sedian

Seguridad Digital
de Andalucía

Recurso de aprendizaje

Sitios de CTF y pentesting para practicar tus habilidades de hacking y ciberseguridad

Junta de Andalucía

ÍNDICE

1.INTRODUCCIÓN

Por su utilidad práctica recogemos en este documento un listado de sitios web[1] de CTF y pentesting para practicar tus habilidades de hacking y ciberseguridad.

"La práctica es un maestro excepcional."

Plinio el Joven (62-113) Escritor romano.

La información incluida en este documento tiene como finalidad facilitar únicamente recursos de aprendizaje que pueden ser utilizados de manera autodidacta. **SEDIAN no se hace responsable del funcionamiento o mantenimiento de dichas webs y herramientas**. Por tanto, antes de acceder a cualquiera de estos servicios y de facilitar cualquier dato, le recomendamos encarecidamente revise los términos y condiciones de uso de los mismos para preservar la seguridad y privacidad de sus datos.

2.ATENEA

ATENEA es una plataforma de desafíos de seguridad informática **desarrollada por el CCNCERT**. Los retos presentados abarcan diferentes campos, como criptografía y esteganografía, exploiting, forense, networking y reversing, entre otros.

1 Algunos de los sitios que aparecen referenciados en este documento han sido extraídos del artículo titulado 50 sitios de CTF y pentesting para practicar sus habilidades de hacking y ciberseguridad en 2021.

Sitio web ATENEA

3.HACK THE BOX

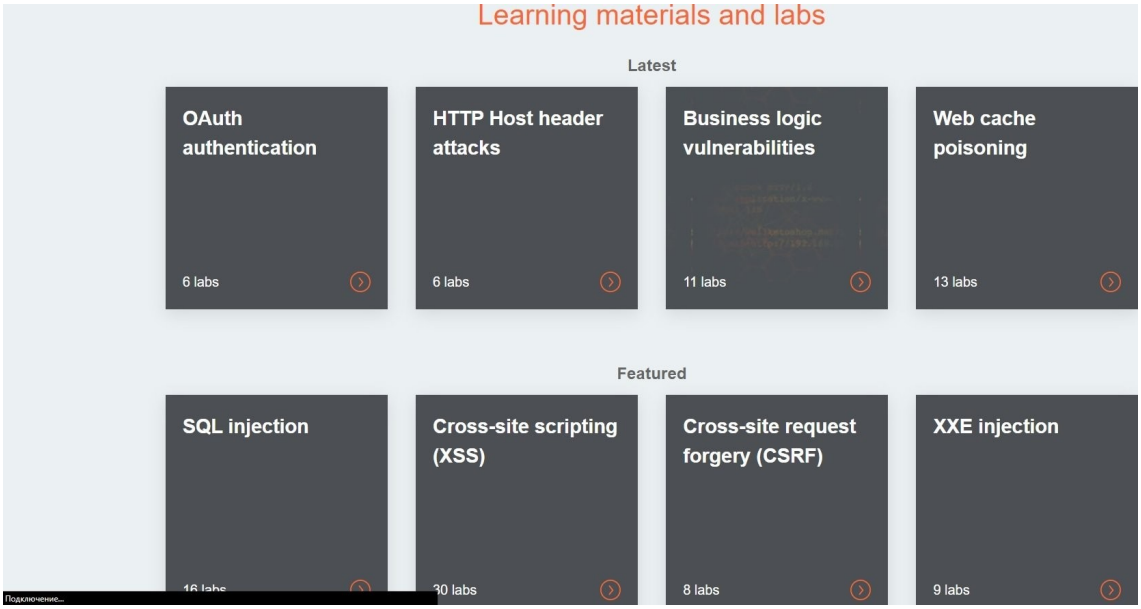
Es una de las plataformas de pentesting más importantes del mundo, disponiendo de 127 sistemas vulnerables, 65 tareas CTF y múltiples implementaciones virtuales de AD hardcore.

Durante los más recientes años Hack The Box se ha convertido en una herramienta popular entre los expertos en pentesting, ya que presenta una interfaz web conveniente para la administración de instancias activas de

máquinas virtuales, amplio soporte técnico y una lista de hosts vulnerables constantemente actualizada.

Sitio web Hack the Box

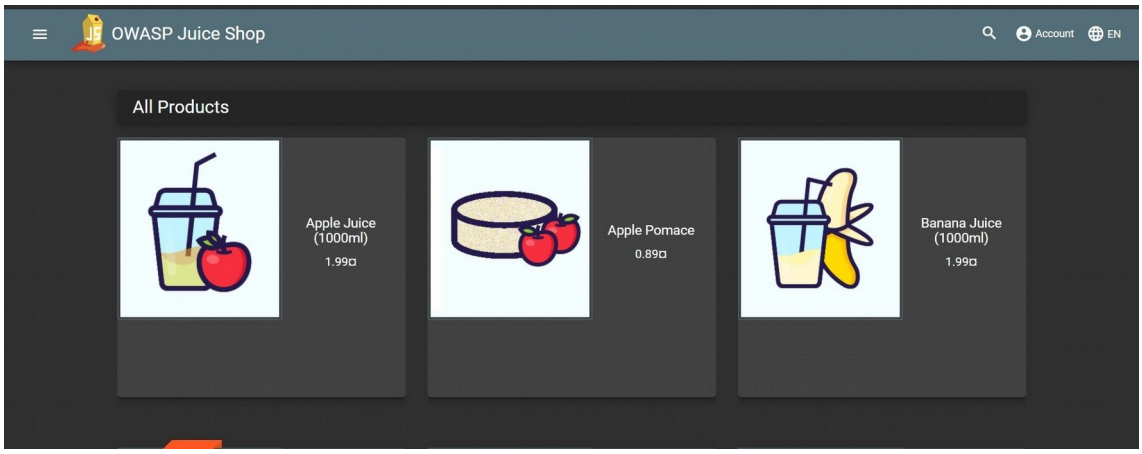
4.WEB-SECURITY ACADEMY



Plataforma desarrollada por los creadores de Burp Suite muy popular entre los cazadores de recompensas por vulnerabilidades.

