CTIC UNI

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

CENTRO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

Programa de Iniciación Tecnológica PIT - 2023

CERTIFICADO

Otorgado a

ANDY FRANCO AGUILAR CORONEL

Por haber participado en el curso de

CIBERSEGURIDAD PARA APLICACIONES WEB

Realizado del 31 de enero al 16 de febrero del presente, con una duración de 24 horas académicas.

Lima, marzo de 2023

Mag. Ing. Rubén Arturo Borja Rosales
DIRECTOR CTIC - UNI

N° Certificado CTIC D015 - 0000629

UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

CENTRO DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES

CTIC UNI

Temario del Curso:

CIBERSEGURIDAD PARA APLICACIONES WEB

1. Principios de la seguridad de la información
2. Conceptos básicos de hacking
3. Virtualización de laboratorios de entrenamiento
4. Metodología CEH
5. Introducción a la seguridad en las fases del ciclo de vida del desarrollo de aplicaciones web
6. Amenazas y vulnerabilidades
7. Análisis dinámico / herramientas de análisis de seguridad
8. Análisis estático / herramientas de análisis de seguridad
9. Top 10 - Owasp (01/02)
   - Pérdida de control de acceso
   - Fallas criptográficas
   - Inyecciones
   - Diseño inseguro
   - Configuración de seguridad incorrecta
10. Top 10 - Owasp (02/02)
    - Componentes vulnerables y desactualizados
    - Fallas de identificación y autentificación
    - Fallas en el software y en la integridad de los datos
    - Registro y monitoreo insuficientes
    - Server - side request forgery (SSRF)
11. Seguridad en el desarrollo y en la nube
12. Reporte de auditoria
13. Logs y forense a los servidores

Nota final: 18.67

N° Certificado CTIC D015 - 0000629