

Rayluis Uscanga Delgado

Veracruz, Ver | rayluis_ud@hotmail.com | 229 930 5817 | linkedin.com/in/rayluis-ud

Educación

Instituto Tecnológico de Veracruz, Concurrencia Computacional Aplicada en Ingeniería en Sistemas Computacionales – Veracruz, Ver, MEX Ago 2021 – Dic 2026

Experiencia

Desarrollador Web y Responsable de Publicidad Digital, REMAIN – Veracruz, México Ene 2023 – presente

- Diseño, desarrollo y mantenimiento del sitio web oficial de la empresa utilizando HTML, CSS, PHP y MySQL.
- Gestión de campañas de publicidad digital y presencia en redes sociales (Facebook, Instagram y Google).
- Creación de contenido visual y publicitario adaptado al rubro industrial de mantenimiento, rampas y cortinas.
- Optimización de la visibilidad digital de la empresa, aumentando el alcance y profesionalismo de su imagen en línea.
- Administración del dominio, hospedaje y configuración técnica del sitio web.
- Colaboración directa con el área operativa para alinear la estrategia digital con los servicios ofrecidos.

Proyectos

Implementación de Infraestructura Cloud y Automatización (DevOps)

- Despliegue de un clúster de Kubernetes de dos nodos en GCP (Compute Engine) para la orquestación de servicios escalables.
- Construcción de imágenes Docker personalizadas y configuración de manifiestos YAML (Deployments, Services, Ingress) para la automatización de despliegues.
- Implementación de infraestructura como código (IaC) mediante Ansible para la provisión y configuración automatizada de entornos.
- Integración de prácticas DevOps enfocadas en contenedores, despliegues reproducibles y ambientes de alta disponibilidad.

Red Blockchain Distribuida (Hyperledger Besu)

- Configuración y despliegue de una red privada de 4 nodos utilizando Hyperledger Besu para la gestión inmutable de registros en entornos académicos.
- Implementación de la arquitectura de red necesaria para asegurar la integridad y sincronización de datos en ambientes distribuidos.
- Pruebas de concepto sobre la seguridad y escalabilidad de nodos en infraestructuras locales.

Despliegue de Infraestructuras Críticas (IaaS y SaaS)

- Implementación de servicios de infraestructura con OpenStack, Microsoft Azure y Proxmox en entornos Debian y Ubuntu.
- Despliegue de una nube privada para la gestión de instancias virtuales y contenedores, optimizando el uso de recursos de hardware.
- Configuración manual de interfaces de red e implementación de túneles Cloudflare para la exposición segura de servicios y gestión de redes virtuales.

Word Rush: Ingeniería de Sistemas y Lógica de Juego

- Desarrollo integral de un videojuego tipo Tower Defense en Unity (C#) utilizando una estética low-poly.
- Programación de algoritmos para la gestión de hordas, sistemas de defensa y optimización del rendimiento del procesador para asegurar una ejecución fluida.
- Elaboración de documentación técnica completa sobre la lógica de sistemas y arquitectura del software.

Administración de Infraestructura Distribuida (Gaming Network)

- Gestión de una red de servidores escalable basada en contenedores utilizando Pterodactyl Panel sobre Docker.
- Configuración de servidores Java (PaperMC) y optimización de rendimiento mediante la gestión estructurada de archivos YAML y permisos.
- Mantenimiento preventivo para asegurar la estabilidad y disponibilidad del clúster ante múltiples usuarios concurrentes.

Certificaciones

Soporte y Seguridad de Red – Cisco Networking Academy	Abr 2025
Exploración de Redes con Cisco Packet Tracer – Cisco Networking Academy	Abr 2025
Direccionamiento de Red y Solución de Problemas Básicos – Cisco Networking Academy	Abr 2025
Conceptos Básicos de Redes – Cisco Networking Academy	Abr 2025
Introducción a la Ciberseguridad – Cisco Networking Academy	Abr 2025
Introducción al Internet de las Cosas – Cisco Networking Academy	Mar 2025
Desarrollo Web Completo – Udemy	Abr 2024
Switching, Routing and Wireless Essentials – Cisco Networking Academy	Mar 2024
MS-MTA: Fundamentos de Seguridad en Azure – Microsoft / CONOCER	Sep 2023
Estándar de Competencia ECM0328: Excel 2019 Básico – CONOCER	Ago 2023
Introduction to Networks – Cisco Networking Academy	Jul 2023
Microsoft Office (Intermedio-Avanzado) – Capacítate para el Empleo	May 2023

Habilidades

Redes y Conectividad: Arquitectura Cisco (CCNA), Routing & Switching, VLANs, Seguridad (pfSense), Wireless (UniFi) y VPNs.

Sistemas y Servidores: Administración de Linux (Ubuntu, Rocky, Arch), Proxmox VE, Docker, Kubernetes, Nginx, Apache2 y Monitoreo (Nagios).

Ingeniería de Software: Java, C#, PHP, Python, JavaScript, C. Gestión de bases de datos (SQL) y control de versiones (Git/GitHub).

Tecnologías Cloud e IaC: Google Cloud Platform (GCP), Microsoft Azure, Automatización con Ansible (Infrastructure as Code) e Hyperledger Besu.

Idiomas: Español (Nativo), Inglés (Nivel Intermedio Alto - B2).