Sitio web Security Academy

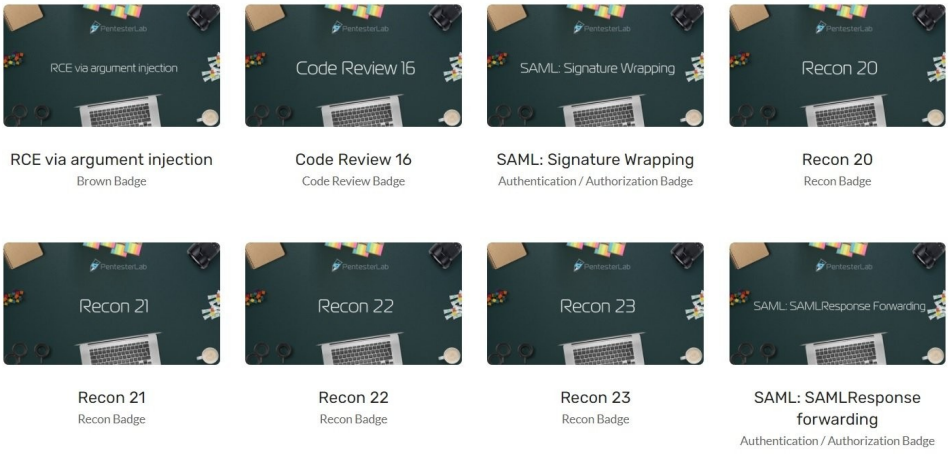
5.OWASP JUICE SHOP



Aplicación web escrita en JavaScript con fines de entrenamiento en pentesting. Esta plataforma está llena de fallas de seguridad diseñadas para que los usuarios puedan explotarlas, como un método fantástico para la capacitación en ciberseguridad.

Sitio web Owasp Juice Shop

6.PENTESTERLAB



RCE via argument injection
Brown Badge

Code Review 16
Code Review Badge

SAML: Signature Wrapping
Authentication / Authorization Badge

Recon 20
Recon Badge

Recon 21
Recon Badge

Recon 22
Recon Badge

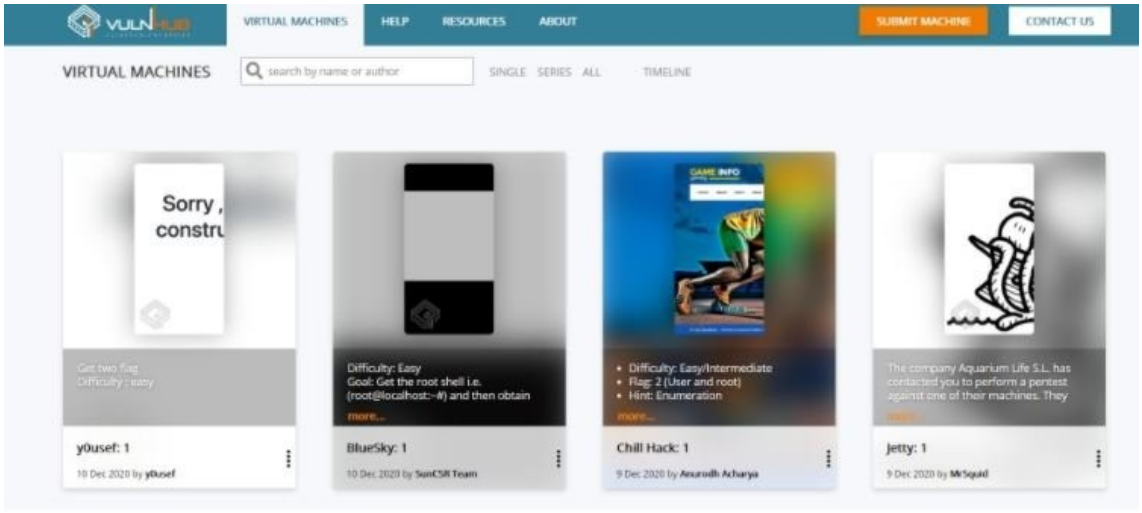
Recon 23
Recon Badge

SAML: SAMLResponse forwarding
Authentication / Authorization Badge

Plataforma que proporciona laboratorios en línea dedicados al despliegue de pruebas de penetración. Este sitio web ofrece una gran variedad de actividades gratuitas para todos los interesados en perfeccionar sus habilidades en pentesting.

Sitio web Pentesterlab

7 . VULNHUB



Gran biblioteca de máquinas virtuales que presenta un entorno con ejercicios de pentesting para todos los gustos y niveles de conocimiento.

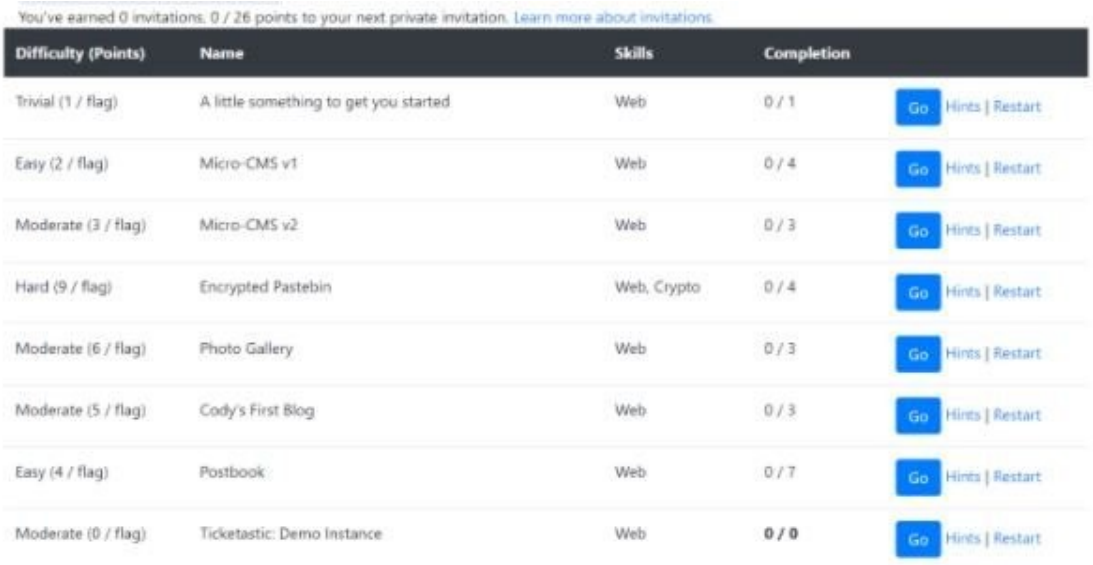
Sitio web Vulnhub

8. TRYHACKME

Plataforma de reciente creación que permite a los entusiastas de la ciberseguridad familiarizarse con temas muy interesantes. A diferencia de otras plataformas de carácter autodidacta, TryHackMe emplea toda clase de técnicas para facilitar el aprendizaje, acompañado a los usuarios a lo largo de todo el proceso.

