



# GUSTAVO DE JESÚS QUINTERO CERPA

Desarrollador Full Stack Senior

PHP · Laravel · JavaScript · MySQL/MariaDB/PostgreSQL · Linux · Docker  
Guadalajara, Jalisco, México | +52 33 3946 0097 | contacto@gustavoquintero.dev  
gustavoquintero.dev | LinkedIn | GitHub

---

## PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack Senior con más de 6 años construyendo software en producción, especializado en PHP/Laravel y JavaScript sobre bases de datos relacionales. Complemento el desarrollo con un dominio poco común de infraestructura: administro servidores Linux y Windows, redes y despliegues en producción. He liderado equipos de hasta 10 personas y diseñado de extremo a extremo productos SaaS e IoT que hoy operan comercialmente.

---

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### Desarrollador Full Stack — Líder Técnico

2022 – Presente

*HISSS · Informática Productiva — Guadalajara, Jal.*

- Lideré el rediseño e implementación de la nueva versión del ERP corporativo usado por **15 empresas** y **~300 usuarios activos**, elevando el rendimiento del sistema en un **60 %** y modernizando por completo su arquitectura.
- Ejecuté la migración técnica integral del stack: de Bootstrap 3 a **Bootstrap 5.3**, actualización a PHP moderno e integración de **Jaxon** para interacciones reactivas, junto con una interfaz completamente nueva.
- Coordiné equipos multidisciplinarios de **hasta 10 personas**, definiendo decisiones de arquitectura, estándares de código y prioridades de desarrollo.
- Día a día optimizo procesos internos de los productos y servicios, lo que se traduce en mayor satisfacción de los clientes y reseñas positivas por la calidad y los tiempos de entrega.

### Administrador de Sistemas

2021 – 2022

*HISSS · Informática Productiva — Guadalajara, Jal.*

- Implementé infraestructura tecnológica completa —servidores, redes y CCTV— para diversos clientes empresariales, asegurando la continuidad operativa.

### Auxiliar de Sistemas — Soporte IT

2020 – 2022

*HISSS · Quiroz Impermeabilizantes y Pinturas — Guadalajara, Jal.*

- Brindé soporte técnico en sitio y remoto, resolviendo incidencias de hardware y software con foco en los tiempos de respuesta.
- Instalé y di mantenimiento a sistemas operativos y aplicaciones empresariales en entornos de producción.

---

## PROYECTOS DESTACADOS · FUNDADOR TÉCNICO (ALKES)

*2024 – Presente · Productos propios diseñados y desarrollados de extremo a extremo —backend, frontend, infraestructura y hardware cuando aplica— hoy en producción bajo la marca ALKES.*

### SysPower — Plataforma IoT de reinicio remoto de energía

*Producto propio*

- Producto completo de **IoT + Cloud + SaaS**: dispositivo con relés industriales que corta y restaura físicamente la energía de equipos críticos (routers, DVRs, servidores), controlado desde un panel web sin necesidad de VPN.
- Desarrollé el firmware del controlador, la plataforma web multiusuario con roles e historial auditable, y el modelo comercial por suscripción. [syspower.alkes.dev](https://syspower.alkes.dev)

### GeoCheck — SaaS de control de asistencia por geolocalización

*Producto propio*

- Sistema de control de asistencia en campo con **validación de 3 pasos** —identidad por NIP, geocercas GPS y evidencia fotográfica en tiempo real—, con auditoría total y reportes exportables.
- Arquitectura escalable lista para alta concurrencia, con planes que cubren desde 15 hasta más de 200 empleados y datos encriptados. [geocheck.alkes.dev](https://geocheck.alkes.dev)

## SmartPend — Gestión de tareas colaborativa con IA

*Producto propio*

- Plataforma web de gestión de tareas con dictado por voz mediante IA y colaboración en tiempo real para equipos, actualmente con usuarios activos. [smartpend.com](https://smartpend.com)

## Mantis — CMMS de gestión de mantenimiento de activos

*Producto propio*

- Sistema SaaS para planificar, ejecutar y documentar el mantenimiento preventivo y correctivo de activos industriales, con **plantillas checklist dinámicas**, gestión de técnicos de campo, evidencias fotográficas y auditoría completa de trazabilidad.
- Arquitectura multi-empresa con versionado automático de plantillas, tablas de alto rendimiento y modelo comercial por suscripción (SaaS) o licencia perpetua (On-Premise). [mantis.alkes.dev](https://mantis.alkes.dev)

## ERP Propio — Sistema de gestión empresarial

*En desarrollo*

- Desarrollo de un ERP modular propio con módulos de inventario, facturación y administración de clientes con arquitectura independiente y escalable.
- [erp.alkes.dev](https://erp.alkes.dev) — *versión preliminar disponible*.

Más proyectos y demos disponibles en [gustavoquintero.dev](https://gustavoquintero.dev).

## HABILIDADES TÉCNICAS

---

**Backend y Desarrollo:** PHP · Laravel · JavaScript · Python · SQL (MySQL / MariaDB / PostgreSQL) · AJAX · Jaxon · APIs REST

**Frontend:** HTML · CSS · Bootstrap 4/5 · Chart.js · AdminLTE

**Infraestructura y DevOps:** Servidores Linux/Windows · Docker · CI/CD (GitHub Actions) · Bash · Git/GitHub · Cloud · Nginx/Apache · n8n

**Redes y Seguridad:** Cableado estructurado · VLANs · MikroTik · Hardening · SSL/HTTPS

**Otros:** Desarrollo asistido por IA · Scrum / Kanban · Arquitectura modular

## EDUCACIÓN

---

### Ingeniería en Sistemas Computacionales

*2019 – 2024*

*CUCEI — Universidad de Guadalajara*

- Título oficial. Especialización en redes, bases de datos, desarrollo web, configuración de servidores y sistemas distribuidos y tolerantes a fallas.
- Proyecto de titulación: sistema autónomo de reconocimiento de sargazo mediante drones Tello controlados por inteligencia artificial.

### Técnico en Procesos de Gestión Administrativa

*2015 – 2018*

*CECyTE Jalisco, Plantel 02 Tlaquepaque*

- Título oficial y cédula profesional. Formación en administración, logística, atención al cliente y procesos de producción.

## CERTIFICACIONES SELECCIONADAS

---

**Introducción a la IA Generativa** — MIT Professional Education (2025)

**Prompting Responsable: maximiza la IA en tu negocio** — Microsoft (2025)

**IA y Productividad** — Google (2025)

**Ciberseguridad y Ethical Hacking** — HackerMentor (2025)

*Catálogo completo disponible en [gustavoquintero.dev](https://gustavoquintero.dev)*

## IDIOMAS

---

**Español:** Nativo    **Inglés:** Lectura técnica B1 (documentación, APIs) · conversación A2, en mejora activa.