CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2024

CERTIFICADO

Otorgado a

JAVIER ESTEBAN CASTILLO TINTA

Por haber aprobado el curso de

CIBERSEGURIDAD: PENTESTING CONTRA APLICACIONES WEB

Realizado del 20 de octubre al 10 de noviembre del presente, con una duración de 16 horas.

Lima, diciembre de 2024

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

N° Certificado: 016 - 0125770

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por: BORJA ROSALES Ruben Arturo FAU 20168004359 hard
Motivo: En señal de conformidad
Fecha: 09/12/2024 11:23:16-0500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

CTIC UNI

Temario del Curso:

CIBERSEGURIDAD: PENTESTING CONTRA APLICACIONES WEB

- Introducción al pentesting web.
- Conceptos esenciales de la arquitectura web.
- Tipos de vulnerabilidades en aplicaciones web.
- OWASP Top 10 2021.
- Configuración de entornos de pruebas (Burp Suite y laboratorios de PortSwigger).
- Explotación de vulnerabilidades XSS e inyección SQL.
- Técnicas de explotación.
- Mitigación.
- Cross-Site Scripting (XSS).
- Tipos de XSS (Reflejado, Almacenado, DOM-based).
- Fuerza bruta y manipulación de cookies.
- Fuerza bruta en autenticación.
- Técnicas de manipulación de cookies.
- Vulnerabilidades de autenticación y control de accesos.
- Vulnerabilidades en la carga de archivos (File Upload Vulnerabilities).
- Clickjacking.
- Vulnerabilidades basadas en DOM.
- Otras vulnerabilidades críticas.
- Server-Side Request Forgery (SSRF).
- Inyección de Comandos del Sistema (OS Command Injection).
- Deserialización Insegura (Insecure Deserialization).
- Escalamiento de privilegios.
- Vulnerabilidades en API.

Nota final: 19 (Diecinueve)

N° Certificado: 016 - 0125770