Sitio web TryHackMe

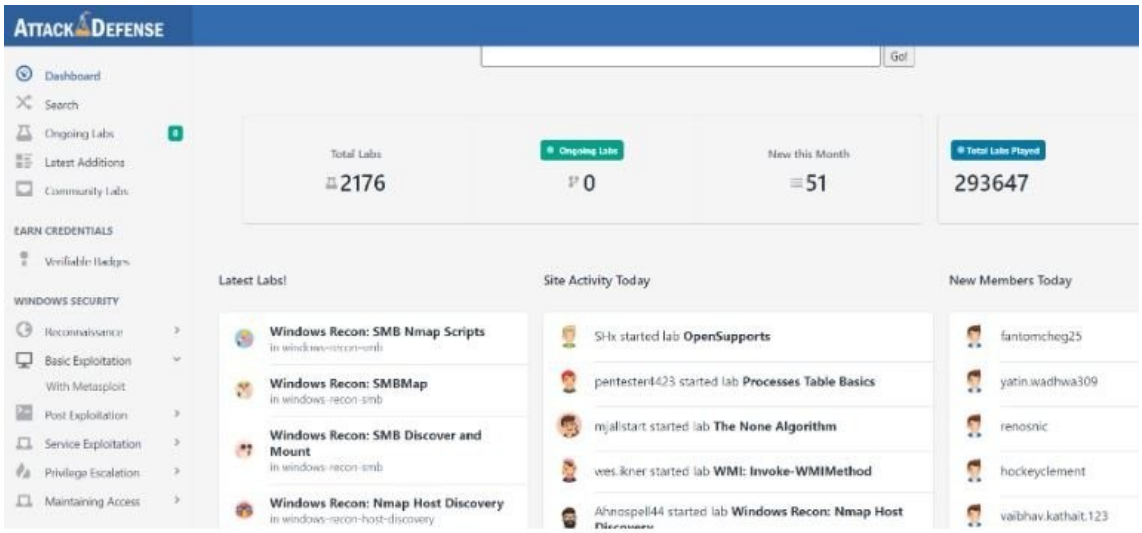
9.HACKER 101



Sitio didáctico gratuito para cualquier entusiasta del hacking respaldada por la reconocida plataforma recompensas por vulnerabilidades HackerOne.

Sitio web Hacker101

10.ATTACK & DEFENSE



Con más de 2100 actividades de hacking los usuarios de Attack & Defense podrán desarrollar al 100% sus capacidades para el pentesting.

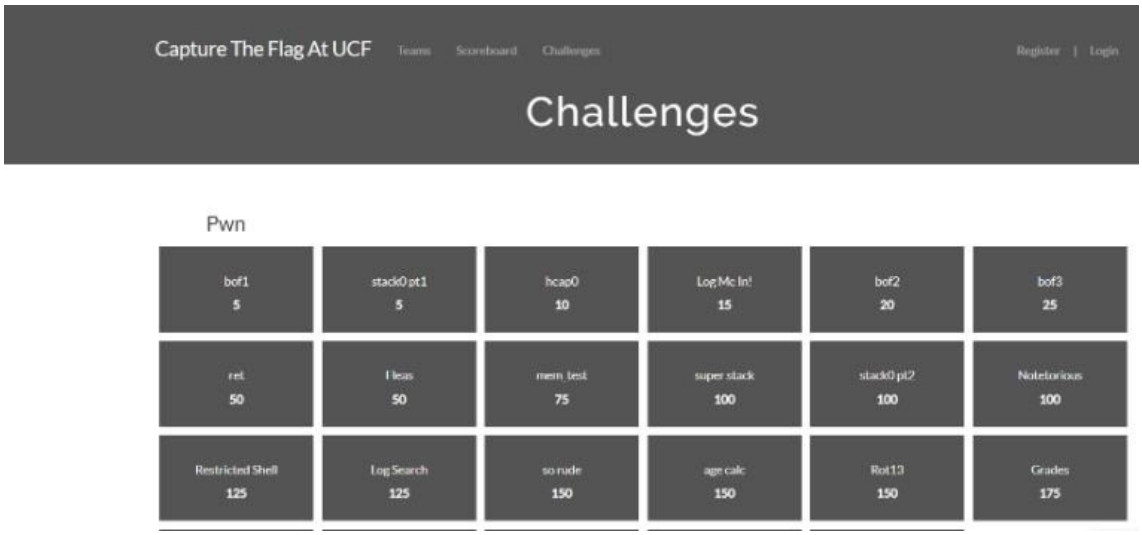
Sitio web Attack & Defense

11.CTF ANTICHAT

Plataforma para completar tareas enfocadas en la explotación de vulnerabilidades e identificar indicadores de compromiso en los sistemas analizados.

Sitio web CTF Antichat

12.CAPTURE THE FLAG AT UCF



Recurso con gran cantidad de tareas en varias áreas del pentesting.

