CARLOS FABRIZZIO GUERRERO MARTÍNEZ

cguerrero1875@gmail.com | linkedin.com/in/carlosguerreromar

Estudiante de sexto ciclo de Ingeniería de Sistemas en la Universidad de Lima, con proyectos en datos, automatización, infraestructura, software y procesos. Experiencia académica con SQL Server, Python, Java, Docker, AWS, n8n, redes y simulación.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Universidad de Lima, Perú *Abr. 2023 – actualidad*

Ingeniería de Sistemas – Sexto ciclo | Círculos de Inteligencia Artificial y Videojuegos | Delegado en tres cursos

PROYECTOS UNIVERSITARIOS Y PERSONALES

- **MediCore:** diseño Scrum para registrar, priorizar y dar trazabilidad a incidencias médicas; Scrum Master del equipo.
- **Inteligencia empresarial (en planificación):** alcance OLTP–ETL, modelo dimensional, KPI, dashboards y analítica predictiva.
- **Producción de bebidas:** procesos BPMN AS-IS/TO-BE en Signavio para identificar mermas, esperas, responsables e indicadores.
- **Automatización de WhatsApp:** n8n, Evolution API, PostgreSQL y Redis con Docker Compose sobre Ubuntu Server en AWS EC2; envíos y bitácora automatizados.
- **Redes sociales y salud mental:** regresión múltiple y logística sobre datos de Kaggle, validada con R-cuadrado, valores p y coeficientes.
- **Diginconv:** conversor binario a BCD 8421/2421 diseñado con Karnaugh, simulado en CircuitVerse y Tinkercad, y validado en hardware.
- **Sistema hotelero:** aplicación Java Swing para gestionar reservas, habitaciones, estadías y empleados mediante POO, UML y colecciones.
- **Déficit energético del Perú:** Solver, simulación discreta/continua y diagramas causales, de Forrester y SysML para comparar escenarios.
- **Consumo de alimentos universitario:** encuesta, limpieza y análisis estadístico de hábitos, horarios y presupuesto en Excel.
- **Gestión aeroportuaria:** CLI en Python con validación, búsqueda, ordenamiento y persistencia en archivos de vuelos y pasajeros.

PROYECTOS UNIVERSITARIOS Y PERSONALES (CONT.)

- **Delivery vegano en Lima:** estudio de demanda con encuestas, segmentación, FODA y estrategia comercial.
- **Super Oscar 3.0:** videojuego Snap! de 10 niveles con estados, colisiones, vidas, dificultad progresiva e ítems aleatorios.
- **Monitoreo de tragamonedas:** SQL Server con procedimientos, funciones y triggers T-SQL, integrado con una plataforma web.
- **Simulación de Brava Mobiliario:** modelo en Arena que proyectó 73% menos ventas perdidas y hasta S/ 72,000 mensuales evitados al ajustar el stock.
- **Red corporativa:** Packet Tracer con 4 VLANs, inter-VLAN, OSPF y servicios HTTP, NTP, Syslog y FTP/SFTP validados extremo a extremo.

CONOCIMIENTOS TÉCNICOS

- **Datos y BI:** SQL Server/T-SQL, PostgreSQL, modelos relacional y dimensional, Power BI/DAX, ETL, Excel, Power Query, Solver, Pandas y NumPy
- **Programación:** Python, Java/Swing, POO, estructuras de datos, algoritmos, archivos, CLI y desarrollo web académico
- **Infraestructura y automatización:** Docker/Compose, Linux, AWS EC2, SSH, n8n, APIs, Evolution API y Redis
- **Analítica y procesos:** estadística, regresión, Arena, BPMN, AS-IS/TO-BE, Signavio y análisis de escenarios
- **Redes y hardware:** Packet Tracer, Cisco IOS, VLAN, OSPF, subnetting, servicios de red, lógica digital, CircuitVerse y Tinkercad

FORMACIÓN ADICIONAL, IDIOMAS Y HABILIDADES

Certificados: Data Analytics Essentials e Introduction to Modern AI – Cisco (2026) | Generative AI Foundations – AWS (2026) | Electrónica Digital y Arduino – GAMOR (2023)
Inglés: intermedio | Análisis, resolución de problemas, liderazgo, comunicación, documentación, trabajo en equipo y adaptación