CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2024

CERTIFICADO

Otorgado a

JOHN RAUL ROMERO BERTO

Por haber aprobado el curso de

CIBERSEGURIDAD: ETHICAL HACKING

Realizado del 19 de octubre al 09 de noviembre del presente, con una duración de 16 horas.

Lima, noviembre de 2024

Mag. Ing. Rubén Arturo Borja Rosales
JEFE OTI - UNI

N° Certificado: 016 - 0124453

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 09/12/2024 11:08:28-0500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

Temario del Curso:

CIBERSEGURIDAD: ETHICAL HACKING

- Conceptos básicos.
- Despliegue de los ambientes de pruebas.
- Fundamentos de la seguridad informática.
- Tipos de amenazas y vulnerabilidades.
- Introducción a la recopilación de información.
- Herramientas de recopilación pasiva y activa.
- Concepto y objetivos de la enumeración.
- Herramientas y técnicas de enumeración de redes.
- Enumeración de servicios y sistemas operativos.
- Vulnerabilidades comunes utilizadas para escalar privilegios.
- Herramientas de escalamiento de privilegios en Kali Linux.
- Técnicas de post-explotación.
- Uso de pivoting para acceder a redes internas.
- Herramientas para pivoting en Kali Linux.
- Herramientas para ataques de fuerza bruta.
- Técnicas de mitigación y defensa.
- Estudios de caso y ejemplos prácticos.
- Herramientas para el escaneo y análisis de redes.
- Identificación y evaluación de vulnerabilidades.
- Recomendaciones y soluciones de seguridad.
- Técnicas de análisis de vulnerabilidades en aplicaciones web.
- Herramientas específicas para el análisis web.
- Mitigación de vulnerabilidades en aplicaciones web.
- Importancia de la generación de informes en ciberseguridad.
- Estructura y contenido de un informe de seguridad
- Herramientas para la generación de informes.
- Presentación de hallazgos y recomendaciones.
- Simulacros de examen basado en certificaciones actuales.
- Consejos y técnicas de estudio.

Nota final: **20 (Veinte)**

N° Certificado: 016 - 0124453