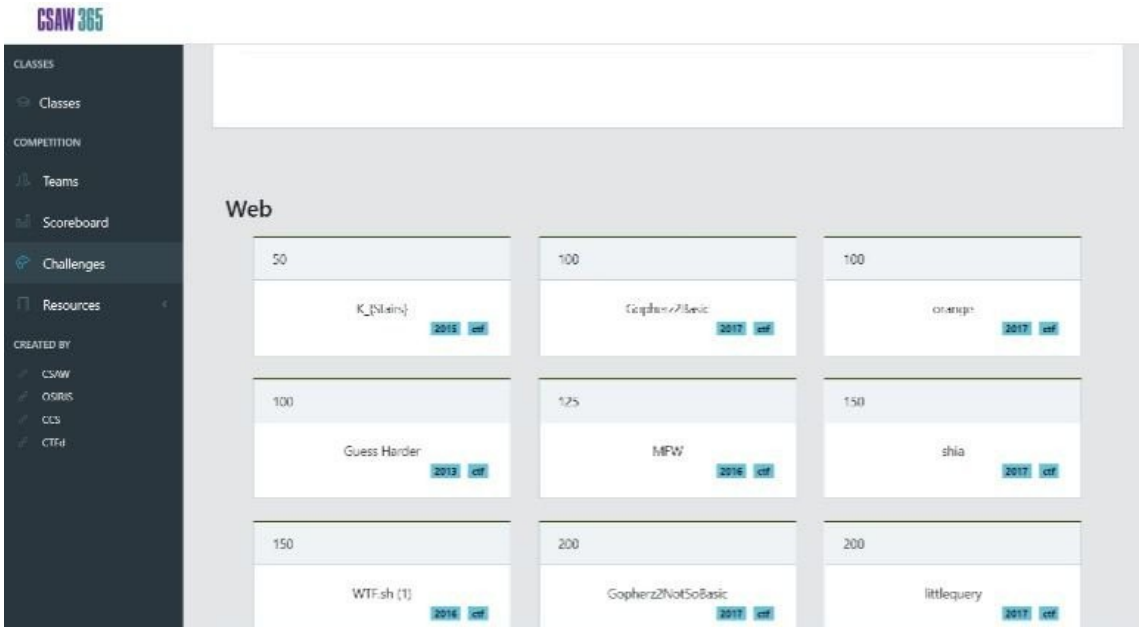
Sitio web Capture The Flag at UCF

13.EXPLOIT EDUCATION

Exploit Education proporciona muchos recursos que cualquiera puede utilizar para aprender sobre análisis de vulnerabilidades, desarrollo de exploits, pentesting, análisis binario y muchos otros problemas de ciberseguridad.

Sitio web Exploit Education

14.CSAW 365



Comunidad de expertos en ciberseguridad que permite compartir una gran cantidad de información útil para el hacking.

Sitio web CSAW 365

15.HACK.ME

Hack.me es una gran colección de aplicaciones web vulnerables para poner en práctica sus habilidades de hacking. Todas las aplicaciones son proporcionadas por los miembros de la plataforma y cada una de ellas se puede iniciar en un entorno sandbox.

Sitio web Hack.Me

16.XSS GAME

Programa de Google diseñado para practicar la búsqueda de vulnerabilidades XSS.

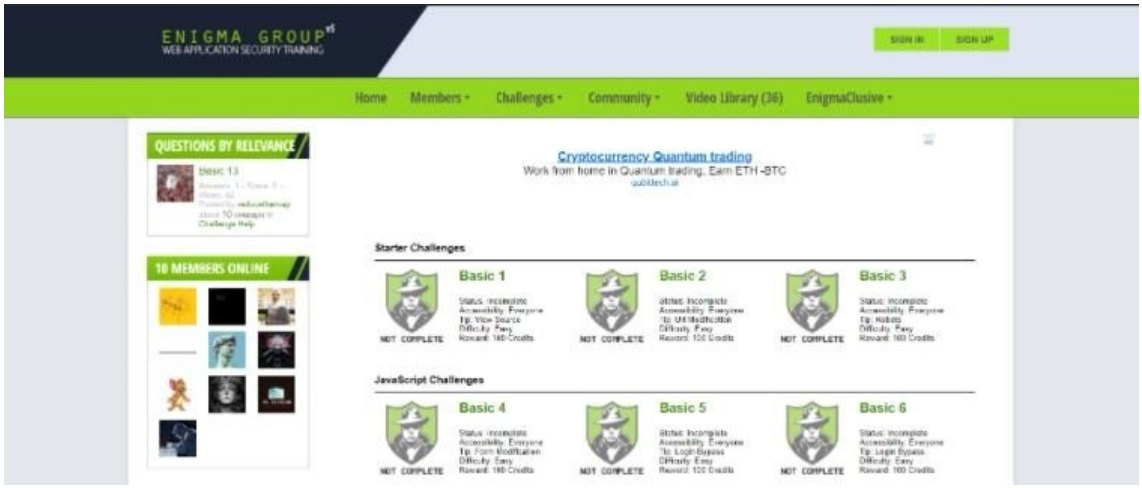
Sitio web XSS GAME

17.HACKING-LAB

Plataforma en línea para aprender sobre seguridad de redes y hacking ético. Los hackers podrán desarrollar sus habilidades forenses, de criptografía e ingeniería inversa.

Sitio web Hacking-Lab

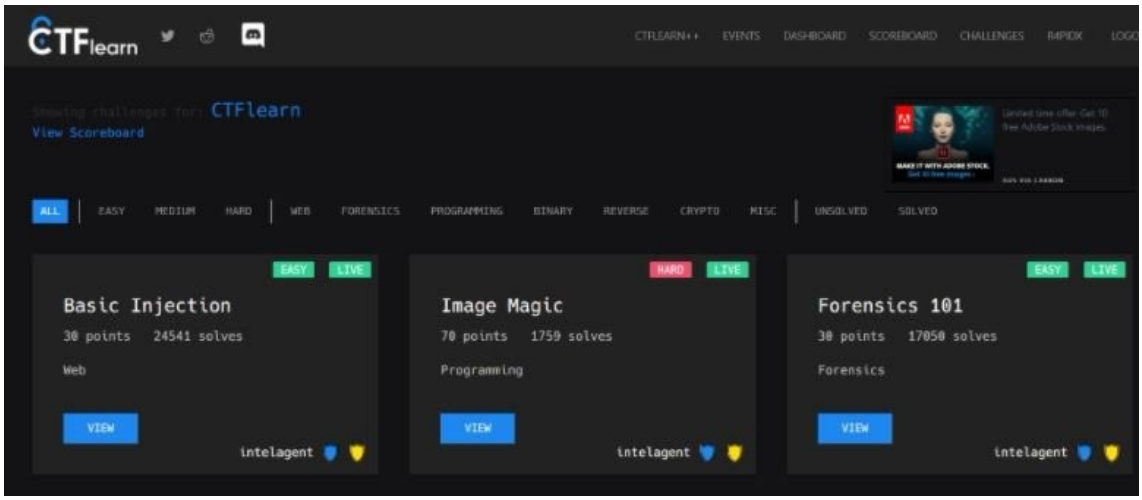
18.ENIGMA GROUP



Enigma Group contiene más de 300 tareas de hacking con un enfoque en los 10 principales exploits de OWASP. El sitio tiene casi 48 mil miembros activos y organiza concursos Capture The Flag de forma semanal.

