

Juan Francisco Pérez — [contacto@juanfranciscoperez.es](mailto:contacto@juanfranciscoperez.es) — +34 637650089

Sitio Web: <https://juanfranciscoperez.es/>

#### Educación:

- Bachillerato Ciencias Sociales 2017 – 2019 (Matrícula de honor)
- Grado Superior: Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma
- Cursos externos:
  - Python 101 for Data Science

#### Habilidades Técnicas:

- Programación: Java, Kotlin, Python, TypeScript, JavaScript
- Tecnologías Web: HTML, CSS
- Frameworks:
  - Backend: Spring Boot, REST APIs
  - ORM Frameworks: JPA (Java Persistence API), Hibernate
  - Frontend: Angular, Jetpack Compose (Android)
- Testing: JUnit, Mockito
- Bases de Datos: Oracle, Postgres, DBeaver, MySQL,
- Seguridad: Spring Security, JWT (JSON Web Token), OAuth
- CI/CD: Jenkins, GitLab, GitHub.
- Cloud and Containerization: Docker, Kubernetes, Desarrollo de Microservicios

#### Experiencia profesional:

- Desarrollador Full Stack Web (4 months)
  - Experiencia trabajando como desarrollador full stack, utilizando Angular para el frontend y Spring Boot para el backend con microservicios. Contribuí al diseño e implementación de interfaces de usuario y aprendí a integrarlas con servicios backend. Esta experiencia práctica me ayudó a desarrollar habilidades en la escritura de código escalable y mantenible, y me proporcionó una comprensión más profunda de cómo los componentes frontend y backend trabajan juntos en una aplicación del mundo real. Durante esta experiencia, también comencé a desarrollar pruebas unitarias con JUnit y empecé a familiarizarme con herramientas de integración como Jenkins para procesos de construcción con Docker y Kubernetes.
- Desarrollador Full Stack Mobile (8 months)
  - Especializado en el desarrollo de aplicaciones móviles empleando Spring Boot en el backend y Android Studio con Kotlin y Jetpack Compose para el frontend. Desempeñé un papel clave en el desarrollo de una aplicación de reserva de espacios de oficina, gestionando el frontend, el backend y la base de datos. Para asegurar la calidad y fiabilidad del código, creé pruebas unitarias utilizando JUnit y Mockito. Además, he aprendido el comportamiento de las corrutinas en una aplicación, lo que ha beneficiado a mis proyectos personales de los que hablaré a continuación, permitiéndome crear aplicaciones más eficientes.

Mi portafolio de proyectos personales, que podrás consultar en mi web:

- [Callejero Test:](#)
  - Mi primer proyecto, donde diseñé un algoritmo que generaba rutas aleatorias por las calles de Zaragoza y preguntas sobre cuál era el camino correcto. Este proyecto me permitió profundizar en el desarrollo web y me ayudó a desarrollar habilidades básicas en HTML, CSS y JavaScript, sentando las bases para mi crecimiento como desarrollador.
- [Debt App:](#)
  - Representa un avance significativo en mi desarrollo de habilidades, ya que me permitió aplicar los conocimientos y técnicas que había adquirido en mi experiencia profesional. Este proyecto consiste en la creación de una aplicación diseñada para gestionar gastos entre contactos. Cuenta con un backend de Spring Boot implementando Spring Security haciendo uso de autenticación con token JWT para las llamadas. Además, la aplicación incorpora una FastAPI de Python haciendo uso de la API de Twilio, facilitando el envío de códigos de verificación por SMS para validar los números de teléfono de los usuarios durante el registro.
- [ZGZ Emergency Map:](#)
  - Aplicación que muestra en un mapa las emergencias diarias en Zaragoza utilizando la API de Google Maps. El backend, construido con Spring Boot, se encarga de obtener y almacenar en la base de datos las incidencias que provienen de la API del Ayuntamiento de Zaragoza. El backend cuenta con pruebas unitarias utilizando JUnit y Mockito para asegurar la calidad del código.