EC-Council Certified Security Specialist (ECSS)

Código: ECSS-001

Propuesta de Valor: EC-COUNCIL

Duración: 24 Horas

El Especialista en Seguridad de EC-Council (CESS), permite a los estudiantes a mejorar sus habilidades en tres áreas diferentes, saber sobre seguridad de la información, seguridad en la red y la informática forense.

La seguridad de la información juega un papel vital en la mayoría de las organizaciones. La seguridad de información son asuntos donde la información, el procesamiento de información y la comunicación están protegidas contra la confidencialidad, integridad y disponibilidad de la información.

En comunicaciones, la seguridad de la información abarca la autenticación de confianza en mensajes que cubren la identificación de las partes, verificación y aprobación a la autorización de la información, a la no modificación de datos, y a no repudiar la comunicación o datos almacenados.

En el presente curso, el participante obtiene una vista general de los problemas de la seguridad informática; como es que ingresan los intrusos, las cuestiones del cómputo forense, las técnicas empleadas de ocultación de información utilizados por los cibercriminales. Gran parte de esto en un ambiente práctico.

AUDIENCIA

- Este curso beneficiará a los estudiantes interesados ??en aprender los fundamentos de la seguridad de la información, la seguridad de la red y la informática forense.

PRE REQUISITOS

- El requisito de edad para asistir a la capacitación o intentar el examen está restringido a cualquier candidato que tenga al menos 18 años de edad.

OBJETIVOS

- Describir los elementos que componen la seguridad en la infraestructura de las Tecnologías de Información y Comunicación.
- Reconocer las diferentes áreas que componen la Seguridad Informática y de la Información.
- Distinguir los fundamentos del Ethical Hacking, Cómputo Forense, Cibercrimen, Ciberdelitos, Técnicas de Ocultación, entre otros.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

EC-Council Certified Security Specialist ECSS:

- Número de preguntas: 50.
- Duración de la prueba: 2 horas.
- Formato de prueba: Opción múltiple.
- Ubicaciones de disponibilidad de exámenes: EC-Council Exam Portal.
- Puntaje de aprobación: 70%.

CONTENIDO

1. FUNDAMENTOS A LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN

2. FRENTE AMENAZAS

3. PUERTAS TRASERAS, VIRUS Y GUSANOS

4. INTRODUCCIÓN AL SISTEMA OPERATIVO GNU/LINUX

5. ROMPIMIENTO DE CONTRASEÑAS

6. CRIPTOGRAFÍA

7. SERVIDORES WEB Y APLICACIONES WEB

8. REDES INALÁMBRICAS

9. SISTEMAS DETECCIÓN DE INTRUSOS (IDS)

10. FIREWALLS Y HONEYPOTS

11. CICLO DE HACKEO

12. INTRODUCCIÓN AL HACKEO ÉTICO

13. RESUMEN DE REDES

14. PROTOCOLOS SEGUROS DE REDES

15. AUTENTICACIÓN

16. ATAQUE A REDES

17. BASTION HOST Y ZONA DESMILITARIZADA

18. SERVIDORES PROXIES

19. REDES PRIVADAS VIRTUALES

20. INTRODUCCIÓN A LA SEGURIDAD EN REDES INALÁMBRICAS

21. VOZ SOBRE PROTOCOLO DE INTERNET

22. FUNDAMENTOS DE COMPÚTO - FORENSE

23. MARCA REGISTRADA, DERECHOS DE AUTOR Y PATENTES

24. FUNDAMENTOS DE FORENSE EN ROUTERS Y REDES

25. FORENSE Y RESPUESTA A INCIDENTES

26. EVIDENCIA DIGITAL

27. COMPRENDIENDO WINDOWS, DOS, GNU/LINUX Y MACOS X

28. ESTEGANOGRAFÍA

29. ANÁLISIS DE BITÁCORAS

30. FORENSE EN COMPÚTO Y EN CORREO ELECTRÓNICO

31. INTRODUCCIÓN A LA CREACIÓN DE REPORTES DE INVESTIGACIÓN

32. ANALISTA FORENSE COMO PROFESIÓN

BENEFICIOS

- En comunicaciones, la seguridad de la información abarca la autenticación de confianza en mensajes que cubren la identificación de las partes, verificación y aprobación a la autorización de la información, a la no modificación de datos, y a no repudiar la comunicación o datos almacenados.