

# EC-Council Certified Security Specialist

Código: ECSS-001

**Propuesta de Valor:** EC-COUNCIL

**Duración:** 24 Horas Académicas



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, Cibercrimes, técnicas de ocultación, entre otros.



## CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

EC-Council Certified Security Specialist ECSS:

- Number of Questions: 50.
- Test Duration: 2 Hours.
- Test Format: Multiple Choice.
- Exam Availability Locations: EC-Council Exam Portal.
- Passing Score: 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 COMPUTO - 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 BITACORAS

30. FORENSE EN COMPUTO 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.