

UOH ES LA PRIMERA INSTITUCIÓN EN IMPLEMENTAR EDUSCAN PARA ANÁLISIS EXTERNOS

EDUSCAN



PROBLEMA

Las amenazas a la seguridad informática representan un enorme desafío para las áreas de TI de las instituciones, las que normalmente cuentan con un número reducido de profesionales.



SOLUCIÓN

Contar con una herramienta que permita realizar múltiples análisis para identificar potenciales amenazas, tanto dentro como fuera de la infraestructura de la institución, es clave.



BENEFICIO

eduSCAN ayuda a las áreas de TI a robustecer sus sistemas de seguridad, facilitando la realización de escaneos preventivos, entregando una visión global de las potenciales amenazas.

eduSCAN es un servicio exclusivo para instituciones adscritas a REUNA, que tiene como objetivo ayudar a las áreas de TI a robustecer sus sistemas de seguridad informática. Para ello, pone a disposición diversos análisis que permiten identificar potenciales amenazas, tanto dentro como fuera de la infraestructura de la institución, entregando una visión del nivel de vulnerabilidad en múltiples escenarios. Adicionalmente, proporciona pautas para el tratamiento y la corrección de las vulnerabilidades detectadas.

La primera versión de eduSCAN, lanzada en mayo de 2021, estaba centrada en la realización de análisis desde la red interna de las instituciones, mientras que en abril de 2022 se anunció la ampliación del alcance de este servicio, con lo que ahora también es factible solicitar a REUNA la ejecución de escaneos desde la red externa.

El piloto de esta nueva función de eduSCAN fue realizado con la Universidad de O'Higgins. "En primera instancia, realizamos un escaneo completo de todas las IP públicas, sin excepción, y detectamos puertos que no debían estar abiertos y que eran una importante brecha de seguridad. Luego, en una segunda etapa, acotamos el análisis solo a servicios web, y el último escaneo que realizamos fue una revisión del segmento de red completo de servidores; esto fue súper importante, porque permitió identificar dispositivos que ya por el tiempo, y producto de la pandemia, no recordábamos que aún existían", explicó Walter Pizarro, administrador de redes de la UOH.

Entre los principales beneficios de eduSCAN, el profesional destacó que "lo más significativo fue poder visibilizar todos los servicios públicos que teníamos y lograr detectar puertos y/o vulnerabilidades antes de que fuesen descubiertas por atacantes cibernéticos. Esto, nos permitió actuar de forma proactiva, por ejemplo, con servicios que ni siquiera debían ser visibles desde todo el mundo, como nuestra central telefónica o servicios web que solamente son utilizados por estudiantes de la universidad y/o colegios de la región". Adicionalmente, valoró lo útil que resulta esta herramienta para abordar el enorme desafío de la ciberseguridad, en áreas de TI con un número reducido de profesionales.

Finalmente, Pizarro subrayó el trabajo de colaboración y coordinación con el equipo de REUNA, tanto en eduSCAN como en el despliegue de otros servicios que la UOH brinda a su comunidad. "Espero continuar trabajando en conjunto con ese gran grupo de profesionales, porque el compromiso y la entrega de los mismos me motivan a seguir haciendo cosas nuevas, que nos permitan mejorar el servicio que ofrecemos a toda la comunidad universitaria" aseguró.

Para más información, ingrese a:
<https://noc.reuna.cl/eduscan/>