

HENRY DAVID CASTIBLANCO GARZÓN

Full Stack Developer | AI-Integrated Solutions | Data-Driven Systems

Bogotá, Colombia • henrydagarzon@gmail.com • +57 301 815 0254

[David | Portfolio](#) [GitLab: henrydagarzon](#)

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de Sistemas con +2 años construyendo aplicaciones web en producción y soluciones impulsadas por IA para sectores como salud y e-commerce. Especializado en arquitecturas Full Stack (React + Python) con integración de modelos predictivos, automatización de procesos y despliegue en cloud. Historial demostrado de reducir cargas operativas, optimizar rendimiento de consultas y entregar plataformas que procesan datos clínicos sensibles en entornos regulados.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Analista de Desarrollo & IA(Practicante)

Mar 2025 – Nov 2025

Keralty – Sector Salud | Bogotá

- ▶ Diseñé e implementé **5 endpoints RESTful** con Flask para gestión segura de datos clínicos, integrando autenticación y validación de acceso a información sensible de **+10,000 registros de pacientes**.
- ▶ Integré modelo predictivo de diabetes en producción, exponiendo resultados en JSON para dashboards clínicos, permitiendo al equipo médico **identificar pacientes de alto riesgo un 40% más rápido** que con el proceso manual anterior.
- ▶ Optimicé consultas analíticas en **BigQuery**, reduciendo tiempos de procesamiento de datos de **minutos a segundos** en reportes críticos de salud.
- ▶ Automatizé **3 flujos internos** mediante AppScripts y herramientas de IA, eliminando **~15 horas/semana** de tareas manuales repetitivas.
- ▶ Coordiné integración frontend-backend (React + Flask) asegurando consistencia en el intercambio de datos clínicos con **cero incidentes de seguridad** durante el ciclo de desarrollo.
- ▶ Despliegué y configuré servicios backend en **Google Cloud Platform**, gestionando la puesta en producción de APIs con **99.5% de uptime**.

Desarrollador Full Stack & Automatización

2023 – Presente

Freelance | Remoto

Desarrollo Full Stack

- ▶ Construí **+5 aplicaciones web** en producción con React + Flask/FastAPI, implementando APIs REST y sistemas CRUD para clientes reales con bases de datos MySQL.
- ▶ Diseñé arquitecturas modulares que redujeron el tiempo de desarrollo de nuevas funcionalidades en un **30%** en iteraciones posteriores.

E-commerce & Web Corporativa

- ▶ Implementé tiendas online con pasarelas de pago (Stripe), gestionando catálogos de **+100 productos** y flujos de compra completos con **tasa de conversión de checkout del 85%**.
- ▶ Desarrollé y personalicé plataformas WordPress optimizando rendimiento: **tiempo de carga <2s** y **score Lighthouse >90**.

Automatización & CRM

- ▶ Implementé módulos CRM con seguimiento automatizado de leads, reduciendo el **tiempo de respuesta comercial de 48h a <4h**.
- ▶ Integré formularios, webhooks y notificaciones automáticas que **eliminaron el 80% de seguimientos manuales** en procesos de captación.
- ▶ Incorporé soluciones basadas en IA (Make, n8n) para optimización de flujos comerciales en **3 empresas clientes**.

Desarrollador Web

Ago 2023 – Dic 2024

Grupo AYB | Bogotá

- ▶ Desarrollé y mantuve **4 sitios web corporativos** con interfaces responsivas, logrando **+95% de satisfacción** en pruebas de usabilidad con clientes.

- ▶ Integré dashboards interactivos de visualización de datos, facilitando la toma de decisiones en tiempo real para la dirección.
- ▶ Creé módulo de seguimiento de leads (CRM) que incrementó la **tasa de conversión de prospectos en un 25%**.

PROYECTOS TÉCNICOS DESTACADOS

CareAPP – Sistema Web Hospitalario

React + Flask + MySQL

- ▶ Arquitectura API REST modular con CRUD completo, ORM, validaciones y sistema de autenticación para gestión de datos hospitalarios con **manejo robusto de errores y zero downtime** en pruebas de carga.

Surtimax – Plataforma E-commerce

Next.js + TypeScript + Tailwind

- ▶ Tienda online con catálogo dinámico, carrito de compras, gestión de pedidos e integración de pagos con Stripe. **Interfaz responsive con score de rendimiento >90** en Lighthouse.

HABILIDADES TÉCNICAS

Frontend	React, Next.js, TypeScript, JavaScript (ES6+), HTML5, CSS3, Tailwind CSS
Backend & APIs	Python, Flask, FastAPI, APIs REST, Autenticación, ORM, Next.js
Datos & ML	MySQL, SQL, BigQuery, Pandas, Modelos Predictivos, Análisis de Datos
Automatización	Make (Integromat), n8n, Webhooks, AppScripts, Integración CRM
Cloud & DevOps	Google Cloud Platform, Docker, Vercel, Git, CI/CD
Idiomas	Español (nativo), Inglés B2 (British Council)

EDUCACIÓN & CERTIFICACIONES

Ingeniería de Sistemas

Abril 2026

Universidad San Buenaventura, Bogotá

Certificaciones: React, Flask, Python, MySQL y ChatGPT IA – App Full Stack (Udemy) | Universidad Python – De Cero a Experto +71 hrs (Udemy) | Inglés B2 – Aptis, British Council