

# KATHERINE VALCÁRCEL

**QA Engineer | Testing Funcional y Automatización**

LinkedIn | GitHub | Portafolio

---

## PERFIL PROFESIONAL

Ingeniera de sistemas con experiencia en aseguramiento de calidad, pruebas funcionales y validación de datos en entornos reales. He trabajado en testing de sistemas, automatización de procesos y análisis de datos, incluyendo integración entre frontend, backend y sistemas IoT.

Experiencia colaborando en equipos ágiles, mejorando procesos de QA y detectando errores en flujos end-to-end. Busco consolidar mis habilidades en QA dentro de un entorno estructurado, con enfoque en buenas prácticas y crecimiento hacia automatización.

---

## HABILIDADES TÉCNICAS

- **Testing & QA:** Pruebas funcionales, testing manual, validación de datos, reporte de bugs
  - **Automatización:** pytest, Katalon, Selenium (básico)
  - **Data & Validación:** Python, Pandas, SQL, Power BI
  - **Frontend (contexto de testing):** Vue.js, HTML, CSS
  - **Backend & APIs:** Flask, Node.js
  - **DevOps & Herramientas:** Docker, Jenkins, AWS S3, AWS Lambda
  - **Metodologías:** Scrum, Kanban, Jira, Confluence
- 

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### QA Automation & Frontend Developer – Smart Reasons

*Remoto | 2025 - 2026*

- Desarrollo y mantenimiento de componentes UI utilizando Vue.js en arquitectura de microfrontends
- Implementación y ejecución de casos de prueba automatizados con Katalon

## Studio

- Desarrollo y ejecución de scripts de prueba con pytest para validación de lógica backend y flujos de datos
  - Pruebas end-to-end entre frontend y backend
  - Identificación, documentación y seguimiento de bugs funcionales y de integración
  - Mejora de procesos de testing mediante automatización de validaciones repetitivas
- 

## Scrum Master & Data Analyst – Jebi AI for Mining

*Arequipa | 2025*

- Aseguramiento de calidad en datasets de visión computacional
  - Validación y control de calidad en procesos de etiquetado
  - Automatización de validaciones usando Python
  - Desarrollo de dashboards para monitoreo de sistemas y dispositivos
  - Gestión de procesos y flujos de trabajo en Jira
  - Coordinación de equipos técnicos bajo metodología Scrum
- 

## Webmaster – Universidad San Martín de Porres

*Remoto | 2024 – 2025*

- Administración de servidores y plataformas web
  - Cambio de identidad de la web institucional - Migración el sistema de alumnos y admisión a Zoho One - Automatización de procesos con herramientas digitales
- 

## Desarrolladora Mobile – Trayéctor

*2023*

- Desarrollo de aplicaciones móviles con Flutter
  - Identificación y reporte de errores funcionales y de experiencia de usuario (UX)
  - Mejora del rendimiento y experiencia de usuario
- 

## PROYECTOS

### GreenCloud – Sistema IoT con enfoque educativo (Tesis)

- Testing de integración entre hardware (ESP32), backend y aplicación interactiva
- Desarrollo de app de seguimiento profesor con Flutter

- Desarrollo de videojuego educativo con Unity
  - Diseño de hardware con Fusion360 e implementación de todo el sistema
- 

## **FORMACIÓN ACADÉMICA**

**Ingeniería de Computación y Sistemas – USMP**

Bachiller | Tercio Superior

---

## **CERTIFICACIONES**

- Scrum Fundamentals Certified
  - Fullstack Bootcamp – CodiGo x TECSUP
  - Ciberseguridad y Pentesting
- 

## **LOGROS**

- Tesis financiada por Concytec
- Experiencia en proyectos reales de QA, automatización y desarrollo