



ARTURO LÓPEZ PALAZÓN

INGENIERO ELECTRÓNICO INDUSTRIAL
ESPECIALISTA EN IOT & SISTEMAS EMBEBIDOS

INTERESES

- Aplicaciones IoT
- Desarrollos "on edge"
- Cloud Computing
- Computer Vision

CONTACTO

-  Madrid, España
-  arturolopezp96@gmail.com
-  //arturolopezp96

IDIOMAS

- Inglés: Nivel C (British Council)
- Español: Nativo

SOFT SKILLS

- **Trabajo en equipo:**
Coordinación en entornos colaborativos.
- **Capacidad de aprendizaje:**
Rápida adaptación a nuevas tecnologías.
- **Comunicación:** Expresión clara y eficaz, tanto oral como escrita.
- **Gestión de proyectos:**
Organización y planificación para cumplir con objetivos.

COMPETENCIAS Y HABILIDADES

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN Y FRAMEWORKS

- C, C++, Python, JavaScript, HTML: Experiencia en desarrollo backend y front-end.
- Django, Flask, Three.js: Desarrollo de aplicaciones web escalables.

CONTENEDORES Y CONTROL DE VERSIONES

- Docker: Experiencia en la configuración, mantenimiento y despliegue eficiente de contenedores.
- GitHub: Gestión de proyectos colaborativos con control de versiones.

SISTEMAS OPERATIVOS

- Linux (Ubuntu, Raspbian, etc.): Administración y optimización de sistemas Linux.
- Sistemas embebidos (HW y SW): Integración completa de dispositivos hardware y software.

PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN Y REDES

- Modbus, RS485, RS232, Bacnet, ZigBee, MQTT, Lora, LoraWan, LongNet, I2C, I2S, CAN: Comunicación IoT y redes de sensores.

DISEÑO Y MODELADO 3D

- Fusion 360, AutoCAD, 3DS Max, Sketchup: Diseño de prototipos y modelos 3D para hardware.
- Impresión 3D: Prototipado rápido y validación de diseño físico.

OTRAS COMPETENCIAS

- Uso de herramientas de gestión como Azure DevOps y Confluence.
- SQL: Consultas, análisis y depuración de datos con herramientas como DBeaver.
- Postman: Testeo y validación de APIs RESTful.
- Diseño de PCB.
- Node-RED y Home Assistant: Automatización e integración IoT.

FORMACIÓN

- Grado en Ingeniería Electrónica Industrial (2015-2021) - Escuela Superior de Ingeniería, Universidad de Cádiz - TFG: "Diseño y desarrollo de sistema domótico de protección contra la Covid-19 en interiores basado en IoT"
- Máster universitario en Internet de las cosas: Tecnologías aplicadas (2021-2022) Universidad Carlos III de Madrid

EXPERIENCIA LABORAL

Acciona, Ingeniero en IoT

NOVIEMBRE 2021 - ACTUALIDAD

- Desarrollo, implementación y despliegue de sistemas IoT en producción.
- Programación full stack en proyectos IoT (JavaScript, Python, C++).
- Manejo de Docker, GitHub, Django, Home Assistant, Node-RED, etc.