

# DAVID ALONSO QUISPE CASTILLO

24 años | da.qc@outlook.com | +34 627994972

Ingeniero de Sistemas, experto en frameworks de Desarrollo de Software, Ciberseguridad y AI/ML.

## EXPERIENCIA LABORAL

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

Empresa líder en ingeniería y construcción, con experiencia en elaboración de proyectos, gestión de obras civiles, sistemas especializados y desarrollo inmobiliario.

Cargo: **Practicante de Desarrollo Web Full Stack** (Enero 2022 – Septiembre 2022)

Personas a cargo: 2

#### Funciones:

- Responsable de un equipo interdisciplinario en el análisis, diseño, implementación, pruebas y despliegue del aplicativo web de la empresa HAMBIC S.A.C., utilizando PHP, JS y SQL en el desarrollo del backend, y HTML5, JS y CSS3 en el diseño del frontend.

#### Logros:

- Implementé con éxito el sistema SAP, optimizando el control de inventario y reduciendo ineficiencias en un 30%.
- Mejoré el aplicativo web del dominio principal, lo que se tradujo en un aumento del 25% en la base de clientes.
- Impulsé la productividad del equipo de ventas en un 20% al implementar y capacitar en el uso de un CRM.

### PLAWLABS LTD. (Londres, Reino Unido | Remoto)

Startup tecnológica enfocada en soluciones de asistentes virtuales impulsados por IA y desarrollo de software personalizado.

Posición: **Ingeniero de AI/ML** (Julio 2024 – En curso)

Personas a cargo: 1

#### Responsabilidades:

- Implementar y evaluar LLMs, tanto de código abierto como propietarios, para cumplir tareas específicas. Colaborar estrechamente con equipos interdisciplinarios para traducir los requisitos de la empresa en soluciones efectivas, ejecutando con éxito proyectos de Prueba de Concepto enfocados en cargas de trabajo de LLM.

#### Logros:

- Entrené y optimicé los modelos LLaMA 3.1 de 8B y 70B utilizando técnicas de cuantización y PEFT para generar adaptadores y fusionarlos con los modelos base.
- Implementé un sistema RAG con un modelo embebido y base de datos de vectores para la recuperación eficiente de texto y generación precisa de respuestas.
- Apliqué técnicas de prompt engineering, como few-shot learning y active prompting, para optimizar las salidas del modelo.
- Desplugué agentes de IA con el uso de LangChain y Langroid, a través de llamado de herramientas y gestión de tareas para automatizar procesos y ejecutar acciones en aplicaciones externas, mejorando la eficiencia operativa.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

### DIGITECH, CENTRO DE TECNOLOGÍA Y DIGITALIZACIÓN (Madrid, España)

Grado Superior DUAL en Administración de Sistemas Informáticos en Red (Septiembre 2023 – En curso)

### 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, Perú)

Bachiller en Ingeniería de Sistemas (Enero 2017 - Noviembre 2022)

HABILIDADES

IDIOMAS

|         |                      |
|---------|----------------------|
| Español | Nativo (C2)          |
| Inglés  | Intermedio Alto (B2) |

FRAMEWORKS DE PROGRAMACIÓN

|           |            |
|-----------|------------|
| ASP.NET   | Intermedio |
| Bootstrap | Intermedio |
| Flutter   | Intermedio |
| JQuery    | Basico     |

FRAMEWORKS DE CIBERSEGURIDAD

|              |            |
|--------------|------------|
| CIS          | Intermedio |
| MITRE ATT&CK | Intermedio |
| NIST         | Intermedio |
| OWASP Top 10 | Intermedio |
| STRIDE       | Intermedio |

FRAMEWORKS DE AI/ML

|             |            |
|-------------|------------|
| Huggingface | Intermedio |
| Keras       | Intermedio |
| Langchain   | Intermedio |
| Langroid    | Intermedio |
| PyTorch     | Intermedio |
| Tensorflow  | Intermedio |

COMPUTACIÓN EN LA NUBE

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Microsoft Azure    | Basico     |
| Amazon Web Service | Intermedio |
| Google Cloud       | Intermedio |

HERRAMIENTAS / SOFTWARE

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Autopsy                        | Intermedio |
| Burpsuite                      | Basico     |
| 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              | Basico     |
| MySQL                | Intermedio |
| Oracle Database      | Intermedio |

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

|                   |            |
|-------------------|------------|
| C#                | Intermedio |
| C++               | Intermedio |
| Dart              | Intermedio |
| Java              | Avanzado   |
| JavaScript        | Intermedio |
| Kotlin            | Intermedio |
| Python            | Intermedio |
| SQL               | Avanzado   |
| Shell             | Intermedio |
| Visual Basic .NET | Intermedia |

CERTIFICACIONES

|  |  |
|--|--|
| • Experto en Modelos Transformer y Aprendizaje Profundo para NLP (Agosto 2024) | LenguajeNatural.AI                                   |
| • Endpoint Security (Octubre 2023)   | Cisco Networking Academy                             |
| • CyberOps Associate Training (Julio 2023)                                     | Cisco Networking Academy                             |
| • International Certification in Computer Forensics (Abril 2023)               | Instituto Nacional de Investigación Forense del Perú |
| • Expert in Information and Security Systems (Marzo 2023)                      | Estudios Europeos de Postgrado y Empresa             |
| • Internal Auditor ISO 27001 (Marzo 2023)                                      | TÜV NORD   |
| • Internal Auditor ISO 22301 (Marzo 2023)                                      | TÜV NORD   |
| • International Certification in Ethical Hacking (Marzo 2023)                  | Instituto Nacional de Investigación Forense del Perú |
| • International Certification in Information Security (Febrero 2023)           | Instituto Nacional de Investigación Forense del Perú |
| • Cloud Security Technician (Octubre 2022)                                     | Carlos Slim Fundation                                |
| • Cybersecurity White Hacker Lev#1 Training Course (Octubre 2022)              | MOCT College   |

ENLACES

LinkedIn: [linkedin.com/in/daqc](https://www.linkedin.com/in/daqc)  
GitHub: [github.com/mcdaqc](https://github.com/mcdaqc)