



EXPERTO EN CIBERSEGURIDAD

LULOPY CORPORATIVO

Vulnerabilidades expuestas, sistemas protegidos

Website
www.lulopy.com 

Fortaleciendo la Ciberseguridad con Talento y Tecnología

Descubre cómo nuestro programa transforma profesionales en expertos de ciberseguridad mediante tecnología de vanguardia, formación especializada y metodologías probadas.

En nuestro programa de Ciberseguridad, transformamos talento en expertise para proteger organizaciones. Formamos profesionales capaces de enfrentar los desafíos digitales actuales mediante formación especializada, herramientas tecnológicas avanzadas y metodologías adaptadas a las necesidades del mercado.

Creemos en la ciberseguridad como pilar estratégico para el crecimiento sostenible de empresas en la era digital.

¿COMO APRENDEMOS?

Nuestra formación es 100% virtual, ofreciéndote la flexibilidad de estudiar desde cualquier lugar. Durante 8 meses tendrás acceso permanente a nuestra plataforma Lulopy con todo el material de estudio, complementado con clases en vivo de expertos y acceso a las grabaciones de todas las sesiones para un aprendizaje sin límites.



¿QUE VAS A APRENDER?

Este programa de 'Experto en Ciberseguridad' está diseñado para profesionales y técnicos con conocimientos previos en el área. Está orientado a quienes desean especializarse en seguridad ofensiva (hacking ético avanzado, explotación de vulnerabilidades y pentesting en infraestructuras, redes y aplicaciones) y defensiva (detección y respuesta a incidentes, hardening de sistemas, gestión SOC, análisis forense y criptografía avanzada).

Objetivos principales



Kali Linux



Wireshark



Metasploit



Splunk



¡DA EL SALTO DEFINITIVO!

Este programa es el impulso que necesitas para dar un gran salto en tu carrera y convertirte en un experto en ciberseguridad. Aprenderás a dominar técnicas ofensivas y defensivas aplicadas en entornos reales, preparándote para proteger infraestructuras críticas y liderar estrategias de seguridad con impacto tangible.

Tecnología a usar

- ✓ Nessus
- ✓ Burp Suite
- ✓ Autopsy / FTK Imager
- ✓ OpenVAS

Desarrolla habilidades para diseñar, implementar y gestionar soluciones de ciberseguridad con capacidad de transformar la resiliencia digital de las organizaciones.



PLAN DE ESTUDIOS

Este programa forma expertos en ciberseguridad con habilidades técnicas y estratégicas. Cubre análisis de vulnerabilidades, protección de redes, respuesta a incidentes y normativas de seguridad, combinando teoría con prácticas en entornos reales. Los alumnos aprenderán a usar herramientas profesionales, implementar controles de seguridad y desarrollar estrategias para proteger organizaciones frente a ciberamenazas actuales.

Módulos

Módulo I: Hacking Ético Avanzado y Metodologías • Repaso de fases de pentesting y metodologías (PTES, OSSTMM) • Footprinting y Fingerprinting avanzado con herramientas OSINT Análisis de vulnerabilidades con escáneres avanzados (Nessus, OpenVAS) • Explotación de vulnerabilidades complejas y bypass de controles de seguridad.

Módulo II: Pentesting de Infraestructura y Redes • Pentesting de redes inalámbricas (Wi-Fi, Bluetooth) Ataques a infraestructura de red (MPLS, BGP, SDN) Pentesting de dispositivos IoT y sistemas embebidos.

Módulo III: Pentesting Web y Aplicaciones (API, Móviles) Vulnerabilidades web avanzadas (Deserialización insegura, SSRF, XXE) Pentesting de APIs RESTful y SOAP Análisis de seguridad de aplicaciones móviles (Android, iOS)

Módulo IV: Seguridad Defensiva y Hardening Avanzado • Defensa contra ataques persistentes avanzados (APT) Hardening de sistemas operativos (Windows Server, Linux) y bases de datos Implementación de controles de seguridad avanzados (EDR, DLP, NAC).

Módulo V: Detección y Respuesta a Incidentes (IRP y SOC) Diseño e implementación de un Security Operations Center (SOC) Análisis de logs y correlación de eventos con SIEM (Splunk, ELK Stack, Wazuh) Manejo de incidentes de ciberseguridad (identificación, contención, erradicación, recuperación).

Módulo VI: Análisis Forense Digital y Respuesta a Incidentes • Adquisición de evidencias forenses en diferentes entornos (sistemas, red, cloud) Análisis forense de sistemas operativos (Windows, Linux, macOS) • Recuperación de datos y análisis de archivos eliminados.

Módulo VII: Criptografía Aplicada y Seguridad de Datos • Criptografía de clave pública y privada avanzada • Protocolos criptográficos (TLS 1.3, SSH, IPsec) Gestión de claves y certificados (PKI).

Módulo VIII: Proyecto Integrador de Ciberseguridad • Desarrollo de un caso práctico completo que involucre seguridad ofensiva, defensiva y forense. • Simulación de un ataque real, desde el reconocimiento hasta la postexplotación. Implementación de medidas defensivas y configuración de herramientas de monitoreo.

ELECTIVAS

Podrás especializarte aún más con electivas avanzadas en Hacking Ético y Seguridad en la Nube. Estas materias te permitirán dominar técnicas profesionales de pentesting y proteger infraestructuras cloud, ampliando tus oportunidades en áreas críticas de la ciberseguridad moderna.

Fórmate para los roles más demandados en ciberseguridad: Pentester Profesional, Analista SOC y Arquitecto de Seguridad.

A través de clases prácticas con expertos y simulaciones de ataques reales, desarrollarás las habilidades que las empresas necesitan.

Contactanos

Para brindarte más información



Telefono
+57 302 7449130



Email
comercial@lulopy.com



Website
www.lulopy.com



Oficina
Cra 19 #71a - 23, Barrios Unidos