Sitio web Enigma Group

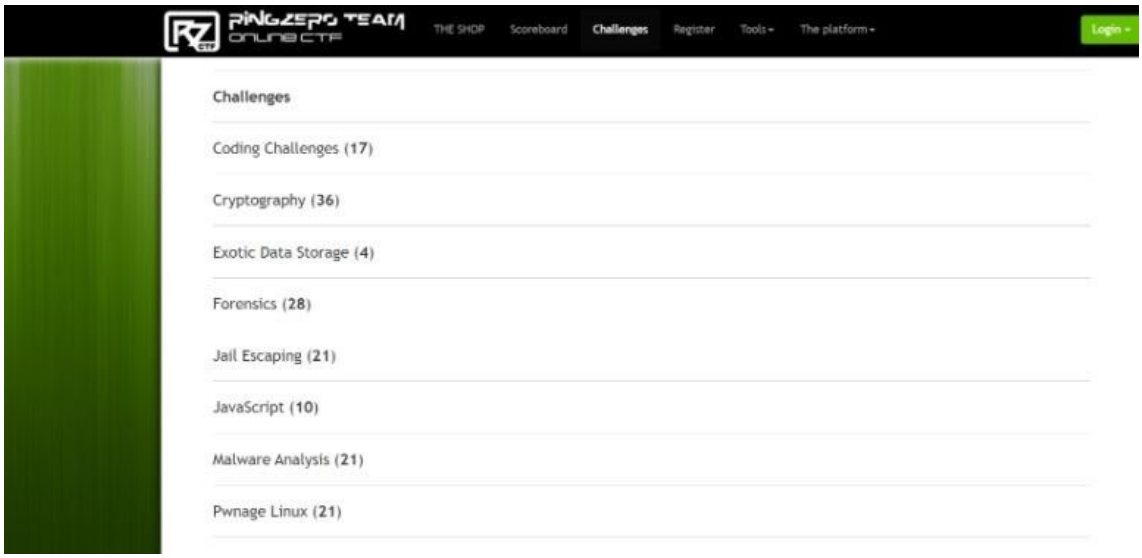
19.CTFLEARN



CTFlearn es una plataforma que permite a los entusiastas del hacking poner en práctica sus habilidades y competir con otros investigadores. Esta plataforma almacena un amplio conjunto de actividades gratuitas en toda clase de áreas.

Sitio web CTFlearn

20.RINGZER0 TEAM ONLINE



RingZer0 Team Online CTF ofrece más de 200 desafíos que pondrán a prueba sus habilidades de hacking en múltiples áreas, desde criptografía, análisis de malware hasta inyección SQL y pentesting.

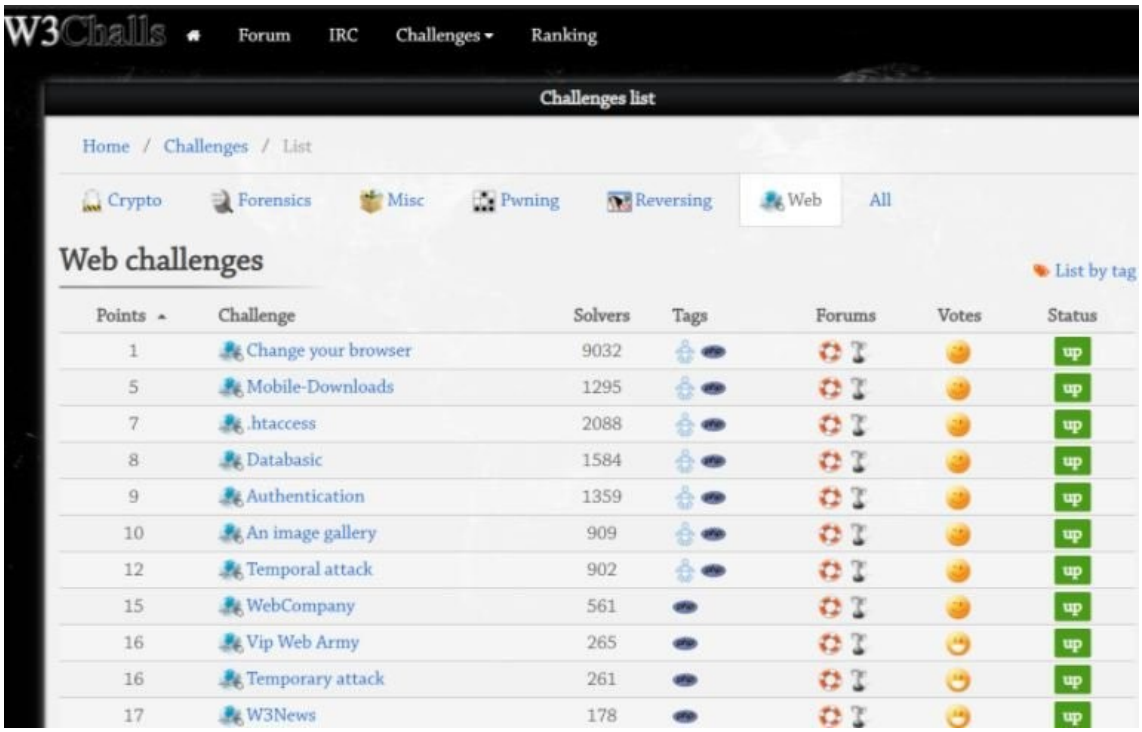
Sitio web RingZero Team Online

21.HACK THIS SITE

Sitio gratuito de juegos de guerra para que cualquier usuario pueda probar y mejorar sus habilidades de hacking, desde tareas básicas hasta complejos análisis. Este sitio web también incluye un foro para que los usuarios puedan compartir sus experiencias con la comunidad del hacking ético y pentesting.

Sitio web Hack This Site

22.W3CHALLS



W3Challs es una plataforma de aprendizaje multitarea organizada en una variedad de categorías, incluyendo hacking, juegos de guerra, análisis forense, criptografía, esteganografía y programación en múltiples lenguajes.

