

Certified Ethical Hacker (CEH)

Código: CEH-001

Propuesta de Valor: EC-COUNCIL

Duración: 40 Horas



En el presente curso, el participante obtiene el conocimiento para poder ingresar como si fuera un intruso real para evaluar la seguridad de los sistemas e infraestructura tecnológica. Todo esto bajo un esquema totalmente práctico, ya que en el curso se utilizarán máquinas virtuales donde el participante podrá aplicar los conocimientos obtenidos.

Este curso fortalece conocimientos:

- Uso seguro de herramientas de hardware.
- Networking eficiente.
- Tener el control sobre el ambiente de conectividad en el que se encuentra inmerso día a día.
- Concientización sobre la seguridad de la información.
- Uso seguro de los recursos de Internet en la empresa, hogar, institución educativa, etc.

AUDIENCIA

Este programa fue creado para individuos que tienen acceso a una computadora pero no están plenamente conscientes de los riesgos de seguridad a los que están expuestos. Ofrece una mejor comprensión de estos problemas de seguridad que enfrentan de manera regular al estar en línea.

Si realiza alguna de las siguientes actividades, este curso es para usted:

- Compras en línea.
- Banca en línea.
- Presupuestos hogar/oficina.
- Fotos/ videos familiares.
- Trabaja en una oficina.
- Usuario de e-mail.
- Usuario de redes sociales.
- Proyectos escolares.
- Búsquedas por Internet.
- Juegos en línea.

PRE REQUISITOS

- El curso está dirigido a profesionales técnicos, principalmente del área de la seguridad en TI, que tengan conocimientos de protocolos de redes y administración básica de sistemas operativos (Linux y Windows).

OBJETIVOS

- Comprender la forma en que operan los intrusos al ingresar a los sistemas.
- Aplicar la metodología que utilizan los intrusos con la cual puedan probar la seguridad de sus sistemas.
- Identificar los huecos de seguridad que se tengan en los sistemas y en la infraestructura tecnológica de las organizaciones.
- Proponer las recomendaciones necesarias para cubrir los huecos de seguridad descubiertos.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

Hacker ético certificado CEH:

- Número de preguntas: 125.
- Duración de la prueba: 4 horas.
- Formato de prueba: opción múltiple.
- Entrega de prueba: ECC EXAM, VUE.
- Prefijo de examen: 312-50 (ECC EXAM), 312-50 (VUE).

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN AL HACKING ÉTICO
2. IDENTIFICACIÓN DE HUELLAS (FOOTPRINTING AND RECONNAISSANCE)
3. ESCANEEO DE REDES
4. ENUMERACIÓN
5. ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD
6. HACKEO DEL SISTEMA
7. AMENAZAS DE MALWARE
8. SNIFFING
9. INGENIERÍA SOCIAL
10. NEGACIÓN DE SERVICIO
11. SESSION HIJACKING
12. EVADIR IDS, FIREWALLS Y HONEYPOTS
13. HACKEAR SERVIDORES WEB

14. HACKEAR APLICACIONES WEB

15. INYECCIÓN SQL

16. HACKEAR REDES INALÁMBRICAS

17. HACKEAR PLATAFORMAS MÓVILES

18. HACKEO DE IOT

19. COMPUTACIÓN EN LA NUBE

20. CRIPTOGRAFÍA

★ BENEFICIOS

- Al terminar el curso el participante obtiene el conocimiento para poder ingresar como si fuera un intruso real para evaluar la seguridad de los sistemas e infraestructura tecnológica.