

Francisco Javier Martínez Martínez

Murcia, España • [linkedin.com/in/fjaviermm](https://www.linkedin.com/in/fjaviermm) • fjaviermm.dev@gmail.com • Teléfono a petición • <https://fjaviermm.dev>

Ingeniero informático especializado en Tecnologías de la Información. Enfocado en backend y ciberseguridad: diseño de APIs y servicios en Python (Flask), CI/CD con GitHub/GitLab y Jenkins, y despliegue en Docker/Kubernetes. Experiencia en IAM (Keycloak/XACML) y en proyectos I+D+i europeos y nacionales; iniciando un máster en ciberseguridad.

Habilidades

- **Técnicas:** Python (Flask) · Java · Docker/Kubernetes · CI/CD (GitHub/GitLab, Jenkins, Bash) · Keycloak/XACML · MongoDB · Elasticsearch · InfluxDB · Postman/Locust/k6 · Hyperledger Fabric (API REST y smart contracts) · JavaScript (Vue.js) · Node-RED · Go · FIWARE (Orion-LD, NGSI-LD/NGSIV2, Cygnus) · MQTT/LoRaWAN
- **Blandas:** colaboración entre equipos · autogestión · atención al detalle · aprendizaje continuo
- **Idiomas:** español (nativo) · inglés (B2, Cambridge)

Experiencia laboral

Odin Solutions

Murcia, España

Investigador junior

Febrero 2023 – actualidad

- **PAP backend (cloud):** Flask (Python) + XACML, contenedorizado en Docker (*proyecto UE MASTERPIECE*)
- **Ingesta y API NGSI-LD/NGSIV2:** de Orion-LD (MongoDB) a Elasticsearch/InfluxDB; transformación y exposición en NGSI-LD y NGSIV2 (*proyecto UE MASTERPIECE*)
- **Agente MQTT LoRaWAN:** Python (Docker); decodifica y normaliza a NGSI-LD/NGSIV2 para su publicación en Orion-LD; ~46% menos de consumo medio de recursos que la media de agentes de código abierto
- **CI/CD & IAM:** GitHub/GitLab, pipelines con Jenkins, scripts Bash; gestión de Keycloak
- **Proyectos I+D+i (UE y nacionales):** MASTERPIECE, 6G-PATH, UniMaaS, NINEMO, MAS4Care, EDS4Agro; APIs y servicios backend en Docker/Kubernetes
- **Sistemas internos:** administración de Overleaf, DokuWiki y ChartMuseum (Helm)

Educación

Universidad de Murcia

Murcia, España

Ingeniería Informática, Tecnologías de la Información (plan 2013)

Julio 2024

Nota: 7,24

Honores: Matrícula de Honor en la asignatura de Sistemas Distribuidos