

Jorge Romero Contreras

Python | Django | Django REST Framework | FastAPI | APIs REST | PostgreSQL | Docker | Git | Linux

Valparaíso, Chile | +56 9 5203 4094 | contacto@deverom.com

Linkedin: /in/jorgeromerocontreras | **Web:** <https://deverom.com>

PERFIL PROFESIONAL

Backend Engineer con más de 8 años de trayectoria especializado en Python, Django y la arquitectura de APIs REST robustas. Experiencia demostrada en el desarrollo de plataformas SaaS, optimización de rendimiento backend, contenerización con Docker y despliegues productivos mediante pipelines CI/CD sobre entornos Linux. Enfoque estratégico en la escalabilidad, alta disponibilidad y la aplicación rigurosa de buenas prácticas de ingeniería de software.

HABILIDADES

Lenguajes y Frameworks: Python, Django, Django REST Framework, FastAPI - Laravel - WordPress,

Diseño y desarrollo de APIs REST, arquitectura backend y sistemas multitenant.

Bases de datos: PostgreSQL · MySQL · MariaDB · Oracle

Diseño de bases de datos relacionales · optimización de consultas · manejo de datos estructurados.

FrontEnd: HTML5 · CSS3 · Bootstrap · HTMX - Vue.js

Desarrollo de interfaces dinámicas orientadas a rendimiento y experiencia de usuario.

APIs e Integraciones: Diseño y consumo de APIs REST · JSON, servicios de **Web scraping automatizados con FastAPI** -

Integración con servicios externos: MercadoPago, WebPay, Google Maps - Automatización de flujos de integración y procesamiento de datos.

DevOps & Entorno

Docker · Linux (Ubuntu, Debian, Fedora) · VPS. - AWS (EC2) - CI/CD · Git · GitHub · GitLab · Bitbucket -

Jira

Gestión de entornos, despliegues y control de versiones.

Inteligencia Artificial aplicada al desarrollo: Uso de asistentes de código (Copilot, Claude code, LLMs) para generación, refactorización y debugging

Integración de APIs de IA para automatización de procesos backend. Apoyo en generación de scripts, documentación y procesamiento de datos.

EXPERIENCIA LABORAL

Analista Programador || - Pasalc - 2026 - Actualidad

Participación en el análisis, diseño e implementación de soluciones empresariales utilizando Python y tecnologías modernas para backend.

Responsable del análisis funcional y técnico de nuevos requerimientos, definición de soluciones, desarrollo de herramientas internas y apoyo en la evolución de plataformas corporativas mediante metodologías orientadas a la escalabilidad y automatización.

- Desarrollo backend utilizando **Python, Django, FastAPI** para nuevas funcionalidades y mantenimiento de aplicaciones.
- Análisis técnico y funcional de requerimientos, documentación y procesos de negocio.
- Diseño de soluciones y apoyo en definición de arquitectura para nuevos módulos del sistema.
- Gestión de código fuente, ramas y control de versiones mediante **Azure DevOps** y Git.
- Uso de Docker para desarrollo, depuración y ejecución de entornos locales.
- Validación y pruebas de servicios REST utilizando **Postman**.
- Investigación, diagnóstico y resolución de incidencias técnicas relacionadas con aplicaciones e infraestructura.
- Utilización de herramientas de **Inteligencia Artificial** para acelerar el análisis de código, generación de documentación, automatización de tareas y apoyo al desarrollo.
- Integración y utilización de **MCP (Model Context Protocol)** y agentes de IA para mejorar flujos de trabajo de desarrollo e investigación técnica.
- Desarrollo de herramientas internas para optimizar procesos y aumentar la productividad del equipo.

Founder & Backend Engineer || SaaS HVAC Management Platform || - Airuvi- 2026 – En desarrollo

Diseño y desarrollo de una plataforma SaaS para gestión HVAC utilizando Django y Docker, enfocada en arquitectura backend escalable, despliegue cloud y automatización de infraestructura.

- Desarrollo de APIs y arquitectura backend con Django y Django REST Framework.
- Contenerización y orquestación con Docker y Docker Compose.
- Configuración de CI/CD con GitLab para despliegues automatizados a VPS.
- Infraestructura cloud utilizando Hostinger VPS, Nginx y Cloudflare.
- Experiencia desplegando aplicaciones Dockerizadas tanto en VPS Linux como en entornos **AWS (EC2)**, incluyendo configuración de Nginx, PostgreSQL y variables de entorno para producción.
- **Integración de servicios transaccionales de correo con Resend.**
- **Gestión de PostgreSQL, variables de entorno y configuración segura para producción.**
- **Implementación de buenas prácticas de ingeniería y despliegue para entornos productivos.**

