



CEH - Cisco Ethical Hacker

Duración: 70 hrs

Descripción general

Los contenidos del Curso oficial Cisco Ethical Hacker - Online, diseñados por Cisco, pretenden proporcionar una sólida comprensión de los principios de ciberseguridad, repasando y actualizando los fundamentos de la ciberseguridad desde una perspectiva de la seguridad ofensiva, al tiempo que desarrollar las habilidades y competencias requeridas en entornos de ciberseguridad, y asociadas a los roles profesionales de hacker ético o probador de vulnerabilidades.

Objetivos

- Describir los distintos tipos de metodologías y frameworks de hacking ético y pruebas de penetración.
- Conocer y explicar el funcionamiento de herramientas de hacking ético.
- Conocer herramientas y metodologías para la obtención de información de un objetivo.
- Crear documentos para la realización de pruebas de penetración.
- Utilizar herramientas para escanear y descubrir vulnerabilidades.
- Desarrollar y ejecutar pruebas de penetración en sistemas, redes y aplicaciones.
- Aprovechar y explotar vulnerabilidades en un rango de objetivos que simulan escenarios reales.
- Crear informes de resultados de las pruebas de penetración y recomendar acciones de mitigación o remediación.
- Clasificar las herramientas de penetración según el caso de uso.

Prerrequisitos del curso

CCSTC - *Cisco Certified Support Technician Cybersecurity*



Dirigido a:

Dirigido a profesionales IT (ingenieros de Networking, administradores de redes, etc.) que deseen conocer, consolidar y profundizar en los elementos constitutivos de la ciberseguridad en redes, comunicaciones, sistemas y aplicaciones, así como desarrollar habilidades y competencias en ciberseguridad en su orientación al análisis de amenazas y protección de activos digitales y, en especial, en su vertiente de seguridad ofensiva, dirigida a la preparación y ejecución de evaluaciones de vulnerabilidades y pruebas de penetración, y a la realización de informes de resultados enriquecidos con recomendaciones de estrategias de mitigación de amenazas.

Esquema del curso

Módulo 1. Introduction to Ethical Hacking and Penetration Testing

Módulo 2. Planning and Scoping a Penetration Testing Assessment

Módulo 3. Information Gathering and Vulnerability Scanning

Módulo 4. Social Engineering Attacks

Módulo 5. Exploiting Wired and Wireless Networks

Módulo 6. Exploiting Application-Based Vulnerabilities

Módulo 7. Cloud, Mobile, and IoT Security

Módulo 8. Performing Post-Exploitation Techniques

Módulo 9. Reporting and Communication

Módulo 10. Tools and Code Analysis
