

CONTACTO

- frank.yasel91@gmail.com
- +55 11 98075-2959
- São Paulo, Brasil
- in/frank-yasel-de-armas-mora
- github.com/fydearmas
- frankdearmas.dev/es

COMPETENCIAS TÉCNICAS

IA y Automatización

IA Generativa · Ingeniería de Prompts · Agentes de IA · integración de LLMs vía API · Model Context Protocol (MCP) · n8n · Power Automate · Webhooks · desarrollo asistido por IA (Claude Code)

Lenguajes y Backend

Python · TypeScript · PHP (Symfony v1–v3) · SQL · Bash/Shell Scripting · Node.js · Flask

Ingeniería de Datos

PostgreSQL (Avanzado) · MySQL · MongoDB · Pipelines ETL · Data Cleansing · Data Warehousing · BI · Power BI

Frontend y Frameworks

Angular · React · Next.js · JavaScript · jQuery · ExtJS

DevOps y Herramientas

Docker/Docker Compose · Linux · Git (GitLab/GitHub) · CI/CD · Microservicios · API REST · DataGrip · ArcGIS

Gestión de Proyectos y Tickets

Jira · Monday.com · Zoho (Desk/Projects) · gestión de backlog · Scrum/Kanban

Documentación y Calidad (QA)

Documentación técnica y funcional · Confluence

// curriculum vitae

Frank Yasel de Armas Mora

Senior Software Engineer · Data Engineering, Automatización e IA

RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniero en Computación con más de 10 años de experiencia en el ciclo completo de desarrollo de software (SDLC), especializado en Ingeniería de Datos, arquitectura Backend y automatización inteligente de procesos. Experto en PostgreSQL y MongoDB, con trayectoria comprobada en la modernización de sistemas legados, el liderazgo de equipos técnicos y la construcción de pipelines ETL. Actualmente enfocado en aplicar IA Generativa y automatización low-code (n8n, Power Automate) para eliminar tareas manuales, integrar sistemas y crear agentes inteligentes que generan eficiencia operativa medible.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Software Engineer – Ingeniería de Datos, Automatización e IA

Feb 2022 – Actualidad

Confidencial / Freelance

- **Arquitectura ETL y DataOps:** Diseño y orquestación de pipelines de datos escalables con Python, PHP, Bash, Power Automate y PostgreSQL, garantizando la integridad y consistencia de grandes volúmenes de datos, incluidas migraciones de bases en entornos de producción.
- **Calidad de Datos:** Implementación de rutinas de limpieza, transformación y validación (Data Cleansing) para asegurar la calidad de los datos en entornos críticos.
- **Automatización Inteligente con n8n:** Desarrollo de workflows complejos que integran APIs, bases de datos y servicios externos, sustituyendo procesos manuales por flujos automatizados de punta a punta.
- **Agentes de IA Multicanal:** Creación de agentes conversacionales basados en LLMs para atención, calificación de leads y agendamiento vía WhatsApp y Telegram, integrados con sistemas de gestión.
- **Automatización de Marketing Digital:** Construcción de soluciones de publicación y gestión de contenido en múltiples redes sociales vía Meta APIs, con generación de contenido asistida por IA.
- **Ingeniería de Prompts e Integración de LLMs:** Diseño de prompts, estructuración de salidas (JSON) e integración de modelos de IA en flujos de negocio y herramientas internas, incluidos servidores MCP.
- **Herramientas Internas:** Desarrollo de aplicaciones de escritorio y web en Python (Flask, PyQt6) para automatizar la gestión de infraestructura, el acceso a bases de datos y la integración con Jira.
- **Infraestructura:** Despliegue y administración de servicios en contenedores (Docker) en servidores Linux, incluida la arquitectura ARM64.
- **Documentación y Calidad:** Elaboración de documentación técnica de procesos, APIs y flujos de automatización; ejecución de pruebas funcionales y de integración para validar entregas antes de producción; gestión de demandas e incidentes en herramientas como Jira, Monday y Zoho.

IDIOMAS

Español	Nativo
Portugués	Intermedio – B2
Inglés	Intermedio – B1
Francés	Básico – A1

EDUCACIÓN

Ingeniero en Ciencias Informáticas
Universidad de las Ciencias Informáticas (UCI), Cuba
2010 – 2015

CERTIFICACIONES

Introducción a la creación con Power BI
Microsoft Learn

Líder Técnico y Especialista Principal
Nov 2020 – Feb 2022
GEMPIL (Grupo Empresarial de la Industria Ligera)

- **Liderazgo de Equipo:** Dirección del equipo de desarrollo e TI, conduciendo la estrategia de transformación digital del grupo empresarial y sus filiales.
- **Arquitectura de Software:** Liderazgo del diseño y desarrollo de una solución de Gestión Empresarial basada en Microservicios y Angular, con MongoDB para el manejo flexible de datos.
- **Gestión de APIs:** Implementación de servicios API REST seguros y escalables para la interoperabilidad entre sistemas corporativos.

Frontend Developer
Ene 2020 – Ago 2020
Dofleini

- **Desarrollo SPA:** Construcción de la interfaz de la aplicación "Escala" en Angular, garantizando una experiencia de usuario fluida y reactiva.
- **Integración:** Conexión con servicios Backend vía API REST y gestión de estado en el cliente.

Especialista TI y DBA
Sep 2017 – Jun 2019
GEMPIL

- **Administración de Bases de Datos:** Gestión, mantenimiento y optimización de clústeres PostgreSQL y MySQL de alta disponibilidad.
- **Desarrollo Full Stack:** Creación de la Intranet Corporativa y de sistemas de control de activos de TI con Symfony 3 y AngularJS.
- **Control de Versiones:** Implantación de flujos de trabajo con Git/GitLab para estandarizar el versionado de código.

Backend Developer y DevOps
Sep 2015 – Sep 2017
Universidad de las Ciencias Informáticas (UCI)

- **Despliegue de Sistemas Críticos:** Despliegue y administración del sistema SIGE v3 para el Ministerio de Industrias, gestionando repositorios y servidores.
- **Mantenimiento de Legado:** Soporte y evolución de sistemas en Symfony 1/2, garantizando la continuidad de plataformas nacionales (PADTSI, SIGELite).
- **Business Intelligence:** Análisis, diseño e implementación de procesos de Data Warehousing e integración de datos.