Desarrollador FullStack Django, Python, HTMX || - BESIMPLIT- Noviembre 2025 – Abril 2026

- Desarrollo de aplicaciones web utilizando **Python, Django y Django Rest Framework**, diseñando APIs robustas y escalables.
- Implementación de interfaces dinámicas y eficientes con **HTMX, JavaScript** optimizando la interacción cliente-servidor.
- Desarrollo con Python avanzado.
- Optimización de rendimiento backend mediante **profiling, tuning del ORM, caching y benchmarking de endpoints**, logrando mejoras significativas en tiempos de respuesta
- Optimización de rendimiento backend y benchmarking de endpoints en Django (profiling, tuning ORM, caché y automatización de mediciones). **Con un alto impacto en las mejoras de los tiempos de respuestas.**
- **Procesamiento de datos estructurados con enfoque en normalización, integridad y eficiencia**
- **Desarrollo de dashboards y visualización de datos mediante endpoints optimizados y consumo de métricas en frontend (gráficos, reportes).**
- **Optimización de consultas y manejo eficiente de grandes volúmenes de datos para soportar funcionalidades analíticas del sistema.**
- **Proyecto desarrollado por mi:** Plataforma de reclutamiento y selección de personal
- **Proyecto en el que desarrolle varios modulos y benchmarking:** <https://besimplit.com/>
- **Proyecto API de Web Scraping con FastAPI:**
 - Desarrollo de servicio backend para extracción automatizada de datos desde múltiples fuentes
 - Exposición de endpoints REST para consumo de datos procesados
 - Manejo de parsing HTML, limpieza y estructuración de datos
 - uso de colas, cron, caching, etc
 - **Utilizando herramientas como Playwright, Render, BeautifulSoup, Scrapling**
- **Automatización de procesos (RPA)**
 - Diseñé e implementé procesos de automatización (RPA) sobre sistema Django para gestión de proyectos.
 - Automatización de estados de proyectos, activando procesos en función de fechas (planificación → activo).
 - Desarrollo de lógica automática de asignación y liberación de recursos humanos, optimizando disponibilidad según reglas de negocio.
 - Implementación de generación automática de reportes periódicos (diarios/semanales) con KPIs, exportación a PDF y envío por correo.
 - Desarrollo de sistema de órdenes de trabajo automáticas, asignando técnicos según disponibilidad y cerrando procesos al completar proyectos.
 - Uso de tareas programadas (cron/colas) para ejecución autónoma de procesos backend.

Director de Desarrollo Web - Rebold(ISPD) – mayo 2024 – Febrero 2025

- Desarrolle soluciones web para diversos clientes. Colaborando con el equipo de liderazgo para establecer objetivos y estrategias de desarrollo alineadas con los objetivos comerciales y de marketing.
- Desarrollo Web con **Python**, adicionalmente con **PHP, Laravel 11, WordPress, WooCommerce, JavaScript**
- **Desarrollo de WebScraping con Playwrigth.**
- Desarrollo No-Code con **Instapage**
- Maquetación de Mailing. Utilice **MailChimp**, para los correos masivos, personalizados para las estrategias de marketing de la empresa.
- Gestioné Usuarios, Roles y privilegios, Bases de datos Mysql. Administré Servidores VPS DreamHost, Hosting compartido Site-Ground.
- Supervise el ciclo de vida completo de los proyectos de desarrollo web, desde su concepción hasta la implementación y su entrega, garantizando plazos y calidad del trabajo.
- Implementé herramientas de análisis web, como Google Analytics.
- Brindé soporte continuo para garantizar el funcionamiento adecuado de los proyectos web
- Diseño UX-UI: Illustrator, Sketch, Figma, AdobeXD = **Avanzado**

LOGROS:

- Sugerencias, Mejora y optimización del código y rendimiento de proyectos existentes
- Creación de herramientas en base a **Python , Pandas**, para automatizar tareas
- **Desarrollé en Python** una aplicación para Envío de Email Masivos, cargando los correos desde un excel.
- **Desarrollé en Python** una aplicación para Cargar desde un Excel una base de datos

EDUCACIÓN

-
- **Ingeniería Informática** Instituto Profesional AIEP 2023 – 2025 Incompleto
 - **Programador Computacional** Instituto Profesional AIEP 2018 – 2020 Titulado **Máxima Distinción 6.2**
 - **Diseño y Desarrollo web.** Duoc UC 2016 – 2017 Incompleto
 - **Diplomado en Ingeniería de Software:** Universidad Central de Chile - **En Proceso**

CERTIFICACIONES

-
- **Python Avanzado** - KeepCoding • **Python para ciencia de datos** - A2Capacitaciones