

# 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. Integré bases de datos relacionales (PostgreSQL) a través de ORM. APIs RESTful a través de la verificación JWT. En Go, diseñé características básicas de los sistemas operativos distribuido con una VM en Linux, Utilicé concurrencia (goroutines) y canales como cliente-servidor para interacción entre módulos mediante API HTTP. Destaco mi facilidad para comunicarme con equipos, generando confianza y facilitando eventos Scrum.

## Tecnologías y Skills

### Herramientas:

Git, Slack

### Habilidades clave:

Inglés (B2), OOP, Scrum  
PEP 8

### Bases de datos:

PostgreSQL, SQLite, MySQL

### Frontend:

HTML, CSS, JavaScript,

### Backend:

Python (Django, FastAPI), Go

## Experiencia

### Desarrollador Back-End | Buenos Aires Province, Argentina • Remote (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