



Contenidos

Este programa de capacitación contempla:

Recopilación y análisis de información

- Footprinting
- Fingerprinting
- Google fu
- OSINT
- HUMMIT
- Ingeniería Social
- Anonimato en la Red

Escaneo y enumeración

- Conceptos introductorios
- Técnicas de escaneo
- Enumeración http y https
- IDS and Firewall Scanning
- Enumeración SNMP, LDAP, NTP, SMTP

Criptografía

- Introducción y algoritmos clásicos
- Algoritmos de clave simétrica y asimétrica
- Certificados digitales y PKI
- Blockchain

Ataque a redes de datos

- Introducción y análisis de tráfico
- Ataques ARP y capa de transporte
- Ataque a capas 2,3 y 4
- Python y scapy para pentesting
- Ataques LAN y WAN sobre ipv6
- Ataque a comunicaciones Wireless
- Ataques (SMTP, DNS, DHCP, SMB, SSH, RDP)

Explotación de Aplicaciones y Servicios

- Análisis de Vulnerabilidades
- Explotación de vulnerabilidades
- Post-Explotación
- PowerShell
- Ataques a contraseñas

Active Directory ataques y contramedidas

- Vector de ataque inicial (LLMR poisoning, Capturing NTLM. SMB Relay)
- Post-Compromise Enumeration
- Post-Compromise Attack.
- Contramedidas.

Auditoria Web

- Introducción
- Footprinting Web y Certificados
- Vulnerabilidades del lado del cliente
- Vulnerabilidades del lado del servidor
- Análisis de escáneres web
- Metodologías de Auditorías Técnicas

Hardening de Sistemas Operativos y Redes

- Mecanismos de Protección en Sistemas Windows
- Mecanismos de Protección en Sistemas GNU/Linux
- Protección en capa de aplicación y servicios
- Hardening de Redes



Técnico en Ciberseguridad

El más completo y práctico del país...

Objetivo

Reconocer de forma activa las diferentes tecnologías y herramientas para localizar y clasificar los posibles vectores de ataques a infraestructuras y aplicaciones, mediante ejercicios prácticos, así cómo el efectivo despliegue de contramedidas para securizar estos ambientes.

Dirigido a

Entusiastas de la seguridad informática que deseen ampliar sus conocimientos, estudiantes, ingenieros informáticos , de telecomunicaciones, auditores y administradores de TI que deseen ampliar sus conocimientos en temas de Ciberseguridad

Metodología

Curso 100% virtual, streaming en vivo, con ejercicios prácticos con laboratorios basados en máquinas virtuales y trabajos extra clase para reforzar contenido y práctica.

Incluye

- 8 máquinas virtuales para laboratorios.
- 72 horas de capacitación con alto contenido práctico.
- Camiseta y calcomanías.
- Certificado de participación



Técnico en Ciberseguridad

El más completo y práctico del país...

Requisitos

- Equipo con acceso a internet y al menos 8 GB de RAM.
- 100 GB libres en disco para las máquinas virtuales.

Horarios de curso

- Inicio Jueves 22 de Julio.
- De 6.30 p.m. a 9:30 p.m.

Duración

- El curso tiene una duración de 6 meses y medio en clases de 3 horas por semana y esfuerzo adicional de 2 horas más por parte del estudiante.

72

Horas

80% PRACTICO

20% TEORICO

Instructores

Gustavo Román R. 

Marco Alvarado D. 



Contenidos

Seguridad en Dispositivos Móviles

- Pentesting en Android
- Pentesting en IOS
- Caso práctico

Seguridad IoT y Hardware Hacking

- Introducción al paradigma IoT
- Comunicaciones en el IoT
- OWASP IoT
- Seguridad en Hardware
- Arduino orientado a la seguridad

Análisis de Malware

- Introducción
- Análisis estático básico
- Análisis dinámico
- Sandboxing

Introducción al Análisis Forense

- Análisis de Red, imágenes y documentos.
- Análisis Forense en Sistemas Windows
- Análisis Forense en Sistemas Linux

Ciberinteligencia y Respuesta a Incidentes

- Herramientas y fuentes de inteligencia
- Investigación de amenazas con Cyber Threat Intelligent (CTI)
- OPSEC para análisis de inteligencia
- Respuesta a Incidentes

Gestión de Ciberseguridad

- Privacidad por diseño y privacidad por defecto
- Seguridad por defecto
- Análisis de Riesgo e Impacto
- Gobierno de Ciberseguridad (Disciplinas de valor del negocio y Disciplinas de valor de Ciberseguridad)



Inscripción

Consulta por descuentos especiales para grupos de 3 o más personas de la misma empresa. Damos garantía de Aprendizaje

Matricula \$60 dólares

Precio \$100 + iva por mes.

Contacto: +506 83342943  / Info@crlabsec.com

Inscripción en el siguiente link:

<http://bit.ly/MatriculaCrlabsec>



Comentarios de nuestros exalumnos ->

