Gustavo de Jesús Quintero Cerpa

Infraestructura y DevOps · Servidores, Contenedores y Redes

Linux · Docker · Coolify · CI/CD · Ciberseguridad · Respaldos cifrados · MikroTik · CCTV

Guadalajara, Jalisco · +52 33 3946 0097 · contacto@gustavoquintero.dev

gustavoquintero.dev · github.com/GustavoQuinteroC

linkedin.com/in/gustavoquintero2000

PERFIL PROFESIONAL

Especialista en infraestructura con más de 6 años administrando servidores, redes y despliegues en producción. Opero con Docker y Coolify la plataforma completa de mis productos SaaS (aplicaciones web, MariaDB, PostgreSQL, n8n, Nextcloud y correo propio con Stalwart), con respaldos cifrados replicados fuera del país, Cloudflare y alertas por Telegram. En HISSS migré la infraestructura de NethServer a contenedores con Coolify y atiendo la seguridad de las empresas cliente (firewalls, segmentación, EDR y respuesta a incidentes), además de redes, CCTV y cableado estructurado como integrador certificado Linkedpro.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

HISSS · Informática Aplicada, integrador de TI y desarrollador de VIVO ERP — Guadalajara

Líder Técnico de Desarrollo — 2022 – Actualidad

- Migré la infraestructura de NethServer a contenedores Docker administrados con Coolify.
- Atiendo la seguridad de las empresas cliente: reglas de firewall y segmentación con VLANs, antivirus y EDR corporativo, políticas de contraseñas, accesos y respaldos, y respuesta a incidentes con recuperación desde respaldo.
- Mantengo la plataforma al día ante vulnerabilidades: en octubre de 2026 actualicé todo el stack de HISSS y de mis productos a la versión más reciente de PHP tras los avisos de seguridad.
- Superviso e instalo infraestructura para clientes: redes LAN y WiFi empresarial con MikroTik y VLANs, firewalls, CCTV, telefonía IP y cableado estructurado de cobre y fibra óptica.
- Al frente del desarrollo, coordino equipos de hasta 10 personas entre desarrollo, QA, soporte, diseño e instalación.
- Implanté el control de versiones con Git, que la empresa no usaba; definí la estrategia de ramas y el versionado de liberaciones, y reviso el código del equipo.
- Lidero el desarrollo de VIVO ERP, el ERP multiempresa de HISSS (ventas, compras, inventarios con lotes, punto de venta, gastos y facturación CFDI), que usan 15 empresas cliente y cerca de 300 usuarios.

Administrador de Sistemas y Desarrollador — 2021 – 2022

- Administré servidores Linux y Windows Server (Active Directory), equipos de red y sistemas CCTV de empresas cliente.
- Instalé y configuré redes, WiFi empresarial, telefonía IP y cableado estructurado.
- Desarrollé nuevas funciones del ERP de la empresa en producción.

Auxiliar de Sistemas · Soporte TI — 2020 – 2021

- Brindé soporte técnico presencial y remoto, instalé sistemas operativos y aplicaciones y di mantenimiento a equipos, incluida la atención en sitio de un cliente industrial (Quiroz Impermeabilizantes y Pinturas).

Alkes · Software y Soluciones TI, proyecto propio — Guadalajara

Fundador y Desarrollador — 2023 – Actualidad

- Diseñé, desarrollé y opero en solitario cinco productos SaaS multiempresa lanzados entre 2025 y 2026 en alkes.mx: Alkes ERP, SmartPend, Mantis, GeoCheck y SysPower.
- Opero la plataforma en un VPS con Docker, Coolify y Traefik: despliegue continuo desde GitHub Actions, Cloudflare (WAF y túnel), detección de intrusos en la aplicación, respaldos cifrados con age y verificación SHA-256 replicados a un servidor en Francia y a AWS S3, y alertas por Telegram.
- Apliqué seguridad por diseño en todos los productos: bloqueo por intentos fallidos, tokens CSRF, validación de archivos por su contenido, cookies HttpOnly y SameSite, cabeceras CSP y consultas parametrizadas.
- Administro servicios autoalojados en contenedores: correo propio con Stalwart para mis dominios, Nextcloud, n8n con agentes de IA y automatizaciones, MariaDB y PostgreSQL, conectados por una red privada ZeroTier entre servidores.

