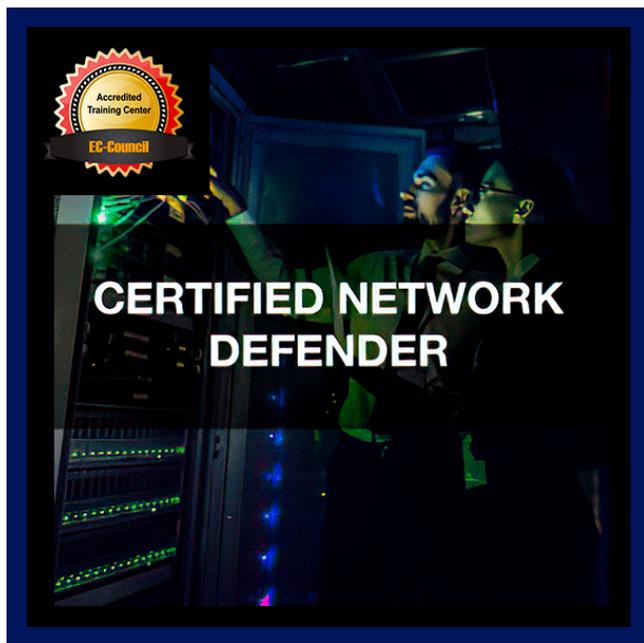


# Certificación CND (Certified Network Defender)

Código: CND-001

Propuesta de Valor: EC-COUNCIL

Duración: 40 Horas



Certified Network Defender (CND) es un programa integral de capacitación en certificación de seguridad de red integral, independiente del vendedor, práctico y dirigido por un instructor. Es un programa intensivo de laboratorio de habilidades basado en un análisis de trabajo-tarea y marco de educación en seguridad cibernética presentado por la Iniciativa Nacional de Educación en Seguridad Cibernética (NICE).

El curso de capacitación en seguridad de la red también se ha asignado a roles y responsabilidades laborales globales y a los roles laborales del Departamento de Defensa (DoD) para administradores de sistemas / redes. El curso está diseñado y desarrollado después de una extensa investigación de mercado y encuestas.

Certified Network Defender CND proporciona un enfoque integral para tratar con eficacia los problemas de seguridad en la red moderna de hoy.

## AUDIENCIA

- Administradores de red.
- Administradores de seguridad de red.
- Ingeniero de seguridad de redes.
- Técnicos de defensa de redes.
- Analista CND.
- Analista de seguridad.
- Operador de seguridad.
- Cualquiera que participe en operaciones de red.

## PRE REQUISITOS

- No hay pre-requisitos previos.

## OBJETIVOS

- Desarrollar capacidades prácticas para reaccionar en situaciones de la vida real que involucren la defensa de la red, al igual que la habilidad técnica necesaria para diseñar una red segura en su organización.
- Brindar la comprensión fundamental de la verdadera construcción de transferencia de datos, tecnologías de red y tecnologías de software para entender cómo operan las redes, que software está automatizando y cómo analizar la

materia.

- Preparar a los network administrators en temas de tecnologías y operaciones de seguridad de redes para obtener la preparación necesaria en Defensa Exhaustiva de seguridad de redes.
- Explicar cómo proteger, detectar y responder ante las amenazas en la red, al igual que los fundamentos de defensa de red, la aplicación de controles de seguridad de red, protocolos, dispositivos perimetrales, asegurar IDS, VPN y configuración de firewall, complejidad de network traffic signature, análisis y vulnerability scanning.

---

## CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

CND de Network Defender certificado:

- Número de preguntas: 100.
- Duración de la prueba: 4 horas.
- Formato de prueba: opción múltiple.
- Entrega de prueba: EXAMEN ECC.
- Prefijo de examen: 312-38 (EXAMEN ECC).

---

## CONTENIDO

1. ATAQUES DE RED Y ESTRATEGIAS DE DEFENSA
2. SEGURIDAD DE RED ADMINISTRATIVA
3. SEGURIDAD TÉCNICA DE LA RED
4. SEGURIDAD PERIMETRAL DE LA RED
5. ENDPOINT SECURITY-SISTEMAS WINDOWS
6. ENDPOINT SECURITY-SISTEMAS LINUX
7. SEGURIDAD DE PUNTO FINAL: DISPOSITIVOS MÓVILES
8. DISPOSITIVOS IOT DE SEGURIDAD DE PUNTO FINAL
9. SEGURIDAD DE APLICACIONES ADMINISTRATIVAS
10. SEGURIDAD DE DATOS
11. SEGURIDAD DE RED VIRTUAL EMPRESARIAL
12. SEGURIDAD DE RED EN LA NUBE EMPRESARIAL
13. SEGURIDAD DE REDES INALÁMBRICAS EMPRESARIALES
14. SUPERVISIÓN Y ANÁLISIS DE TRÁFICO DE RED

15. SUPERVISIÓN Y ANÁLISIS DE REGISTROS DE RED

16. RESPUESTA A INCIDENTES E INVESTIGACIÓN FORENSE

17. CONTINUIDAD DEL NEGOCIO Y RECUPERACIÓN ANTE DESASTRES

18. ANTICIPACIÓN DE RIESGOS CON GESTIÓN DE RIESGOS

19. EVALUACIÓN DE AMENAZAS CON ANÁLISIS DE SUPERFICIE DE ATAQUE

20. PREDICCIÓN DE AMENAZAS CON CYBER THREAT INTELLIGENCE

---

## ★ BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los estudiantes tendrán los conocimientos necesarios y la capacidad práctica para reaccionar ante situaciones del mundo real que involucren la defensa de una red, así como la adquisición de las habilidades técnicas adecuadas para diseñar una red segura en una empresa.