

HENRY DAVID CASTIBLANCO GARZÓN

Software Engineer • Backend Python & Data | Python • React • SQL/BigQuery • Google Cloud

Bogotá, Colombia (remoto / híbrido) • henrydagarzon@gmail.com • +57 301 815 0254 • Español nativo • Inglés B2
Portafolio: [davev.space](#) • LinkedIn: [/in/henry-castiblanco](#) • Código: [gitlab.com/henrydagarzon](#)

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero de Sistemas con más de 2 años construyendo **APIs REST en Python (Flask, FastAPI)** y productos full stack con **React, Next.js y PostgreSQL**, incluyendo entornos regulados del sector salud. Combino backend con analítica: optimizo consultas **SQL sobre BigQuery**, despliego servicios en **Google Cloud Platform** y automatizo procesos con impacto medible (hasta **15 h/semana** recuperadas). Llevé un modelo de **Machine Learning** del notebook a un endpoint en producción. Inglés B2 certificado (British Council).

HABILIDADES TÉCNICAS

Backend & APIs	Python • Flask • FastAPI • API REST • JWT • OAuth 2.0 • RBAC • PostgreSQL • MySQL
Datos & Analítica	SQL • Google BigQuery • Pandas • NumPy • ETL • Power BI • Looker Studio • Modelado de datos • KPIs
Cloud & DevOps	Google Cloud Platform / GCP (Cloud Run, Cloud SQL) • Docker • Git • GitLab CI/CD • Vercel • Linux
Frontend	React • Next.js • TypeScript • JavaScript (ES6+) • HTML5 • CSS3 • Responsive Design
IA & Automatización	Scikit-learn • Machine Learning • n8n • Make • Webhooks • Google Apps Script • Integración de APIs de LLM
Web & Performance	WordPress • WooCommerce • SEO Técnico • Core Web Vitals • Lighthouse • Google Analytics 4 • Search Console
Metodologías	Agile • Scrum • Code Review • Git Flow

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador Backend Python & Analista de Datos Mar 2025 – Nov 2025

Keralty — Sector Salud, Bogotá • Contrato de Aprendizaje

- Diseñé y desarrollé **APIs REST modulares en Flask** para el módulo de gestión clínica, implementando autenticación **JWT** y control de acceso por roles (RBAC) sobre una base de más de **10.000 historias clínicas**, cumpliendo los requisitos de datos sensibles del sector salud.
- Reescribí las consultas **SQL en BigQuery** que alimentaban los dashboards clínicos —particionado, filtrado temprano y reducción de columnas escaneadas— **bajando el tiempo de carga un 40%** (de ~25 s a ~15 s) y el costo de consulta asociado.
- Integré en producción un **modelo de clasificación de riesgo de diabetes** (Python + Scikit-learn, **87% de accuracy** en validación) exponiéndolo como endpoint REST consumido por el sistema hospitalario, llevando el modelo del notebook a un servicio real.
- Automaticé la generación de reportes operativos con **Python y Google Apps Script**, sustituyendo un proceso manual y **liberando ~15 h/semana** del equipo, equivalentes a ~0,4 FTE reasignados a análisis.
- Desplugué y mantuve servicios en **Google Cloud Platform** (Cloud Run + Cloud SQL) con contenedores **Docker**, en **Scrum** con el equipo frontend de React.

Desarrollador Full Stack & Automatización — Freelance Ene 2023 – Actualidad

Contratista Independiente • Clientes en e-commerce, servicios y retail

- Construí y lancé **RapiMarket**, un e-commerce full stack en producción (**Next.js, TypeScript, PostgreSQL, Prisma, Stripe**) con pasarela de pagos, panel de administración y **Lighthouse >90** en performance, accesibilidad y SEO.
- Diseñé automatizaciones de negocio end-to-end para **3 clientes** con **n8n, Make y Webhooks**, conectando CRM, formularios web y notificaciones: **-80% en seguimientos manuales** y tiempo de respuesta a leads de **48 h a menos de 4 h**.
- Centralicé datos de CRM, ventas y analítica web en **dashboards automatizados** (SQL + Power BI / Looker Studio), reduciendo la elaboración de reportes de **2 horas a menos de 5 minutos** por ciclo.
- Administro sitios **WordPress/WooCommerce en producción**: hardening, backups, **Core Web Vitals** y **SEO técnico**, con cargas <2 s verificadas en Search Console.

Desarrollador Web & Analítica Ago 2023 – Dic 2024

Grupo AYB — Servicios Empresariales, Bogotá

- Desarrollé y puse en producción **4 sitios corporativos responsive** (HTML5, CSS3, JavaScript), estandarizando componentes reutilizables que redujeron el tiempo de entrega de cada nuevo sitio.
- Implementé un **módulo CRM con seguimiento automático de prospectos** y el registro de eventos que permitió medir el embudo por primera vez; la conversión subió **25%** tras su lanzamiento. Consolidé además fuentes dispersas (ventas, web, operación) en **dashboards de KPIs** para dirección.

PROYECTOS DESTACADOS

RapiMarket — E-Commerce Full Stack en producción [rapimarket.co](#)

Next.js • React • TypeScript • PostgreSQL • Prisma ORM • Stripe • Vercel

Tienda online completa: catálogo, carrito, checkout con **Stripe**, autenticación y panel de administración. **50+ componentes** reutilizables y **20+ endpoints API** con validación y manejo de errores; renderizado híbrido SSR/SSG para **Lighthouse >90** y SEO indexable.

CareAPP — Sistema Hospitalario con API REST + Machine Learning

Python • Flask • Scikit-learn • MySQL • BigQuery • Docker • Google Cloud Run

Gestión modular de pacientes con **API REST autenticada por JWT** y roles diferenciados, más un modelo de **clasificación de riesgo de diabetes** servido como endpoint en **GCP**. Cubre el ciclo completo: datos → modelo → API → despliegue.

EDUCACIÓN & CERTIFICACIONES

Ingeniería de Sistemas — Universidad de San Buenaventura, Bogotá Graduado — Abr 2026

Inglés B2 (Aptis) — Certificación oficial — British Council Feb 2026

Formación complementaria — Desarrollo Full Stack (React, Flask, Python, MySQL) y Python Avanzado • Udemy 2025