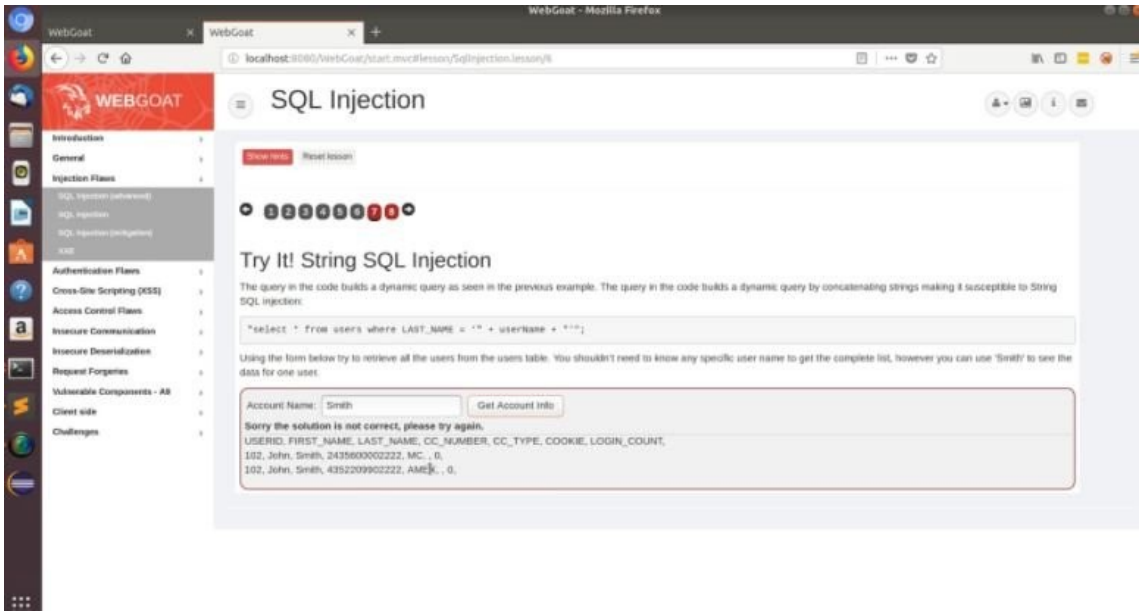
Sitio web W3Challs

23.GAME OF HACKS

Game of Hacks muestra un conjunto de fragmentos de código en un cuestionario con múltiples opciones, entre las cuales los usuarios deberán identificar la vulnerabilidad correspondiente.

Sitio web Game of Hacks

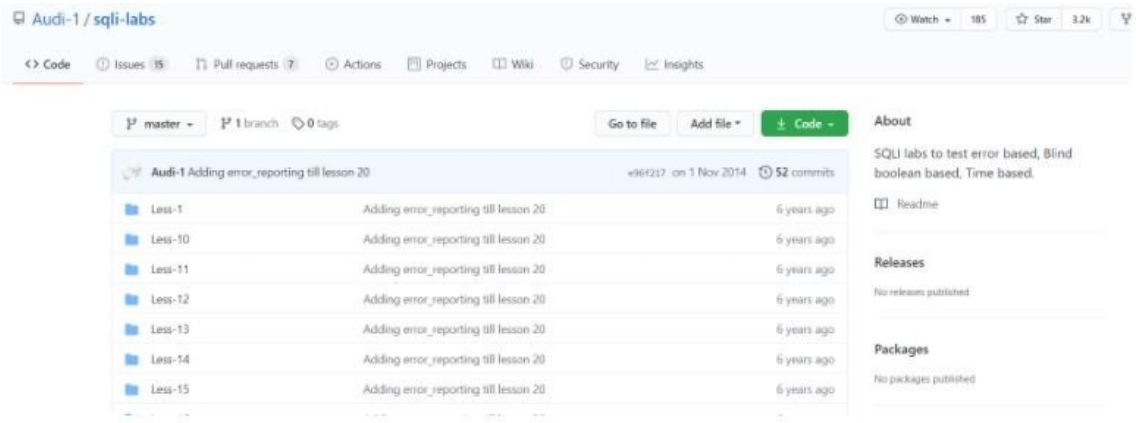
24.WEBGOAT PROJECT



Sitio especialmente enfocado en la formación de hackers éticos y expertos en pentesting. WebGoat es una herramienta multiplataforma que puede ser ejecutada en cualquier sistema operativo con Apache Tomcat y Java SDK.

Sitio web WebGoat Project

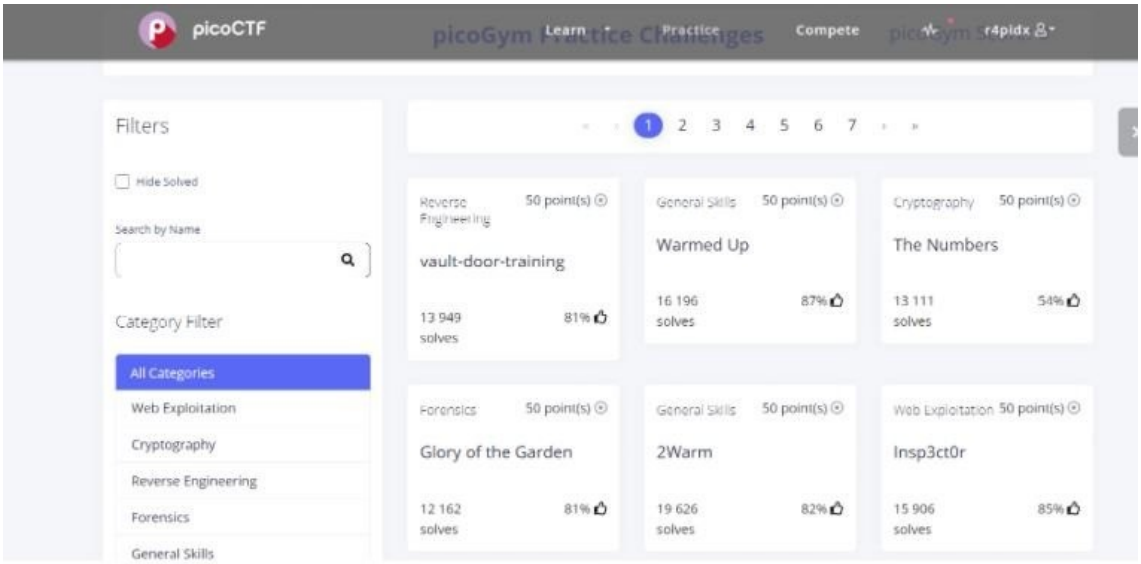
25.SQLI LABS



Plataforma que permite a los usuarios probar habilidades para trabajar con inyecciones SQL y cuenta con 65 tareas ordenadas según su nivel de dificultad.

