

José Eduardo Arrucha Álvarez

IT Student | Jr. Cybersec Analyst | CTF Player

Último semestre TI, apasionado por la ciberseguridad y el pentesting web. Protección de infraestructuras críticas.



jose.arruchaal@alumno.buap.mx



2213317079



Puebla, México



is0l3d.github.io



linkedin.com/in/arruchaeduardo



FORMACIÓN

Ingeniería en Tecnologías de la Información
Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

EXPERIENCIA

Participante CTF

McSec CTF | HackMex CTF | Hack Defender

Detalles

- Competiendo desde 2017, obteniendo el 2.º lugar de manera individual en 2017 y 2022 en eventos organizados por la empresa Mission Critical Security. En 2023, formé parte del primer equipo multidisciplinario de mi universidad, logrando alcanzar la final nacional en el HackDef 7 en Monterrey, Nuevo León con el equipo "Code Warriors". En 2024 integré el equipo "Sn00.py", repitiendo el logro durante el HackDef 8 celebrado en Guadalajara, Jalisco.

Diseño de Retos CTF – FEPRO 2023

McSec | EC-Council | BUAP

Detalles

- En el marco de la Feria de Proyectos 2023, diseñé retos tipo Capture The Flag en colaboración con EC-Council y MCSec. Desarrollé webs específicas containerizadas en Docker, estas exponen vulnerabilidades XSS (Cross-Site Scripting), utilicé Selenium para crear bots que simulan el comportamiento de un administrador web.

Miembro del Comité Organizador - CLIHC

User Experience Professionals Association

11/2023

Detalles

- Participé en la organización del Industry Day durante la XI Conferencia Latinoamericana de Interacción Humano-Computadora (CLIHC 2023) celebrada en la ciudad de Puebla, el evento reunió a expertos, académicos y profesionales de la industria en el campo de la interacción humano-computadora. Coordiné actividades, conferencias y talleres, además de la interacción con empresas y patrocinadores.

HABILIDADES

Web Penetration Testing

OWASP Top 10

Linux

Python

Cyberintelligence

SQL

Red Team Strategies

Blue Team Strategies

Secure Web Development

Incident Response

PROYECTOS

MOBI BUAP (01/2023 - 12/2023)

- Contribuí al diseño y desarrollo de la base de datos (SQL) para el sistema de control de la entrada y salida de bicicletas y motocicletas en el campus de Ciudad Universitaria.

Artículo sobre Hacking Ético y Ciberseguridad (06/2024 - Presente)

- Me encuentro escribiendo un artículo que explora temas clave de ciberseguridad, como la protección de infraestructuras digitales, las amenazas cibernéticas comunes, y los roles de los hackers. Incluyo un análisis de herramientas defensivas, vulnerabilidades en el entorno web, y las principales estrategias para su defensa.

Club de Hacking Ético Sn00.py (06/2024 - Presente)

- Junto con mi equipo, creamos un espacio para que estudiantes interesados en ciberseguridad aprendan habilidades en un entorno colaborativo. Cada semana, organizamos sesiones en vivo donde resolvemos desafíos CTF de distintas fuentes, desde plataformas como Hack The Box, Try Hack Me, Port Swigger Academy y repositorios de CTF disponibles en GitHub.

CERTIFICACIONES

Google Cybersecurity Professional (2024)

Ionic: Desarrollo en iOS, Android con Angular (2024)

IDIOMAS

Español

Native or Bilingual Proficiency

Inglés

Professional Working Proficiency