

DAVID ALONSO QUISPE CASTILLO

da.qc@outlook.com | [portafolio](#) | Cusco, Perú (disponible para reubicación)

Ingeniero de Sistemas enfocado en frameworks de Ciberseguridad e Inteligencia Artificial

EXPERIENCE

FIAP (Fundación para la Internacionalización de las Administraciones Públicas) | Madrid, España (híbrido)
Fundación pública española que gestiona proyectos de cooperación internacional orientados al fortalecimiento de la gobernanza y las políticas públicas.

Puesto: **Técnico de Ciberseguridad** | Septiembre 2024 – Junio 2025

Responsabilidades:

- Implementación de estrategias de ciberseguridad: inteligencia de vulnerabilidades, protección de endpoints, detección de amenazas y aplicación de políticas de seguridad de la información, alineadas con estándares nacionales e internacionales.

Logros:

- Puesta en marcha y liderazgo de un programa de Inteligencia de Vulnerabilidades para identificación, análisis y mitigación de riesgos.
- Desarrollo de PoCs con MS Copilot, LLMs open-source y frameworks agénticos para automatizar procesos de Cyber Threat Intelligence.
- Soporte en inventariado, auditorías y respuesta a incidentes mediante soluciones EDR y herramientas de CCN-CERT.
- Refuerzo de la seguridad de red mediante administración y optimización de tecnologías Fortinet, reduciendo vulnerabilidades explotables.
- Aseguramiento del entorno Microsoft 365 (SharePoint, Exchange, Defender, etc.) aplicando principios de Zero Trust (ZTNA).
- Apoyo en la redacción y mejora de Políticas de Seguridad de la Información, adaptándolas a las necesidades reales de la organización.
- Soporte en implantación y cumplimiento de estándares y normativas (ENS, NIST, CCN-CERT).

PLAWLABS LTD. | Londres, Reino Unido (remoto)

Startup tecnológica enfocada en asistentes virtuales con IA y desarrollo de software a medida.

Puesto: **Ingeniero de Inteligencia Artificial/Aprendizaje Automático** | Julio 2024 – Septiembre 2024

Personas a cargo: 1

Responsabilidades:

- Implementación y validación de LLMs (open-source y propietarios) para casos de uso específicos, colaborando con equipos multidisciplinares y ejecutando PoCs centradas en cargas de trabajo con LLMs.

Logros:

- Fine-tuning y optimización de LLaMA 3.1 (8B y 70B) mediante cuantización y PEFT (Parameter Efficient Fine-Tuning), generando adaptadores e integrándolos con modelos base para mejorar rendimiento.
- Diseño y despliegue de un sistema RAG (Retrieval-Augmented Generation) con modelo de embeddings y base de datos vectorial para recuperación eficiente y respuestas más precisas.
- Aplicación de técnicas de prompt engineering (few-shot learning, active prompting) para elevar precisión y consistencia de las salidas del modelo.
- Despliegue de agentes de IA con LangChain y Langroid (tool-calling y gestión de tareas) para automatizar procesos e integrarse con aplicaciones externas, incrementando la eficiencia operativa.

HAMB INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN S.A.C. | Cusco, Perú (presencial)

Empresa de ingeniería y construcción orientada a desarrollo de proyectos, gestión de obras civiles, sistemas especializados y desarrollo inmobiliario.

Puesto (prácticas): **Desarrollador Web Full Stack** | Enero 2022 – Septiembre 2022

Personas a cargo: 2

Responsabilidades:

- Liderazgo de un equipo interdisciplinario para diseñar, desarrollar y desplegar la aplicación web de HAMBIC S.A.C., usando Laravel (backend), React (frontend), MySQL y WordPress con Elementor para soluciones no-code, asegurando escalabilidad y robustez.

Achievements:

- Implementación del sistema SAP, mejorando el control de inventario y reduciendo ineficiencias en un 30%.
- Mejora de la aplicación web del dominio principal, incrementando la base de clientes en un 25%.
- Aumento del rendimiento del equipo comercial en un 20% mediante implantación y capacitación en el uso de un CRM.