Sitio web SQLI Labs

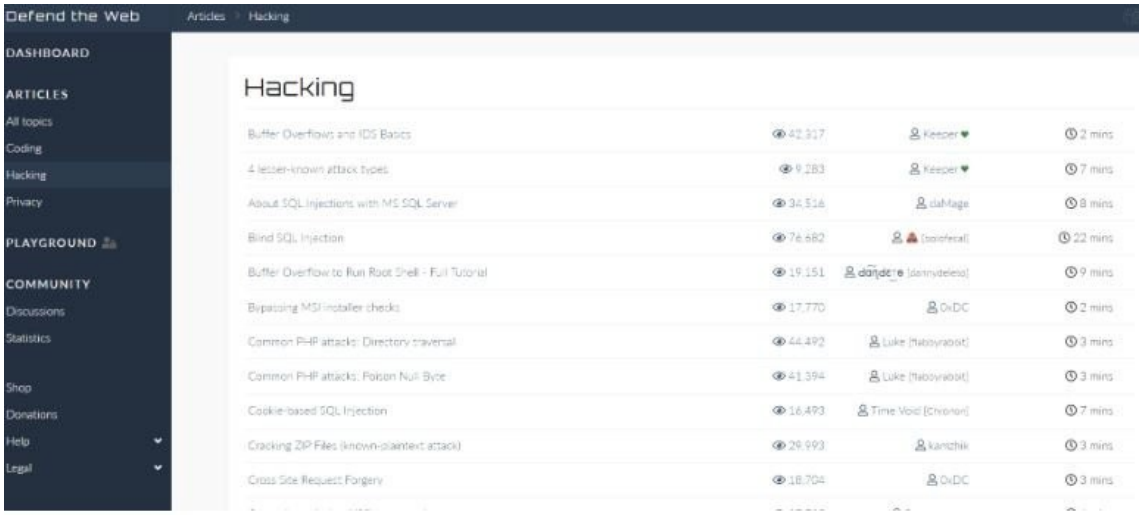
26.PICOCTF



Recurso muy interesante con una gran cantidad de tareas e instrucciones para los entusiastas del pentesting.

Sitio web PicoCTF

27.DEFEND THE WEB



Plataforma de seguridad interactiva donde los investigadores pueden mejorar sus habilidades de hacking. Defend the Web cuenta con más de 60 niveles de dificultad para desarrollar las más sofisticadas habilidades.

Sitio web Defend the Web

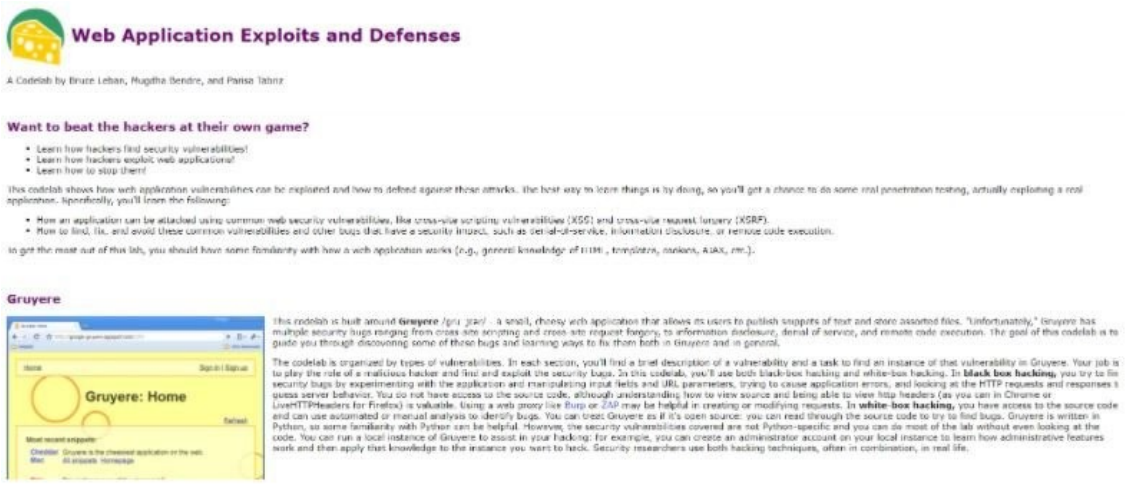
28.OVERTHEWIRE

Plataforma ideal para todos los interesados en el estudio teórico de la seguridad informática sin importar su nivel de experiencia.

Incluso los hackers principiantes pueden encontrar gran orientación para la resolución de cuestiones prácticas en OverTheWire.

Sitio web OverTheWire

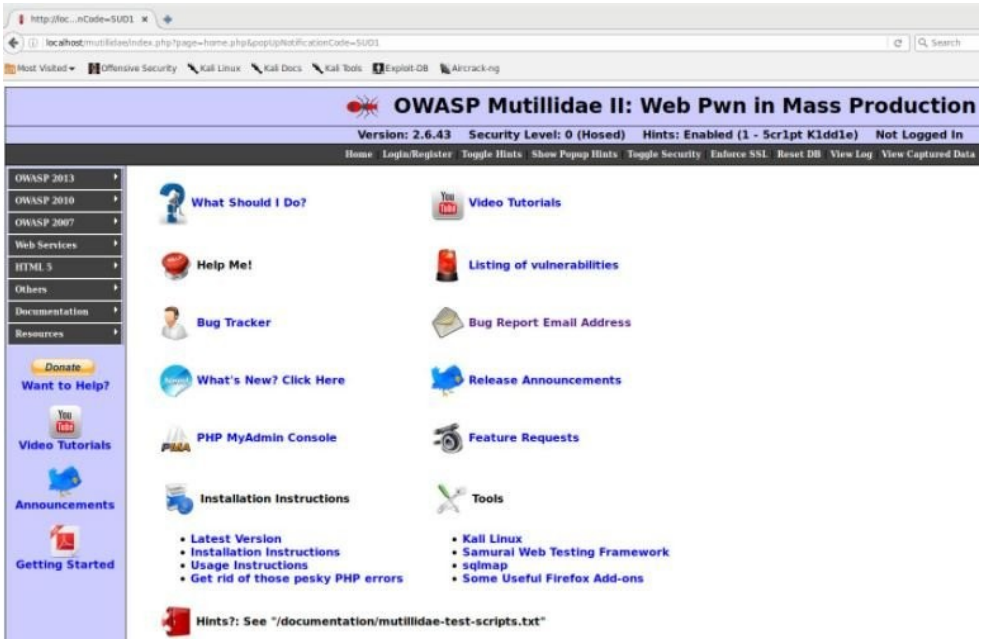
29.GOOGLE GRUYERE



Plataforma escrita en Python que ofrece capacidades de pentesting y hacking de sombrero negro y sombrero blanco para que los expertos aprendan a pensar como investigadores y cibercriminales.

