



# ExecuTrain

Impulsamos tu talento tecnológico



MICROSOFT

RED HAT

VIRTUALIZACIÓN

CIBERSEGURIDAD

DESARROLLO

OFFICE

BIG DATA

BLOCK CHAIN

BASES DE DATOS

GESTIÓN DE  
SERVICIOS IT

CLOUD  
COMPUTING

METODOLOGÍAS  
EN PROYECTOS

SISTEMAS  
OPERATIVOS

Y MÁS...



[www.executrain.com.mx](http://www.executrain.com.mx)



## ¿Por qué ExecuTrain?

ExecuTrain es un proveedor de entrenamiento corporativo a nivel internacional y líder mundial en la capacitación empresarial. Contamos con más de 30 años de Experiencia y con más de 75 mil personas capacitadas a nivel Nacional.

Te guiamos en la definición de tus requerimientos de capacitación, en las diferentes etapas:

- ✓ Detección de necesidades, evaluación de conocimientos, plan de capacitación y seguimiento posterior para elegir el plan de capacitación como tú lo necesitas.
- ✓ El **más amplio catálogo de cursos**, desde un nivel básico hasta los niveles de conocimientos más especializados.
- ✓ En ExecuTrain el material y la **metodología están diseñados por expertos en aprendizaje humano**. Lo que te garantiza un mejor conocimiento en menor tiempo.
- ✓ Tú puedes confiar y estar seguro del aprendizaje porque nuestro **staff de instructores es de primer nivel**, algunos de los cuales son consultores en reconocidas empresas.
- ✓ No pierdas tu tiempo, los cursos están diseñados para un aprendizaje práctico.

**Nuestro compromiso es que tú aprendas, si no quedas satisfecho con los resultados del programa, podrás volver a tomar los cursos hasta tu entera satisfacción o la devolución de tu dinero.**

## Modalidad de Servicio



### Cursos en Fecha Calendario

Súmate a nuestros grupos en fechas públicas.



### Cursos Privados

On site, en nuestras instalaciones o en línea con instructor en vivo.



### Autoestudio con soporte de instructor

Cursos en modalidad autoestudio, con acceso 24/7 a la plataforma de estudio, con soporte de instructor y foros de ayuda

**Duración: 40 horas**

## **Seguridad / Certified Network Defender (C | ND)**

La certificación Certified Network Defender (C | ND) de EC-Council es una credencial esencial, neutral respecto a proveedores, dirigida a todo administrador de TI y sistemas que necesite operar con una mentalidad orientada a la seguridad.

Los estudiantes aprenderán las habilidades críticas necesarias para defender sus redes y entornos operativos a lo largo de redes locales, endpoints, infraestructura en la nube, aplicaciones, OT y dispositivos móviles.

También adquirirán conocimientos sobre el análisis adecuado de registros (logs), monitoreo del tráfico de red, investigación y respuesta básica, así como continuidad del negocio y recuperación ante desastres.

Además, profundizarán en amenazas, analizarán la superficie de ataque y estudiarán la predicción de amenazas y la inteligencia de amenazas en relación con sus responsabilidades de administración y defensa.

A menudo conocido como blue teaming, los C | ND podrán aplicar estrategias de defensa y contramedidas en sus organizaciones, desempeñando un papel crítico no solo en la prevención de ataques, sino también en la detección, respuesta y remediación a medida que configuran redes y sistemas para operar de forma segura.

El programa C | ND cubrirá los conceptos y reforzará las habilidades mediante práctica hands-on en más de 100 laboratorios, realizados en máquinas objetivo reales.

Diseñado por expertos de la industria, el programa C | ND prepara a los defensores de redes con capacidades estratégicas, tecnológicas y operativas en seguridad de redes, permitiéndoles diseñar, desarrollar y mantener redes seguras.

### **Perfil de la audiencia**

- ✓ El curso está dirigido a estudiantes, profesionales de TI y a cualquier otro profesional de cualquier industria que esté planeando una carrera en ciberseguridad, así como a cualquier persona que desee iniciar su trayectoria dentro del blue team y enfocarse en la seguridad de redes.

### **Prerrequisitos**

Para participar en el programa Certified Network Defender (CND), los estudiantes deben contar con conocimientos fundamentales de conceptos de redes, ya que la seguridad de red constituye una habilidad básica esencial para cualquier profesional de ciberseguridad. Aunque el curso es adecuado para principiantes, se considera un programa profesional de nivel intermedio, por lo que resulta ideal para quienes trabajan como administradores de red, analistas de seguridad, ingenieros de red y roles relacionados que desean fortalecer sus capacidades en defensa de redes.



## Módulos

- Módulo 01: Network Attacks and Defense Strategies
- Módulo 02: Administrative Network Security
- Módulo 03: Technical Network Security
- Módulo 04: Network Perimeter Security
- Módulo 05: Endpoint Security – Windows Systems
- Módulo 06: Endpoint Security – Linux Systems
- Módulo 07: Endpoint Security – Mobile Devices
- Módulo 08: Endpoint Security – IoT Devices
- Módulo 09: Administrative Application Security
- Módulo 10: Data Security
- Módulo 11: Enterprise Virtual Network Security
- Módulo 12: Enterprise Cloud Network Security

- Módulo 13: Enterprise Wireless Network Security
- Módulo 14: Network Traffic Monitoring and Analysis
- Módulo 15: Network Logs Monitoring and Analysis
- Módulo 16: Incident Response and Forensic Investigation
- Módulo 17: Business Continuity and Disaster Recovery
- Módulo 18: Risk Anticipation with Risk Management
- Módulo 19: Threat Assessment with Attack Surface Analysis
- Módulo 20: Threat Prediction with Cyber Threat Intelligence



## Examen de Conocimientos – Certified Network Defender (C | ND) Exam

El proceso de certificación del Certified Network Defender (C | ND) culmina con un examen oficial diseñado por EC-Council para validar que el participante domina las habilidades fundamentales de defensa de redes, monitoreo, análisis, respuesta a incidentes y gestión de riesgos. El examen corresponde al código 312-38, tiene una duración total de 4 horas y se presenta a través del Portal de Exámenes de EC-Council, lo que permite que los candidatos lo realicen en modalidad supervisada en línea. El formato es de preguntas de opción múltiple, en las cuales el aspirante debe demostrar su capacidad para identificar amenazas, aplicar controles de seguridad, interpretar tráfico y registros de red, implementar contramedidas y responder adecuadamente a incidentes de ciberseguridad.

Este examen exige que el estudiante aplique los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos durante el curso, especialmente mediante los más de 100 laboratorios incluidos en el programa, garantizando que los profesionales certificados puedan ejecutar funciones reales de un defensor de red en entornos empresariales complejos.

- Código del examen:
  - 312-38
- Duración:
  - 4 horas
- Disponibilidad:
  - Portal de Exámenes de EC-Council
- Formato del examen:
  - Opción múltiple