Franco Dorrego

Developer Full Stack Web

Porto, Portugal | 351962310060 | francodorrego@gmail.com | github.com/FranDorrego | linkedin.com/in/francodorrego

RESUMEN

Desarrollador Full Stack Web con más de 5 años de experiencia creando productos digitales, aplicaciones web y automatizaciones para clientes y proyectos propios. Experiencia en Python, Django, PostgreSQL, Vite y Next.js principalmente conectados por REST API y arquitecturas modulares y de microservicios. Fundador de varias empresas con aplicaciones puntuales.

EXPERIENCIA LABORAL

ArduCloud | Fundador y Developer Full Stack | 06/2025 – Actualidad

- Diseñé y desarrollé una plataforma cloud y SaaS para freelancers y equipos de desarrollo: miniVPS Linux, dominios y DNS, despliegues desde GitHub, bases de datos, correo y WhatsApp.
- Desarrollé la API central en Django y Django REST Framework con PostgreSQL, organizada en una app por dominio de negocio.
- Arquitecté un sistema distribuido en 3 capas (API central en Django, agentes FastAPI en cada host y en cada miniVPS) sobre contenedores LXD.
- Construí un servidor MCP público con OAuth 2.1 y PKCE, con cerca de 80 módulos de herramientas para agentes de IA.
- Administré la infraestructura de despliegue: Linux, Nginx, systemd, SSL y Docker.

Academia ArduMaker | Fundador e Instructor | 2019 – 2023

- Fundé una academia de programación, Arduino, C y electrónica básica.
- Creé los cursos, el material didáctico propio y los kits físicos de práctica.

PROYECTOS DESTACADOS

ViveNadando | Arquitectura y desarrollo Full Stack | 10/2025 – 09/2026

- Plataforma de atención al cliente para una academia de natación: chatbot de WhatsApp, gestión de alumnos, calendarios y panel interno.
- Lideré el desarrollo del backend (97 % de los commits) e integré la API de JackRabbit con sincronización continua de familias, alumnos, clases e inscripciones.
- Motor único de disponibilidad de horarios para inscripción, clase de prueba, reposición y lista de espera.

Distrivalto | Arquitectura, desarrollo e integraciones | 03/2026 – Actualidad

- Chat de soporte con IA por web y WhatsApp, con mesa de agentes humanos y panel de administración de catálogo, manuales y preguntas frecuentes.
- Autor principal del backend: HTTP y WebSocket en procesos separados, con Redis como bus y n8n como orquestador de la IA.
- Extracción de texto de manuales PDF en tres pasos: lectura directa, OCR y modelo de visión.

FORMACIÓN

42 Porto: Common Core: Linux, C, C++ y desarrollo de software | Porto, Portugal | 01/2025 – Actualidad
Instituto Tecnológico de Buenos Aires (ITBA): Desarrollo Web Full Stack | Buenos Aires, Argentina | 08/2023 – 12/2023
Universidad de La Punta (ULP): Full stack Java, Programación orientada a objetos | San Luis, Argentina | 12/2022 – 12/2023
Universidad Tecnológica Nacional (UTN): Técnico en Mecatrónica | Córdoba, Argentina | 02/2018 – 01/2019

HABILIDADES

Lenguajes: Python, JavaScript, TypeScript, C, C++, Bash, SQL
Tecnologías: Django, FastAPI, Node.js, REST API, WebSockets, React, Next.js, Vite, HTML, CSS
Bases de datos: PostgreSQL, MySQL, SQLite, Redis
Infraestructura: Linux, Docker, Nginx, systemd, LXD, redes, DNS, despliegue y mantenimiento
Automatización e IA: n8n, MCP, integración de modelos IA, OCR, WhatsApp API
Herramientas: Git, GitHub, GitHub Actions, Claude, OpenRouter

IDIOMAS

Español: nativo | Portugués: B2 (fluido)