

HECTOR DELFINO HERNÁNDEZ PEREZ

Cybersecurity

5591882195 • hectorhernandez51@gmail.com • www.linkedin.com/in/hector-hernandez-7638a9264 <https://github.com/Hector-SWAT>
• Chignahuapan, Puebla, México

PERFIL PROFESIONAL

Estudiante de Ingeniería en Informática, apasionado por los desafíos en el ámbito de la ciberseguridad, con experiencia práctica en proyectos como la automatización para detección y bloqueo de IPs, así como el desarrollo de un escáner de vulnerabilidades web. Busco activamente una oportunidad de prácticas profesionales para aplicar y ampliar mis conocimientos en un entorno real, contribuyendo a la protección de activos digitales y aprendiendo de expertos del sector.

EXPERIENCIA

Proyecto Académico Sistema Automatizado de Detección y Bloqueo de IPs Sospechosas Zacatlán, Puebla
Desarrollador del Proyecto 11/2024 - 12/2024

Diseñé y desarrollé un sistema capaz de analizar logs de tráfico de red para identificar patrones de actividad sospechosa. Implementé funcionalidades para el bloqueo automático de direcciones IP identificadas como maliciosas, integrándose con el firewall del sistema. Utilicé [Python, scripts de Bash, iptables,scapy] para la creación y automatización del sistema.


- Detección de Amenazas, 68%
- Tiempo de Respuesta, 82%

Escáner de Vulnerabilidades Web Básico Zacatlán, Puebla
Desarrollador del Proyecto 01/2025 - 03/2025


Desarrollé una herramienta para realizar un análisis superficial de aplicaciones web en busca de vulnerabilidades comunes (ej. XSS básico, SQLi simple, directorios expuestos). Me enfoqué en la creación de scripts para automatizar pruebas de seguridad y generar reportes básicos de hallazgos. Utilicé [Python con librerías Requests/BeautifulSoup, expresiones regulares].

- Detección XSS, 62%
- Detección SQLi, 58%
- Fuerza Bruta, 71%


FORTALEZAS



Proactividad y Orientación a Desafíos
e impulsa a buscar soluciones innovadoras y a enfrentar problemas complejos de seguridad, como demostré en el desarrollo de sistemas de detección y escáneres de vulnerabilidades.



Adaptabilidad y Disposición a Aprender
La ciberseguridad requiere un aprendizaje constante. Estoy ansioso por adquirir nuevos conocimientos y adaptarme a las herramientas y técnicas que se utilizan en entornos profesionales.



Pensamiento Analítico
Fundamental para el diseño de mis proyectos, permitiéndome analizar requerimientos, identificar posibles puntos débiles y estructurar soluciones lógicas y efectivas.

EDUCACIÓN

Instituto Tecnológico Superior de la Sierra Norte de Puebla (ITSSNP)
Ingeniería en Informática 08/2022 - Presente

IDIOMAS

Español Nativo ●●●●● Inglés Base ●●●●●

HABILIDADES

Linux · Ubuntu · Kali · Windows · TCP/IP · DNS · DHCP · VPNs · Firewalls · Análisis de Vulnerabilidades · Seguridad Web · OWASP · XSS · SQLi ·
Lenguajes de Programación · Python · Bash · Criptografía · Virtualización · VMware · VirtualBox · Automatización de tareas de seguridad · Nmap ·
Wireshark · Metasploit · Burp Suite · Investigación y documentación técnica · Resolución de problemas · Trabajo en equipo · Comunicación efectiva