

# Loreto Uzquiano Esteban

*Software Engineer*

[GitHub](#)

[Linkedin](#)

---

## Perfil

Soy Ingeniera Informática y estudiante en 42 Madrid, con experiencia en desarrollo de software y gestión de servicios de red y comunicaciones.

Me adapto rápido a nuevos retos, disfruto trabajando en equipo y siempre busco aprender nuevas herramientas y metodologías para construir soluciones eficientes, robustas y escalables.

Me interesa especialmente el desarrollo de software, la seguridad informática y la inteligencia artificial.

---

## Habilidades Técnicas (*Lenguajes y herramientas*)

- **Lenguajes:** Java, Python, C, C++, Scala, Prolog, Pascal, JavaScript, SQL, Ensamblador, R, HTML, CSS, React
  - **Frameworks y tecnologías:** Spring Framework, Selenium, Postman
  - **Bases de Datos:** MySQL, PostgreSQL, H2, MongoDB
  - **Redes y Sistemas:** CISCO, Juniper, Teldat, Fortinet, FlexWAN, MacroLAN, VPNIP
  - **Herramientas:** Git, Android Studio, Arduino, OpenGL
- 

## Proyectos Relevantes

- **Trabajo Fin de Grado – Automatrix:** Plataforma web para simulación y validación de autómatas, gramáticas y expresiones regulares. (nota 10 y matrícula de honor). Tecnologías: Java + Spring Boot (backend), React + Material UI (frontend), PostgreSQL, despliegue en Heroku, Git.
- **OverZenith – NASA Space Apps Challenge 2025:** Proyecto gamificado para explorar datos de la NASA con interfaz 3D e interacción de usuario.

- **Hackathon Learn and Earn – 42 Madrid (Ganadores Lemon Innovators):** Desarrollo de plataforma combinando blockchain, IA e IPFS para preservación de conocimiento.
  - **Proyectos de la universidad:** BiciMAD, BUZZ, Diarium, DoorLock, FitTrack, Galaxium, Quizzzy, ...
  - **Proyectos de 42:** IRC, Fractol, Cub3D, Minishell, ...
- 

### **Experiencia profesional**

- **Beca Talentum Gestión de Red - Telefónica (TSO) |** Septiembre 2025 - Actualidad | Gestión y operaciones de red trabajando con tecnologías CISCO, Juniper, Fortinet y VPNIP.
  - **Prácticas externas - Telefónica de España |** Enero 2025 - Agosto 2025 | Operaciones, Red y TI.
- 

### **Educación**

- 42 Madrid Fundación Telefónica → Septiembre 2024 - Actualidad
  - Universidad Rey Juan Carlos: **Grado en Ingeniería Informática** → 2021 - 2025
- 

### **Idiomas**

- Español — Nativo
  - Inglés — Nivel B2
- 

### **Competencias - *Soft Skills***

- Trabajo en equipo y colaboración
- Pensamiento crítico y adaptación
- Aprendizaje autónomo
- Gestión de proyectos