

# JESÚS OMAR GARCÍA FALCÓN

*Ingeniero en Software | Integración de Sistemas | Automatización & DevOps*

Monclova, México | +52 866 102 2922

Email: [omargarcia22322@gmail.com](mailto:omargarcia22322@gmail.com)

LinkedIn: [www.linkedin.com/in/jesus-omar-garcia-falcon-3799611b7](https://www.linkedin.com/in/jesus-omar-garcia-falcon-3799611b7)

GitHub: <https://github.com/omgafa>

Website: <https://omargarcia.cloud/curriculum>

## PERFIL EJECUTIVO

Ingeniero con enfoque estratégico en desarrollo Full Stack, automatización empresarial e integración de sistemas. Experiencia construyendo soluciones robustas con Python, Flutter, C# y SQL, integrando bases de datos críticas (Firebird, PostgreSQL) y desplegando entornos productivos en Linux mediante Docker. Perfil altamente autodidacta con adopción acelerada de tecnologías emergentes como microservicios, n8n, CI/CD y automatización inteligente. Además, experiencia técnica en entorno biomédico realizando mantenimiento preventivo/correctivo, diagnóstico y reparación a nivel componente.

## COMPETENCIAS CLAVE

- Arquitectura de soluciones escalables orientadas a objetivos de negocio.
- Automatización de procesos (scripting + orquestación) para reducir trabajo manual.
- Optimización avanzada de SQL y rendimiento de bases de datos (Firebird/Microsip).
- Integración de APIs REST y servicios distribuidos.
- Despliegue y contenedorización con Docker en servidores Linux (VPS).
- Desarrollo cross-platform con Flutter (Web/Mobile) y front-end con React/Next.js.
- Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos (diagnóstico, trazabilidad, documentación).

## STACK TECNOLÓGICO

- Python (Flask, automatización, scripting), Dart/Flutter, C#/.NET, JavaScript, SQL.
- Docker / Docker Compose, Linux (Ubuntu Server), VPS, Git/GitHub, CI/CD básico.
- React / Next.js, APIs REST, Web Scraping, OpenCV (visión artificial).
- n8n (automatización de flujos), Google AppSheet (digitalización rápida de procesos).
- Bases de datos: Firebird (Microsip), PostgreSQL, MySQL.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **Valkirias DroneWorks (2025) – Desarrollador de Sistemas & Integrador Tecnológico**
  - Diseñé y desplegué soluciones on-premise contenedorizadas con Docker.
  - Implementé backend en Python para automatización, integración de datos y herramientas internas.
  - Construí automatizaciones operativas para estandarizar procesos y acelerar tiempos de entrega.

- Colaboré en procesos de certificación técnica e integración de infraestructura empresarial.
- Integré soluciones de visión artificial para análisis técnico.
- **Hacienda Juárez (2023–2024) – Encargado de TI & Desarrollo**
  - Desarrollé software empresarial conectado a Firebird (Microsip) para inventarios y operación.
  - Optimicé consultas SQL críticas reduciendo tiempos de respuesta y mejorando estabilidad.
  - Administré infraestructura de red y servidores (Linux), soporte y continuidad operativa.
  - Automaticé procesos administrativos (inventario, nómina, control interno).
- **Pizza Klein (2019–2023) – Desarrollador Junior / Soporte Técnico**
  - Desarrollé sincronización de bases de datos en C# para operación multi-sucursal.
  - Automaticé procesos operativos reduciendo errores manuales y tiempos de ejecución.
  - Soporte técnico integral e infraestructura de red.
  - **Ingeniero Biomédico (Experiencia técnica) – Mantenimiento & Soporte**
  - Realicé mantenimiento preventivo y correctivo a equipos, con enfoque en continuidad operativa.
  - Diagnóstico y reparación de tabllas electrónicas (revisión de componentes, pruebas y validación).
  - Gestión de inventario de refacciones/consumibles, control de entradas/salidas y trazabilidad.
  - Elaboración de bitácoras, reportes técnicos y estandarización de checklists de mantenimiento.

## EDUCACIÓN

Ingeniería Mecánica y Eléctrica | FIME – UdeC

## CERTIFICACIONES

- DJI FlightHub2 On-Premises – Certificación técnica (instalación y configuración).
- React / Next.js – Fundamentos de routing.