

# Alberto Jesús García-Márquez Varela

✉ albertojgmv@gmail.com

in alberto-garcia-marquez

📞 +34 644266197

Soy Ingeniero en Informática con más de 6 años de experiencia en desarrollo de software, especializado en desarrollo backend con Python y Java. He trabajado con frameworks como FastAPI, Flask y Django, construyendo APIs escalables y eficientes. He gestionado pipelines de CI/CD con Jenkins y trabajado con bases de datos SQL (MySQL, Oracle, SQLite) y NoSQL (MongoDB).

He contribuido a la automatización de procesos con Python, utilizando BeautifulSoup y Selenium para scraping, y Pandas para manipulación y limpieza de datos. Me desenvuelvo bien en equipos multidisciplinares, soy proactivo en entornos dinámicos y estoy motivado para crecer como desarrollador backend en Python dentro de un proyecto innovador y con impacto.

Además de Python, también he trabajado con Java, especialmente con Spring Boot, JPA y Hibernate, desarrollando APIs REST escalables y seguras. Sigo metodologías ágiles (Scrum, Kanban) y valoro un código limpio y mantenible, siguiendo principios SOLID y buenas prácticas arquitectónicas. Mi base técnica, adaptabilidad y entusiasmo por el aprendizaje me permiten asumir desafíos complejos y contribuir a proyectos de alto impacto en equipos colaborativos y multidisciplinares.

Actualmente, me encuentro en búsqueda activa de empleo y abierto a nuevos retos profesionales. Recientemente he completado dos cursos avanzados: Principios SOLID y Clean Code (Udemy) y Advanced Python Programming, que han reforzado mis habilidades en diseño y desarrollo de software.

Puedes consultar más detalles sobre mí en mi blog profesional que estoy desarrollando con Python, Flask y Jinja2, disponible en <https://alberto-garcia-marquez-cv-blog.onrender.com>. El código fuente del blog está disponible públicamente en mi repositorio de GitHub.

## Experiencia Laboral

**Mnemo**, Madrid (Spain) | Software Engineer | 01/2023 - 02/2025

- **Desarrollo REST API con Java y Spring Frameworkz:** Experiencia en diseño, desarrollo y mantenimiento escalables de APIs.
- **Desarrollo de Frontend:** Habilidades con Angular, TypeScript, y Node.js, con un enfoque en experiencia de usuario y seguridad.
- **Test unitarios y funcionales:** Experiencia en creación de test unitarios con JUnit 5 y test funcionales con Cucumber.
- **Documentación con Swagger:** Experiencia en la creación de documentación de API utilizando Swagger (.yaml).
- **Automatización con Ansible:** Automatización de construcción, pruebas, auditorías y despliegues para mejorar la eficiencia.
- **CI/CD con Jenkins:** Gestión de procesos de integración y despliegue continuos.
- **Monitoreo y registro (Logging):** Uso de Prometheus, Grafana o el stack ELK para la observabilidad de sistemas.
- **Herramientas de calidad y seguridad:** Familiaridad con SonarQube, Dependency-Track para análisis de vulnerabilidades y Elasticsearch para capacidades avanzadas de búsqueda y análisis.
- **Gestión de proyectos con Jira:** Experiencia en seguimiento de tareas y colaboración en equipo.
- **Control de versiones:** Competencia en el uso de SVN y Git para proyectos colaborativos.

**MEP-Projects**, Sevilla (España) | Lead Software Engineer | 12/2020 - 12/2022

- **Desarrollo de aplicaciones multiplataforma** utilizando **Unity, Vuforia y AR**, e integración de API.
- Tareas y **procesos automatizados** con **Python**.
- **Desarrollo y mantenimiento web**, incluyendo configuración de dominio y hosting. Gestión de bases de datos **MySQL**.

**Universidad de Sevilla**, Sevilla (España) | Software engineer(research support technician) | 12/2019 - 12/2020

- **Recopilación, limpieza y formateo de datos** para almacenamiento en bases de datos.
- **Web scraping con Python** para la extracción de datos.
- **Gestión de bases de datos MySQL** y uso de **SQL**.
- Desarrollo con **PHP, JavaScript, HTML y Python**.
- **Diseño web** utilizando **jQuery, Bootstrap y CSS**.

**Sopra Steria, SA**, Seville (Spain) | QA Tester | 6/2018 - 3/2019

- **Diseño y ejecución de casos de prueba funcionales.**
- **Desarrollo de automatización de procesos.**
- **Auditorías de seguridad** mediante pruebas manuales y escáneres de seguridad.
- Uso de herramientas de gestión como **HP ALM** y **Jira**.

**Grupo de Innovación Tecnológica - Hospital Universitario Virgen del Rocío**, Seville (Spain) | Researcher | 4/2018 - 6/2018

- Prácticas desarrolladas en el marco del proyecto financiado por el Instituto de Salud Carlos III llamado Sistema de Apoyo para el Tratamiento Sistémico y Dosificación de Radioterapia en pacientes con cáncer de pulmón.

- Familiarización con los datos y aplicación de algoritmos de minería de datos en el entorno hospitalario.
- Tareas relacionadas con el análisis de datos y el procesamiento de pacientes sometidos a tratamientos de quimioterapia
- Desarrollo de una plataforma WordPress para la gestión de contenido de diversos proyectos pertenecientes al grupo de innovación.

## Educación y Certificaciones

---

**Máster en Ingeniería Informática** (Educación a distancia) | Universidad de Sevilla | Actual - 2026

**Grado en Ingeniería Informática – Tecnologías de la Información** | Universidad de Sevilla | 2013 - 2018

**Principios SOLID y Clean Code** | Certificado por Udemy | 04/2025

**Certificación Advanced Python Programming** | Certificado por Edutin Academy | 03/2025

**Certificación Get started with Redis** | Certificado por Redis | 12/2024

**Certificación Redis for Java Developers** | Certificado por Redis | 12/2024

**Curso Java SE 11 Developer 1Z0-819 OCP - Parte 1** | Certificado de finalización por Udemy | 7/2024

**Scrum Master Certified** | Certificado por EuropeanScrum.org | 7/2023

**Certificación APTIS - Nivel B2** | Certificado por British Council | 5/2019

## Tecnologías y Lenguajes

---

**Programación y Frameworks:** Java, C#, LaTeX, SQL, Python, JavaScript, TypeScript, Angular, Node.js, HTML, Django

**Bases de Datos y Diseño Web:** PostgreSQL, MySQL, Oracle, SQLite, MongoDB, jQuery, Bootstrap, CSS3, WordPress

**Herramientas y Software:** Nexus, Postman, Jenkins, Jira, OWASP ZAP, Wireshark, SQL Oracle Developer, CRM, ERP, DMS

**Otros:** Trabajo en equipo, soluciones eficientes para clientes, resolución de problemas, comunicación efectiva, organización y análisis de datos