Sitio web Google Gruyere

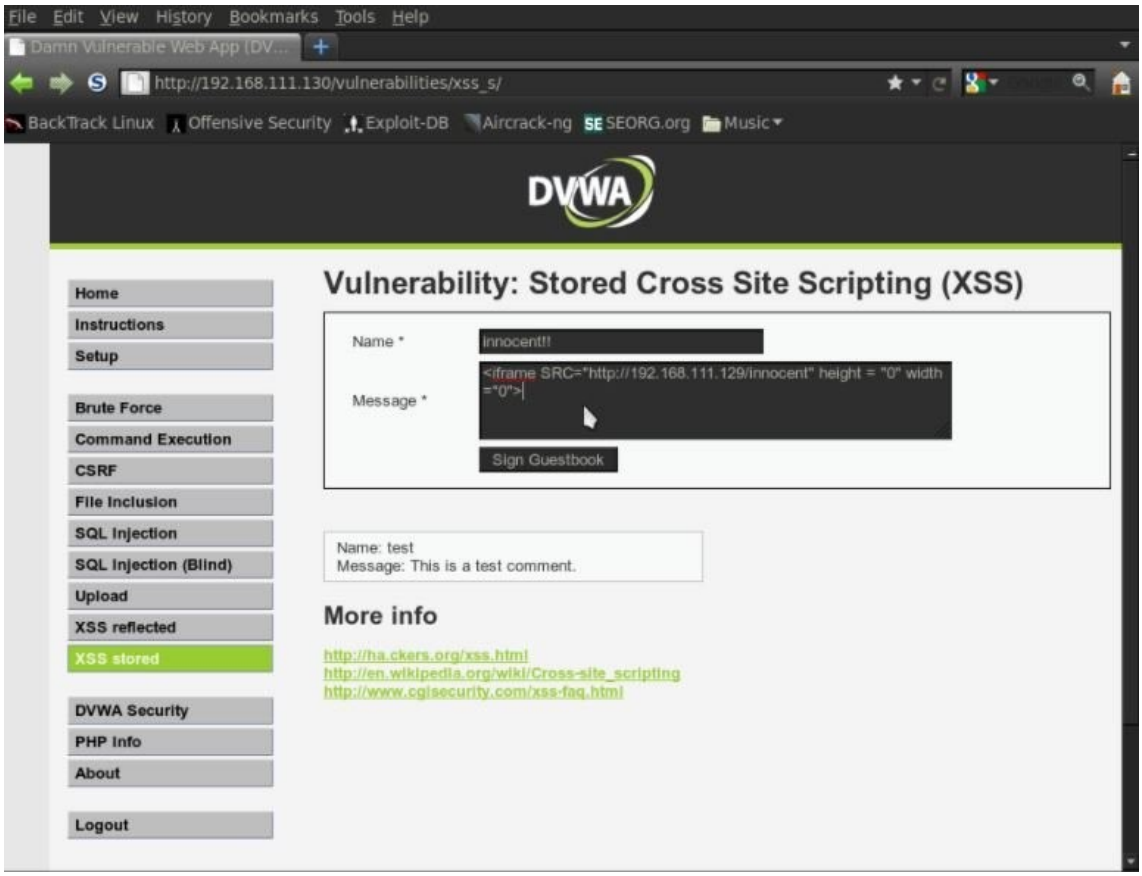
30.MUTILLIDAE



Plataforma gratuita de código abierto para el pentesting de aplicaciones web. La aplicación se proporciona como una instancia de PHP / MySQL para auto-implementación.

Sitio web Multillidae

31.DAMN VULNERABLE WEB APPLICATION



Plataforma de gran ayuda para los profesionales de la seguridad que deseen probar sus habilidades en un entorno legal. Al igual que el ejemplo anterior, esta aplicación se proporciona como una instancia de PHP / MySQL para auto-implementación.

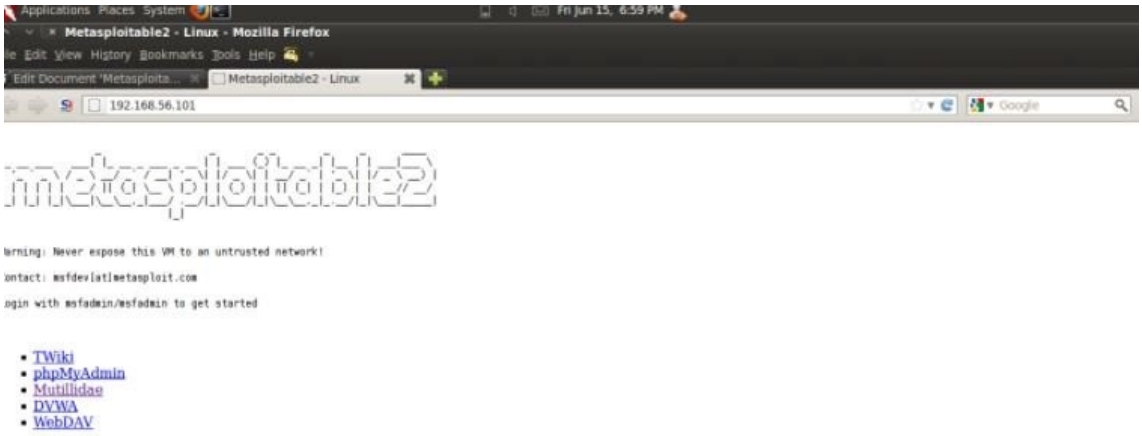
Sitio web Damn Vulnerable Web Application

32.BWAPP

Aplicación web especializada de código abierto que contiene alrededor de 100 vulnerabilidades clasificadas según la metodología OWASP.

Sitio web BWAPP

33.METASPLOITABLE 2



Metasploitable 2 es como un saco de boxeo para pentesters y programas como Metasploit y Nmap. Todos los puertos están abiertos y todas las vulnerabilidades conocidas están presentes en esta plataforma.

Sitio web Metasploitable 2

34.METASPLOITABLE 3

Máquina virtual gratuita que permite a los usuarios simular ataques usando Metasploit. Esta es una de las herramientas favoritas de los especialistas en ciberseguridad.

Sitio web Metasploitable 3