

Alvaro Navarro Gil

Desarrollador Junior



Madrid, Spain | alvaro.navarro@gmail.com | +34 672 419 835 | linkedin.com/in/alvaronavarrogil | alvaronavarro.dev

Graduado en Ingeniería Informática por la Universidad Politécnica de Madrid con sólida formación en desarrollo full-stack y tecnologías cloud. Desarrollé y desplegué **4 aplicaciones web en producción** durante la carrera, incluyendo una herramienta de gestión de tareas premiada en un hackathon. Realicé unas prácticas de verano en una startup fintech donde contribuí a una API de pagos que procesaba **10.000 transacciones diarias**. Apasionado por el código limpio, el open source y la creación de herramientas que resuelvan problemas reales.

■ EXPERIENCIA

Becario de Ingeniería de Software, Cabify, Madrid

Jun 2025 – Ago 2025

Trabajo en el equipo de backend del microservicio de pagos durante unas prácticas de verano de 12 semanas.

- Desarrollé **3 nuevos endpoints de API** para la categorización de transacciones con Python y FastAPI, reduciendo el etiquetado manual en un **40%**
- Escribí **80 tests unitarios y de integración** que aumentaron la cobertura de código del 70% al 89% en el módulo de pagos
- Resolví **12 bugs** del backlog, incluyendo una condición de carrera en el handler de webhooks que afectaba a **180 usuarios semanalmente**
- Participé en dailies, code reviews y planificación de sprints con un equipo de **5 ingenieros**

Asistente de Soporte IT, Universidad Politécnica de Madrid, Madrid

Oct 2024 – May 2025

Soporte técnico de primera línea a estudiantes y personal en las instalaciones del campus.

- Resolví una media de **22 incidencias por semana** relacionadas con hardware, software y conectividad
- Creé **6 guías de resolución de problemas** para incidencias frecuentes, reduciendo las consultas repetidas en un **25%**
- Asistí a **120 estudiantes** durante la semana de bienvenida con la configuración de dispositivos y acceso a sistemas

■ FORMACIÓN

Título y especialidad, Universidad Politécnica de Madrid (UPM), Madrid

Sept 2021 – Jun 2025

Nota media: **8,2/10**. Trabajo de Fin de Grado sobre edición colaborativa en tiempo real mediante CRDTs, calificado con **9,1**.

- Asignaturas relevantes: Ingeniería del Software, Sistemas Distribuidos, Aprendizaje Automático, Bases de Datos, Algoritmos y Estructuras de Datos
- Premio al **Mejor Trabajo de Fin de Grado** en la especialidad de ingeniería del software
- Lista de Honor académica durante **los 4 cursos** de la carrera

■ HABILIDADES

JavaScript • TypeScript • Python • React • Node.js • PostgreSQL • Git • Docker • AWS (S3, Lambda, EC2) • APIs REST • HTML y CSS • Agile / Scrum • Resolución de problemas • Documentación técnica

■ CERTIFICACIONES

AWS Cloud Practitioner, Amazon Web Services

Mar 2025 – Mar 2025

freeCodeCamp Responsive Web Design, freeCodeCamp

Ene 2023 – Ene 2023

■ IDIOMAS

Español (nativo) • Inglés (C1 - Cambridge Advanced)

■ PROYECTOS

GastApp - Aplicación de control de gastos

Ene 2025 – Mar 2025

Aplicación full-stack de gestión de presupuestos que ganó el **1er premio** en HackUPM 2025 entre **36 equipos**.

- Desarrollada con React, Node.js y PostgreSQL, con importación automática de movimientos bancarios vía la API de Plaid
- Conseguí **90 usuarios beta** durante el primer mes tras el lanzamiento, con un tiempo medio de sesión de **5 minutos**
- Desplegada en AWS usando contenedores Docker con un pipeline CI/CD mediante GitHub Actions

Contribuidor Open Source - Cal.com

Sept 2024 – Jun 2025

Contribuidor habitual a la plataforma open source de programación de citas Cal.com.

- Envié **6 pull requests aceptados** corrigiendo bugs de UI y mejorando la accesibilidad del flujo de reservas
- Refactoricé el componente selector de zona horaria, reduciendo el tamaño del bundle en **15KB**
- Revisé **10 pull requests de la comunidad** y ayudé a incorporar a **2 nuevos contribuidores** a través del servidor de Discord

UniHorario - Agregador de horarios universitarios

Feb 2024 – May 2024

Extensión de Chrome que extrae los horarios del portal universitario y los sincroniza con Google Calendar.

- Utilizada por **280 estudiantes** de la UPM tras compartirla en el foro de estudiantes
- Desarrollada con JavaScript y la Chrome Extensions API, con una valoración media de **4,6/5** en la Chrome Web Store

■ REFERENCIAS

Dra. Elena Ruiz García, Profesora Titular de Ingeniería del Software, Universidad Politécnica de Madrid, e.ruizgarcia@upm.es, +34 618 742 390

■ ACTIVIDAD EXTRACURRICULAR

Presidente - Club de Informatica UPM

Sept 2024 – Jun 2025

Dirigi la asociacion tecnologica mas grande de la universidad con **220 miembros**.

- Organicé **12 talleres y charlas** a lo largo del curso academico, incluyendo sesiones con ingenieros de Cabify y Wallapop
- Incrementé la membresia en un **30%** respecto al ano anterior mediante campanas en redes sociales y presencia en la semana de bienvenida

Mentor Voluntario - Adalab

Ene 2024 – Jun 2024

Mentor de un grupo de **6 mujeres** que aprendian a programar a traves del programa Adalab.

- Imparti sesiones semanales de **2 horas** cubriendo HTML, CSS, JavaScript y fundamentos de Python
- Las **6 alumnas** completaron el programa y **2** obtuvieron becas para bootcamps de desarrollo web