

# Gonzalo Martín Pontnau

11 3061-0362 • gonzalopontnau@gmail.com • Portfolio • Linkedin • Github • Bs As, Argentina

## Desarrollador Backend Junior

Estudiante avanzado de Ingeniería en Sistemas. Desarrollo en Python y Go. Empleé Django (MVT) y FastAPI para crear APIs y aplicaciones escalables, asegurando su calidad (pytest). Integré bases de datos relacionales (PostgreSQL) a través de ORM. APIs RESTful a través de la verificación JWT. En Go, diseñé características básicas de SO distribuidos con una VM en Linux, utilizando concurrencia (goroutines). Destaco mi facilidad para comunicarme con equipos tanto en español como en inglés (nivel B2) y liderar eventos Scrum.

## Tecnologías y Skills

<b>Backend:</b> Python(Django, FastAPI, PyTest), Go	<b>Habilidades clave:</b> Inglés (B2), POO, Scrum PEP 8, Git, Slack	<b>Bases de datos:</b> PostgreSQL, SQLite, MySQL
<b>Frontend:</b> HTML/CSS, JavaScript,	<b>Análisis de Datos:</b> Power BI, NumPy	

## Experiencia

### Desarrollador Back-End | Buenos Aires Province, Argentina • Remoto (freelance)

- Creé API escalables RESTful utilizando Django REST Framework y FastAPI; autenticación JWT; diseñé y mejoré esquemas PostgreSQL con ORM
- Concurrencia y rapidez: Creé un simulador de Sistema Operativo distribuido en Go (goroutines, canales, API HTTP); encabezé sprints de Scrum y sostení una comunicación constante en equipos multifuncionales.

## Proyectos

### Sistema de gestión financiera personal | Python(Django), ORM, Chartjs, Frontend

- Aplicación en línea para la administración de finanzas individuales. Las funciones que desempeña comprenden actividades CRUD, autenticación de usuarios, intercambios entre usuarios y conexión con bases de datos SQL (PostgreSQL/SQLite).
- Se emplearon AJAX y UUID para crear filtros interactivos, fundamentados en la idea de MVT modular.

### Características básicas de SO distribuidos | Go, WebSocket, VMs, Linux

- Proyecto académico (UTN.BA). Es un sistema operativo distribuido con una arquitectura cliente-servidor. Los módulos de memoria, CPU, kernel y IO se construyeron como servicios independientes que interactuaban entre sí mediante API HTTP y concurrencia (goroutines)

## Formación académica

### Universidad Tecnológica Nacional (UTN.BA)

2022 - 2028

Ingeniería de Sistemas (en curso). Sólidos conocimientos de algoritmos, estructuras de datos, redes, bases de datos, sistemas operativos y arquitectura informática. Experto en análisis de requisitos (funcionales y no funcionales), modelado UML, diseño modular con principios SOLID y metodologías ágiles (Scrum).

### Instituto San Vicente Pallotti

2015 - 2021

Bachiller en gestión y administración de Empresas