

Henry Pacheco (H3n)

Desarrollador Backend & Linux

Colombia · Email: h3n.eth@gmail.com · GitHub: github.com/h3n-x · Portfolio: h3n-x.netlify.app

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador enfocado en administración de sistemas Linux, automatización de infraestructura mediante Bash y construcción de servicios backend en Python. Experiencia práctica en creación de herramientas de línea de comandos, modularización, hardening de sistemas y despliegues estables en producción.

PROYECTO DESTACADO

ArchForge · Toolkit Modular de Post-instalación y Hardening

v0.3.0 · Activo

Bash, Arch Linux, systemd, nftables, Git · github.com/h3n-x/archforge

- Diseñé e implementé una arquitectura modular por dominios (seguridad, red, energía, servicios) para automatizar la configuración inicial de Arch Linux sin errores manuales.
- Incorporé modo dry-run para simulación segura de comandos antes de ejecutar cambios destructivos en el sistema.
- Automatización de respaldos por sesión de dotfiles y archivos en /etc con rollback preventivo.

EXPERIENCIA TÉCNICA

Desarrollo Independiente & Automatización

2023 – Presente

Desarrollador de Software · Remoto

- Construcción de scripts y herramientas de aprovisionamiento automatizado e idempotente para sistemas Linux.
- Desarrollo de servicios backend ligeros y herramientas CLI para optimización de tareas operativas locales.
- Configuración y mantenimiento de entornos reproducibles mediante dotfiles y daemons de systemd.

Proyectos Open Source en GitHub

2022 – Presente

Colaborador y Mantenedor de Código Abierto

- Publicación y mantenimiento de repositorios abiertos con documentación exhaustiva y control de versiones semántico.
- Adopción de estándares de commits estructurados, gestión de issues y releases verificadas.

HABILIDADES TÉCNICAS

Sistemas & Linux: Arch Linux, Bash, systemd, nftables, Linux CLI

Herramientas: Git, GitHub, Vim, SSH, Entornos Reproducibles

Backend & Lenguajes: Python, APIs REST, MySQL, PostgreSQL

Seguridad: Linux Hardening, Detección de Incidentes, Firewalling

FORMACIÓN & CERTIFICACIONES

Ingeniería de Sistemas <i>Educación Universitaria Superior · Colombia</i>	En curso
Certificado Profesional en Ciberseguridad (Google) <i>Google (vía Coursera) · Redes, Linux, SQL, Detección de Amenazas</i>	2024
Personalización y Hardening de Entornos Linux <i>Hack4U (Savitar)</i>	2023
Oracle Next Education (ONE) — Especialización Backend <i>Oracle & Alura Latam</i>	2023