

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 interdisciplinar 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

Español	Nativo
Inglés	B2

FRAMEWORKS DE PROGRAMACIÓN

ASP.NET	Intermedio
Bootstrap	Intermedio
FastAPI	Intermedio
Flutter	Intermedio
JQuery	Básico

FRAMEWORKS DE CIBERSEGURIDAD

CIS	Intermedio
GEN AI OWASP Top 10	Intermedio
MITRE ATT&CK	Intermedio
NIST	Intermedio
OWASP Top 10	Intermedio
STRIDE	Intermedio

FRAMEWORKS DE AI/ML

Crewai	Básico
Huggingface	Intermedio
Keras	Intermedio
Langchain	Intermedio
Langroid	Intermedio
Smolagents	Intermedio
PyTorch	Intermedio
Tensorflow	Intermedio

COMPUTACIÓN EN LA NUBE

Microsoft Azure	Intermedio
Amazon Web Service	Intermedio
Google Cloud	Básico

BASES DE DATOS VECTORIALES

Chroma	Intermedio
Qdrant	Intermedio
DataStax	Intermedio

HERRAMIENTAS / SOFTWARE

Autopsy	Intermedio
Burpsuite	Básico
Claude Code	Intermedio
Codex	Intermedio
Cursor	Intermedio
Fortinet	Intermedio
Git	Intermedio
Microsoft Threat Modeling Tool	Intermedio
Nessus	Intermedio
Oracle VirtualBox	Intermedio
SolarWinds	Intermedio
Vega	Avanzado
Vooki	Intermedio
Wireshark	Intermedio
ZAP	Avanzado

SISTEMAS GESTORES DE BASE DE DATOS

Microsoft SQL Server	Avanzado
MongoDB	Básico
MySQL	Intermedio
Redis	Básico
Oracle Database	Intermedio

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

C#	Intermedio
C++	Intermedio
Dart	Intermedio
Go	Básico
Java	Intermedio
JavaScript	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
---	---	---	---