EDUCATION

DIGITECH, TECHNOLOGY AND DIGITIZATION CENTER | Madrid, España

Grado Superior Dual en Administración de Sistemas Informáticos en Red | Septiembre 2023 – Junio 2025

UNIVERSIDAD MAYOR | Santiago, Chile

Diplomado online en Ciberseguridad | Abril 2023 – Noviembre 2023

CENTRO EUROPEO DE POSTGRADO Y EMPRESA (CEUPE) | Madrid, España

Máster online en Ciberseguridad | Marzo 2022 – Mayo 2023

UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO | Cusco, Peru

Grado en Ingeniería de Sistemas | Enero 2017 – Noviembre 2022

HABILIDADES TÉCNICAS

IDIOMAS		HERRAMIENTAS / SOFTWARE	
Español	Nativo	Autopsy	Intermedio
Ingles	B2	Burpsuite	Básico
FRAMEWORKS DE PROGRAMACIÓN		INTERFAZES / HERRAMIENTAS	
ASP.NET	Intermedio	Claude Code	Intermedio
Bootstrap	Intermedio	Codex	Intermedio
FastAPI	Intermedio	Cursor	Intermedio
Flutter	Intermedio	Fortinet	Intermedio
JQuery	Básico	Git	Intermedio
FRAMEWORKS DE CIBERSEGURIDAD		INTERFAZES / HERRAMIENTAS	
CIS	Intermedio	Microsoft Threat Modeling Tool	Intermedio
GEN AI OWASP Top 10	Intermedio	Nessus	Intermedio
MITRE ATT&CK	Intermedio	Oracle VirtualBox	Intermedio
NIST	Intermedio	SolarWinds	Intermedio
OWASP Top 10	Intermedio	Vega	Avanzado
STRIDE	Intermedio	Vooki	Intermedio
FRAMEWORKS DE AI/ML		INTERFAZES / HERRAMIENTAS	
Crewai	Básico	Wireshark	Intermedio
Huggingface	Intermedio	ZAP	Avanzado
Keras	Intermedio	SISTEMAS GESTORES DE BASE DE DATOS	
Langchain	Intermedio	Microsoft SQL Server	Avanzado
Langroid	Intermedio	MongoDB	Básico
Smolagents	Intermedio	MySQL	Intermedio
PyTorch	Intermedio	Redis	Básico
Tensorflow	Intermedio	Oracle Database	Intermedio
COMPUTACIÓN EN LA NUBE		LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	
Microsoft Azure	Intermedio	C#	Intermedio
Amazon Web Service	Intermedio	C++	Intermedio
Google Cloud	Básico	Dart	Intermedio
BASES DE DATOS VECTORIALES		Go	Básico
Chroma	Intermedio	Java	Intermedio
Qdrant	Intermedio	JavaScript	Intermedio
DataStax	Intermedio	Kotlin	Intermedio
		Python	Avanzado
		SQL	Avanzado
		Shell	Intermedio
		TypeScript	Intermedio
		Visual Basic .NET	Básico

CERTIFICATIONS

- Expert in Transformer Models and Deep Learning for NLP | LenguajeNatural.AI | Agosto 2024
- Expert in Information and Security Systems | European Postgraduate and Business Studies | Marzo 2023
- Internal Auditor ISO 27001 | TÜV NORD | Marzo 2023
- Internal Auditor ISO 22301 | TÜV NORD | Marzo 2023
- Cloud Security Technician | Carlos Slim Fundation | Octubre 2022

CURSOS

- Building RAG Agents with LLMs | NVIDIA | Abril 2025
- The Reasoning Course - Building AI models that reason | Hugging Face | Abril 2025
- AI Agents Fundamentals | Hugging Face | Febrero 2025
- Endpoint Security | Cisco Networking Academy | Octubre 2023
- CyberOps Associate Training | Cisco Networking Academy | Julio 2023
- International Certification in Computer Forensics | Instituto Nacional de Investigación Forense del Perú | Abril 2023
- International Certification in Ethical Hacking | Instituto Nacional de Investigación Forense del Perú | Marzo 2023
- International Certification in Information Security | Instituto Nacional de Investigación Forense del Perú | Febrero 2023
- Cybersecurity White Hacker Lev#1 Training Course | MOCT College | Octubre 2022

PERFILES ONLINE

github.com/mcdaqc

huggingface.co/daqc

linkedin.com/in/daqc

x.com/mcdaqc