- **SysPower:** control remoto de equipos por relevadores. Escribí el firmware para ESP32 y WT32-ETH01 (C++/Arduino) con respaldo de Ethernet a WiFi, portal cautivo de configuración, latido por HTTPS hacia la API y actualizaciones OTA.
- Construí un núcleo común que comparten todos los productos: autenticación con Argon2id, multiempresa, roles y permisos, bitácora de auditoría y changelog público por versión (PHP, Jaxon, Medoo y MariaDB).

Emprendimiento propio, comercio electrónico — Guadalajara
Fundador — 2016 – 2020

- Monté y operé tiendas en línea de relojes y electrónica con PrestaShop y Magento.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Servidores: Linux (Debian, Ubuntu), Windows Server y Active Directory, Proxmox y VirtualBox; Microsoft 365 y Google Workspace.

Contenedores y CI/CD: Docker, Coolify, Traefik, GitHub Actions; Kubernetes (laboratorio).

Ciberseguridad: Cloudflare (WAF y túnel), firewalls y segmentación con VLANs, antivirus y EDR corporativo, Fail2ban, CrowdSec, endurecimiento de servidores, SSL/TLS, VPN con ZeroTier, escaneo de vulnerabilidades con Nmap, OpenVAS y Nessus, y respuesta a incidentes.

Seguridad de aplicaciones: defensas del OWASP Top 10: tokens CSRF, CSP, validación de entradas y de archivos por contenido, control de sesiones, bloqueo por intentos, Argon2id, consultas parametrizadas, roles y bitácora de auditoría.

Respaldos y monitoreo: respaldos cifrados con age, rsync y verificación SHA-256; AWS (S3, Secrets Manager); Uptime Kuma, Grafana, Prometheus, Coolify Sentinel y alertas por Telegram.

Servicios: correo con Stalwart, Nextcloud, n8n, Nginx, MariaDB, PostgreSQL y Redis.

Redes y seguridad electrónica: MikroTik, VLANs, WiFi empresarial, firewalls, cableado estructurado de cobre y fibra óptica, PoE, CCTV/NVR y telefonía IP.

Automatización: Bash, Python, PHP y n8n.

IoT: ESP32 y WT32-ETH01 (C++/Arduino), comunicación HTTPS con API propia, actualizaciones OTA y portal cautivo.

Idiomas: español nativo; inglés B1.

EDUCACIÓN

Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI)
Ingeniería en Sistemas Computacionales (titulado) — 2019 – 2024

- Proyecto de titulación: reconocimiento autónomo de sargazo con drones Tello coordinados por un servidor central; entrené una red neuronal convolucional para clasificar las imágenes con TensorFlow y PyTorch.

CERTIFICACIONES

- Google: Inteligencia Artificial y productividad, *Google* | *Santander Open Academy*
- Introducción a la IA Generativa, *MIT Professional Education* | *Santander Open Academy*
- Prompting responsable: maximiza la IA en tu negocio, *Microsoft* | *Founderz* | *Santander Open Academy*
- Ciberseguridad y Ethical Hacking, *Hacker Mentor*
- Iniciación al desarrollo con IA, *mouredev* | *BIG school*
- Certificación Oficial Linkedpro: cableado estructurado, *Linkedpro by epcom*
- Energía Solar, Sistemas de Interconexión, *Universidad SYSCOM* | *SYSCOM*
- Iniciación al marketing digital con IA, *BIG school* | *BIGSEO*
- y más...