

CURSO

Redes para Ciberseguridad

"Tu red es tu fortaleza. Hazla impenetrable"

¿Por qué este curso?

En un mundo cada vez más digitalizado, es fundamental asegurar tu sistema operativo para la protección de tus datos y aplicaciones de posibles amenazas blindando así tu infraestructura digital. Obtendrás una sólida base en la administración y seguridad de sistemas operativos Linux Debian.

Contenido Programático

- Ciberseguridad: Conceptos claves.
- Importancia del cálculo de los niveles de riesgo en ciberseguridad.
- Redes de computación voz y datos.
- Clasificación de las redes de voz y datos.
- Consideraciones OSI de ISO Vs modelo del Internet.
- Especificaciones técnicas de equipamiento de seguridad basado en software libre.
- Indicadores de gestión de ciberseguridad basados ISO 27032.
- Protocolo de comunicaciones.
- Internet protocolo/ protocolo de control de transmisión (TCP/IP).
- Direcciones IP / clasificación.
- Puertos y servicios seguros.
- Subnetting.
- Servicios de red convencionales (DNS/DHCP).
- Diagnóstico de redes de voz y datos de acuerdo con capas del modelo OSI.
- Saludos de tres vías (Try Way Handshake).
- Laboratorio comandos consola Linux Debian.
- Herramientas para el diagnóstico de redes de voz y datos de acuerdo con capas del modelo OSI.
- Laboratorio: comandos de redes en Debian Linux.
- Laboratorio: TCPDUMP/ IPATRAF.
- Laboratorio: NMAP.
- Laboratorio: ZNMAP/NMAP.
- Principales vectores de ataques a redes de Voz y datos.
- Caracterización de redes de voz y datos con Wireshark.
- Diseños de arquitectos de seguridad basadas en Software libre:
- (Firewall/ISD/PROXYS/ BALANCEADORES/ SIEM/VPN) .

Beneficios para los Participantes

Podrán adquirir habilidades prácticas para asegurar sistemas Linux y mantener un entorno seguro para configurar, administrar y proteger sistemas Linux Debian mediante ejercicios prácticos y casos de uso reales.

Dominarán la línea de comandos y las herramientas esenciales para su administración, familiarizándose con los comandos y utilidades de la terminal, lo que les permitirá gestionar eficientemente los sistemas linux.

Obtendrán una valiosa ventaja en el mercado laboral, motivado a que la demanda de profesionales con conocimientos en seguridad de linux está en constante crecimiento.

Interacción con un facilitador experto, lo que permitirá resolver dudas y obtener información valiosa.

Detalles del curso

Fecha: Por definir

Duración: 16 horas/2 días

Modalidad: Presencial Teórico-Práctico.

Facilitador: Jenny Vallenilla

Requisitos previos: Conocimientos en el área de telecomunicaciones