

# Cybersecurity Operations

## Habilidades en Ciberseguridad Corporativa

### Descripción del curso

Este curso presenta los conceptos y las destrezas de seguridad centrales que se necesitan para supervisar y solucionar los problemas de las redes de equipos y ayudar a garantizar la integridad de los dispositivos y los datos.

### Resultado del Aprendizaje

Los estudiantes serán capaces de instalar máquinas virtuales para crear un entorno seguro para la implementación y el análisis de los eventos de amenazas de ciberseguridad. Explicar el rol del analista de operaciones de ciberseguridad en la empresa. Explicar las funciones y las características del S.O Windows y Linux necesarias para el análisis de ciberseguridad. Evaluar alertas de seguridad de la red.

### Contenido

1. Peligro
2. Combatientes de la ciberdelincuencia.
3. Sistema Operativo Windows
4. Descripción general de Linux
5. Protocolos de red
6. Protocolo de Internet (IP) y Ethernet
7. Principios de la seguridad de red
8. Protocolo de resolución de direcciones
9. Capa de transporte
10. Servicios de red
11. Dispositivos de comunicación por redes
12. Infraestructura de seguridad de la red
13. Los atacantes y sus herramientas
14. Amenazas y ataques comunes
15. Observación de la operación de red
16. Ataque a las bases
17. Un ataque a lo que hacemos
18. ¿Qué es la defensa?
19. Control de acceso
20. Inteligencia de amenazas
21. Criptografía
22. Protección de terminales
23. Evaluación de vulnerabilidades en terminales
24. Tecnologías y protocolos
25. Datos de seguridad de la red
26. Evaluación de alertas
27. Trabajo con datos de seguridad de la red
28. Análisis y respuesta de incidentes e informática forense digital



**Duración:** 60 horas



**Requisitos:** Conceptos básicos de los Sistemas Windows y Linux. Comprensión básica de las redes informáticas.



**Logros:** Certificado de aprobación, voucher de descuento del 58% para el examen de certificación e [Insignia CISCO](#)