



Explotación de Vulnerabilidades en Aplicaciones Web



Objetivo General



Objetivo General

Esta lección tiene como finalidad comprender las bases de la explotación de vulnerabilidades web, abordando técnicas como **SQLi, XSS y CSRF.** Se busca aplicar herramientas profesionales, como **Burp Suite y OWASP ZAP,** en entornos controlados para reforzar el análisis técnico y ético.





¿Qué es una Vulnerabilidad Web?



¿Qué es una Vulnerabilidad Web?

Una vulnerabilidad en una aplicación web representa una falla en su diseño, configuración o desarrollo, que puede ser explotada para comprometer la seguridad del sistema. Su existencia puede impactar directamente la confidencialidad, integridad o disponibilidad de los datos.



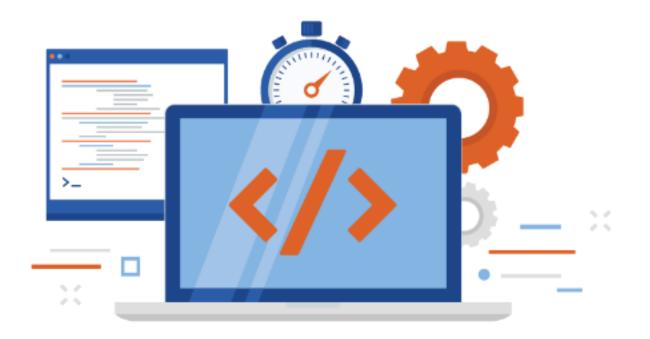


¿Qué es la Explotación?



¿Qué es la Explotación?

La explotación consiste en utilizar de forma intencionada una vulnerabilidad para acceder, alterar o destruir información dentro de un sistema. Esta práctica puede ser maliciosa o ética, dependiendo de si es realizada por un atacante o un auditor autorizado.





Técnicas de Explotación Comunes



Técnicas de Explotación Comunes

Entre las técnicas más críticas se encuentran SQL Injection, Cross-Site Scripting, CSRF y ejecución de código malicioso. Estas pueden activarse a través de formularios, URLs o cargas de archivos, comprometiendo tanto servidores como usuarios.





Herramientas Profesionales de Análisis



Herramientas Profesionales de Análisis

Burp Suite y OWASP ZAP son herramientas clave en el pentesting web. Ambas permiten interceptar tráfico, automatizar pruebas de vulnerabilidades y generar reportes. Su uso en entornos éticos permite validar fallas sin comprometer sistemas reales.





Ejercicio en Entorno Controlado



Ejercicio en Entorno Controlado

Plataformas como **DVWA** (**Damn Vulnerable Web Application**) permiten practicar técnicas reales en un entorno simulado. Estas prácticas fortalecen la comprensión del comportamiento de las vulnerabilidades y su mitigación, respetando principios éticos.



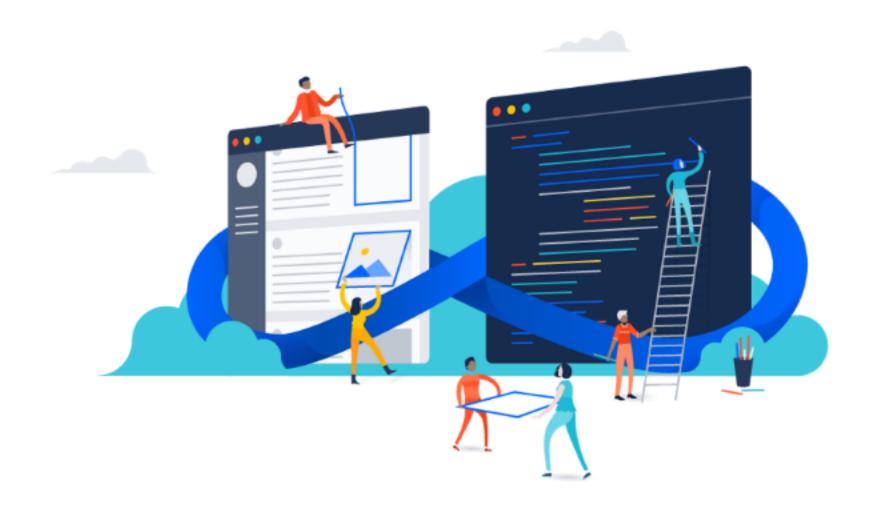


Conclusión



Conclusión

La explotación de vulnerabilidades no es un acto de daño, sino una auditoría técnica y ética destinada a mejorar la seguridad. Aplicada correctamente, permite identificar debilidades antes que los atacantes, protegiendo así los activos críticos de una organización.



Energiza!