

# Christian Horna

Senior Python Backend Developer

Lima, Perú (GMT - 5)

(+51) 9 23421779

[christian1020@gmail.com](mailto:christian1020@gmail.com)

<https://linkedin.com/in/christianhorna>

<https://github.com/chorna>

---

Ingeniero de Sistemas con más de 10 años de experiencia desarrollando aplicaciones web escalables y APIs para empresas de Latinoamérica, Estados Unidos y España. Especializado en Python, Django, Django REST Framework y PostgreSQL, con experiencia en optimización de consultas SQL, rendimiento de PostgreSQL y arquitecturas backend escalables desplegadas en AWS.

He participado en proyectos SaaS de recursos humanos, auditoría, manufactura, construcción y salud, liderando iniciativas de mejora continua, automatización y escalabilidad de plataformas empresariales. Apasionado por la tecnología, la inteligencia artificial, blockchain y el desarrollo de software orientado a resultados.

---

## EXPERIENCIA

### **QDS, Analista programador Backend** — Agosto, 2025 – Presente.

- Desarrollo y mantenimiento de APIs REST, utilizando Django y Django REST Framework.
- Implementación de pruebas unitarias y de integración para mejorar la calidad del software y reducir incidencias en producción.
- Optimización de consultas SQL y procesos backend, mejorando el rendimiento de módulos críticos de negocio.
- Diseñé e implementé integraciones con plataformas externas de mensajería (WhatsApp) para la automatización de recordatorios y comunicaciones transaccionales.
- Implementé procesos asíncronos para el envío de correos electrónicos y procesamiento de eventos utilizando Celery y servicios de mensajería de AWS.
- Participé en la integración de la pasarela de pagos Izipay para habilitar transacciones seguras dentro de la plataforma.
- Implementé controles de seguridad alineados con OWASP Top 10 para fortalecer la protección de aplicaciones y APIs.
- Colaboración con equipos frontend y DevOps para despliegues continuos en entornos AWS.

**Stack tecnológico:** Python, Django, DRF, MariaDB, Docker, AWS, Git, Celery, Redis, SQS, S3, Sentry

---

### **Clarity Wave, full stack developer** — Octubre, 2021 – Junio, 2025.

- Diseñé y desarrollé nuevas funcionalidades para una plataforma SaaS de gestión de talento y clima organizacional utilizada por empresas de Latinoamérica y Estados Unidos.
- Diseñé e implementé funcionalidades basadas en OpenAI para analizar resultados de encuestas organizacionales y generar recomendaciones automáticas mediante inteligencia artificial.
- Implementé estrategias de caché con Redis para disminuir la carga de base de datos y mejorar el rendimiento general de la plataforma.
- Desarrollé APIs REST utilizando Django REST Framework para integraciones internas y consumo desde aplicaciones web.

- Mejoré el rendimiento de tablas con miles de registros mediante procesamiento server-side, paginación y optimización de consultas.
- Optimicé consultas complejas de PostgreSQL utilizando índices, agregaciones, subconsultas y estrategias de prefetching para mejorar el rendimiento de procesos críticos.
- Diseñé y mantuve procesos de exportación masiva de datos y generación de reportes para organizaciones con grandes volúmenes de información.
- Implementé pruebas unitarias y automatizadas para incrementar la cobertura del código y reducir regresiones en producción.
- Participé en la arquitectura y mantenimiento de procesos asíncronos utilizando Celery para exportaciones, cálculos estadísticos y tareas programadas.
- Colaboré en despliegues y monitoreo de aplicaciones en AWS utilizando Docker y herramientas de observabilidad.

**Stack tecnológico:** Python, Django, DRF, PostgreSQL, Redis, Celery, Vue.js, Docker, AWS, JavaScript, Playwright

---

**Litho Laser, full stack developer** — *Diciembre, 2015 - Septiembre, 2021.*

- Desarrollé y mantuve aplicaciones web para la gestión de procesos administrativos, contables y operativos de la empresa.
- Implementé módulos personalizados en Odoo para automatizar procesos de presupuestos, facturación, inventario y contabilidad.
- Diseñé y desarrollé una plataforma de comercio electrónico integrada con los sistemas internos de la organización.
- Participé en la integración de distintos sistemas para centralizar la información y mejorar la trazabilidad de los procesos de negocio.
- Desarrollé herramientas internas para la planificación y seguimiento de actividades operativas.
- Colaboré en el análisis de requerimientos, diseño de soluciones y soporte continuo a usuarios finales.

**Stack tecnológico:** Python, Django, DRF, Odoo, Node.js, Express.js, MongoDB

---

**vwplanner, full stack developer** — *Agosto, 2014 - Noviembre, 2015.*

- Participé en el desarrollo de una plataforma web orientada al sector construcción para la gestión de proyectos y metrados.
- Diseñé e implementé módulos para el cálculo y administración de metrados de edificaciones.
- Desarrollé reportes y herramientas de consulta para facilitar el seguimiento y control de proyectos de construcción.
- Optimicé consultas a base de datos y mecanismos de almacenamiento temporal para mejorar el rendimiento de la aplicación.
- Colaboré en tareas de despliegue, mantenimiento y soporte de la plataforma en entornos productivos.
- Trabajé estrechamente con usuarios del sector construcción para transformar requerimientos funcionales en soluciones tecnológicas.

**Stack tecnológico:** Python, Django, JavaScript, PostgreSQL

---

## HABILIDADES TÉCNICAS

### Backend

- Python
- Django
- Django REST Framework
- Celery
- REST APIs

### Bases de Datos

- PostgreSQL
- MariaDB
- MySQL
- SQL Server
- MongoDB

### Frontend

- JavaScript
- Vue.js
- React.js

### Cloud & DevOps

- AWS (SQS, S3)
- Docker
- Redis
- Git

### Testing & Quality

- Pytest
- Unit Testing
- TDD
- Playwright
- Sentry

### Metodologías

- Scrum
- Kanban
- TDD

### Idiomas

- Español (Nativo)
  - Inglés (Intermedio)
-

## INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y PRODUCTIVIDAD

- GitHub Copilot
  - OpenAI API
  - Prompt Engineering
- 

## EDUCACIÓN

Universidad César Vallejo

### **Ingeniería de Sistemas**

Chimbote, Perú | 2008 – 2012

Pontificia Universidad Católica del Perú

### **Ingeniería Electrónica**

Lima, Perú | 2003 – 2005