DAVID CESAR NICANOR Y GARCIA

Puebla | 244-147-1657 | davidnicanor600@gmail.com | **LinkedIn** | **GitHub**

CLOUD & DEVOPS ENGINEER | INFRAESTRUCTURA AWS | SOFTWARE ENGINEER

PERFIL PROFESIONAL

Egresado de Ingeniería en Tecnologías de la Información especializado en infraestructura Cloud de AWS y administración Linux. Apasionado por DevSecOps, diseñando arquitecturas escalables (Terraform, Docker, Kubernetes) y automatizando pipelines CI/CD para asegurar despliegues seguros y de alta disponibilidad.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Frontend Developer (Pasante) | **Full Stack (fstack-tech)** | *Agosto 2025 – Febrero 2026*

- Desarrollo de interfaces de usuario dinámicas con React.
- Manejo de servicios backend mediante contenedores Docker.
- Integración de aplicaciones con AWS S3 y consumo de APIs en Amazon DynamoDB.
- Control de versiones con Git/GitHub dentro de un entorno AWS Serverless.

EXPERIENCIA COMO DESARROLLADOR INDEPENDIENTE

Portafolio Personal Cloud-Native (Arquitectura Serverless) |(https://dstfkutkn53kr.cloudfront.net/) AWS, Astro, React, GitHub Actions | Julio 2026

- Desplegué un portafolio web de alto rendimiento en AWS (S3, CloudFront), logrando latencia ultra baja y escalado a costo cero.
- Automaticé despliegues a AWS S3 y CloudFront usando GitHub Actions, logrando sincronización continua y reducción de tiempos de entrega.

Cloud & DevOps Engineer (Proyecto de Tesis: Kuro Custom) | AWS, Terraform, Ansible, Kubernetes | Agosto 2025 – Octubre 2026

- Aprovisioné una infraestructura de alta disponibilidad Multi-AZ en AWS (VPC, EC2, ALB, RDS) mediante módulos de Terraform, asegurando idempotencia y erradicando la desviación de configuración (Configuration Drift).
- Orquesté un clúster Kubernetes multinodo (Django/Astro) utilizando kubeadm y Calico CNI, implementando autoescalado horizontal (HPA) para expandir dinámicamente de 2 a 5 réplicas ante la saturación de CPU.
- Estandaricé los nodos Ubuntu 24.04 LTS con Ansible y desarrollé pipelines CI/CD (GitHub Actions) con accesos SSH efímeros (Just-In-Time), logrando despliegues sin interrupciones y reduciendo el MTTR ante desastres a menos de 4 minutos.
- Implementé observabilidad integral con Prometheus y Grafana, validando la resiliencia del sistema y el autoescalado mediante pruebas de estrés con Apache JMeter (30,000 peticiones concurrentes), manteniendo latencias sub-segundo y una tasa de éxito superior al 99.98%.

E-commerce "Nordika" (Arquitectura Headless) (Demo en vivo: https://nordika-frontend-p.vercel.app/) | Astro, React, Django, PostgreSQL, Render, Neon Tech | Enero 2025 – Presente

- Desarrollé una API robusta (Django/PostgreSQL) para una plataforma headless escalable, enfocada en la gestión dinámica de inventarios.
- Integré pasarelas de pago y generación automatizada de guías de envío mediante la API de SkydropX.

COMPETENCIAS TÉCNICAS Y BLANDAS

Blandas: Resolución de problemas complejos | Aprendizaje autodidacta | Trabajo colaborativo | Metodologías ágiles (Scrum) | Comunicación efectiva.

Cloud & DevOps: AWS (EC2, VPC, RDS, S3, IAM), Terraform, Ansible.

Sistemas & Contenedores: Administración Linux (Fedora/Ubuntu, CLI nativa), Bash/ShellScript, Docker, Kubernetes.

Integración & Redes: CI/CD (GitHub Actions), Git, Redes TCP/IP (Subnetting, DNS, NAT), Ciberseguridad base (IAM, UFW).

Desarrollo: Python (Django), TypeScript (React, Astro), PostgreSQL, APIs REST.

EDUCACIÓN COMPLEMENTARIA Y CERTIFICACIONES

Ingeniería en Tecnologías de la Información | BUAP | (Defensa de tesis proyectada: Octubre - Noviembre 2026).

AWS Solutions Architect – Associate | Certificado Scrum Foundation: CertiProf.

Graduado de AWS Academy y Cloud Quest: Security, Developing, Cloud Foundations, Cloud Practitioner, Solutions Architect.

Capacitación Google Cloud Engineer (CPFIA - 80 horas) | (Finalización esperada: Diciembre 2026).

Preparación técnica activa: Administrador Certificado de Kubernetes (CKA) y HashiCorp Terraform Associate.

IDIOMAS

Español (Nativo) | Inglés (B1)