

Gustavo de Jesús Quintero Cerpa

Líder Técnico de Desarrollo · Arquitectura de Software

Liderazgo técnico · SaaS multiempresa · PHP · CFDI · Code review · Docker · CI/CD

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

gustavoquintero.dev · github.com/GustavoQuinteroC

linkedin.com/in/gustavoquintero2000



PERFIL PROFESIONAL

Líder técnico con más de 6 años en TI. En HISSS estoy al frente del desarrollo: coordino equipos de hasta 10 personas entre desarrollo, QA, soporte e instalación, defino el stack y los estándares, reviso el código y participo en la contratación. Implanté Git y el flujo de versiones en la empresa y dirigí la modernización de VIVO ERP, su ERP multiempresa con CFDI. Por mi cuenta diseñé un núcleo común de autenticación, multiempresa, roles y auditoría sobre el que construí y opero cinco productos SaaS, del firmware IoT a la infraestructura.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

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

Guadalajara

Líder Técnico de Desarrollo

2022 – Actualidad

- 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.
- Elegí el stack de la nueva versión de VIVO ERP (AdminLTE, Bootstrap, DataTables, Jaxon y PHP) y dirigí su migración sin detener la operación de los clientes.
- Levanto requerimientos directamente con las empresas cliente, estimo y planifico los proyectos y les doy seguimiento hasta su implementación.
- Participo en la contratación del personal técnico y capacito y acompaño a quienes se incorporan al 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.
- Desarrollo y mantengo la facturación electrónica: timbrado con PAC, cancelación, complementos de pago y notas de crédito conforme al CFDI.
- 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.

Administrador de Sistemas y Desarrollador

2021 – 2022

- Administré servidores, redes y CCTV de empresas cliente, y desarrollé nuevas funciones e interfaz para el 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.
- 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).
- 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.
- **Alkes ERP**: 11 áreas operativas y 153 reportes; CFDI con timbrado y cancelación vía el PAC Finkok (phpcfdi y CfdiUtils), recepción de XML de proveedores, inventarios y punto de venta.
- **SmartPend**: convierte notas de voz en pendientes. Transcribe con Whisper y clasifica y genera tareas con modelos GPT en modo JSON, con un cupo mensual de IA por usuario para controlar el costo.

- **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.
- 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.
- Pruebo cada liberación con PHPUnit, Playwright y guías de prueba por módulo, y uso Claude Code para revisiones automatizadas del código.

Emprendimiento propio, comercio electrónico

Guadalajara

Fundador

2016 – 2020

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

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Liderazgo: coordinación de equipos multidisciplinarios, revisión de código, mentoría, contratación, levantamiento de requerimientos con clientes, estimación y planificación, Scrum y Kanban.

Arquitectura: SaaS multiempresa, núcleo reutilizable entre productos, control de acceso por roles, auditoría, APIs REST y webhooks, integración con PAC, arquitectura dispositivo–nube para IoT y servicios en contenedores.

Desarrollo: PHP, JavaScript, Python, SQL (MariaDB, PostgreSQL), Redis, Jaxon, Medoo, Laravel, Bootstrap y AdminLTE; React y TypeScript (uso ocasional).

DevOps: Docker, Coolify, Traefik, GitHub Actions (CI/CD), Linux (Debian, Ubuntu), Nginx, Cloudflare y AWS (S3, Secrets Manager).

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.

IA aplicada: API de OpenAI (modelos GPT y Whisper), salidas JSON y function calling, agentes de IA con herramientas en n8n, servidores MCP en Claude Code; TensorFlow y PyTorch (visión por computadora); desarrollo asistido con Claude Code, GitHub Copilot y Codex.

Calidad y colaboración: PHPUnit, Playwright, Postman, Git y GitHub, revisión de código, Scrum y Kanban.

Integraciones: CFDI con PAC (Finkok, phpcfdi, CfdiUtils), Stripe, Clip, WhatsApp y Telegram Bot API.

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...