

Con el fin de validar los beneficios y características del enfoque CyberSANE, se llevarán también a cabo otros dos pilotos que cubrirán diferentes sectores identificados como críticos para la seguridad y las finanzas. Se trata de un servicio de producción, almacenamiento y distribución de energía solar operado por Lightsource Labs en Irlanda y un servicio de seguimiento y tratamiento de pacientes en tiempo real proporcionado por Klinikum Nuremberg en Alemania.

El proyecto está coordinado por PDMFC (Portugal) y cuenta con la participación de 15 socios de varios estados miembros de la UE con diferentes áreas de experiencia para abordar el desarrollo del sistema CyberSANE y la validación adecuada de los escenarios.

Tags: Ciberataque | CyberSANE | Fundación Valenciaport | Puerto de Valencia | Seguridad informática

Noticias Relacionadas

Los costes del transporte de contenedores crecen un 4,9% desde diciembre en el Puerto de Valencia

4 FEBRERO, 2022

El Valencia Containerised Freight Index (VCFI), el indicador que mide la tendencia y evolución de costes del transporte de contenedores por mar...

El Puerto de Valencia consolida su posición como cuarto puerto europeo

2 FEBRERO, 2022

El Puerto de Valencia ha cerrado el ejercicio 2021 superando los 5,6 millones de TEUs (contenedor estándar de 20 pies)...