

## “EDUSCAN ES UNA EXCELENTE HERRAMIENTA PARA LAS ÁREAS DE TI”

EDUSCAN



### PROBLEMA

Las amenazas a la seguridad informática son cada vez más sofisticadas, por lo que las instituciones necesitan herramientas especializadas y que se adapten a sus necesidades.



### SOLUCIÓN

Realizar periódicamente escaneos de la infraestructura y los servicios informáticos internos permite detectar vulnerabilidades y corregirlas antes de sufrir un ataque.



### BENEFICIO

eduSCAN ofrece 20 diferentes análisis a demanda, entrega reportes de los resultados y genera las pautas para corregir las vulnerabilidades detectadas.

Gracias a un proyecto impulsado por la Vicerrectoría Académica y Económica, la Universidad del Bío-Bío (UBB) adquirió, a fines del primer semestre de 2021, cortafuegos de nueva generación (NGFW), lo que les permitió renovar dicha plataforma. Esta actualización, los llevó a realizar un estudio en detalle de todos los servicios que ofrecen a su comunidad, con el fin de determinar cuáles debiesen estar expuestos solo de forma interna y/o de forma externa (a Internet), verificando, además, que dichos servicios fueran publicados de forma correcta.

“Todo lo anterior nos llevó a participar de forma activa en el plan piloto de eduSCAN, ya que nos contribuía en gran medida al análisis que estábamos realizando, pudiendo con esta herramienta verificar todos aquellos servicios que expondríamos a Internet y proporcionando, con ello, un mayor grado de seguridad, en relación a las vulnerabilidades que éstos presentaban”, explicó Francisco Venegas, jefe del Departamento de Servicios Computacionales de la UBB y Representante Técnico de esta universidad ante REUNA.

Cabe destacar que las vulnerabilidades pueden poner en riesgo la continuidad operacional de los servicios, incluso de la red de una institución, por lo que contar herramientas que permitan prevenir futuros incidentes es fundamental. “Esto nos ayudó además a robustecer la seguridad de la infraestructura de servicios que se brindan dentro y fuera de la UBB. Bajo este contexto, actualmente pueden existir muchos servicios de los cuales se sospecha pueden ser vulnerables, pero esto no se evidencia de forma directa; en cambio,

con eduSCAN, es posible generar información concreta que avale (frente a un tercero) lo que nosotros ya suponíamos, permitiéndonos entregar, además, pautas para la corrección de aquellas vulnerabilidades, que en muchos casos son conocidas y de rápida solución”.

Para la implementación del servicio, el área de TI de la UBB trabajó en conjunto con el equipo de REUNA, lo que hizo el proceso mucho más expedito. “REUNA nos brindó su apoyo en la instalación y habilitación de la aplicación —lo que fue muy práctico para nosotros— ya que nos permitió en corto plazo tener una herramienta disponible para el escaneo de servicios. Otras de las ventajas de eduSCAN es la identificación de las alertas asociadas a las vulnerabilidades y el servicio de escaneos externos en demanda, que se realiza desde REUNA, lo que permite verificar los servicios que se están publicando a Internet (fuera de la institución). Como conclusión, es una excelente herramienta”, afirmó Venegas.

La Universidad del Bío-Bío fue la primera institución en utilizar eduSCAN y su experiencia fue tan positiva que ya se han sumado otras cinco universidades.

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