**Proyecto ABP – Módulo 8 (Parte 1)  
Portafolio Técnico**

*Versión personal en primera persona — Pamela Gutiérrez Zamorano*

Temuco, Chile — 25 de August de 2025

# Mini pitch

Soy Pame, QA Automation en formación con base en Java, Selenium WebDriver y Cucumber/BDD; también realizo pruebas de performance con Apache JMeter. Trabajo con Git/Maven y publico reportes reproducibles (HTML en GitHub Pages). Me distingo por el orden, la documentación clara y el foco en métricas (P95, tasa de errores, throughput). Busco mi primera experiencia en un equipo que valore el aprendizaje continuo: llego lista para automatizar flujos críticos y convertir resultados en insights accionables para el negocio.

# 1) Investigación de empresa

Empresa seleccionada: Thoughtworks Chile SpA

Tabla — Qué me atrae desde la perspectiva técnica:

|  |  |
| --- | --- |
| Aspecto | Descripción (resumen en mi voz) |
| Valores y propósito | Cultura de excelencia técnica, aprendizaje continuo y diversidad; impacto social con tecnología. |
| Tipo de productos | Proyectos de software a medida y consultoría para resolver problemas complejos de negocio. |
| Tecnologías que utilizan | Arquitecturas modernas (microservicios, event‑driven), cloud (AWS/Azure/GCP), CI/CD, Data/ML/AI, seguridad. |
| Metodologías de trabajo | Prácticas de XP, Ágil, TDD/BDD, pairing y feedback continuo. |
| Enfoque en innovación | Divulgan buenas prácticas, publican libros/artículos y participan en comunidades técnicas. |

Formas concretas en que aportaría valor (3):

1. 1. Automatización UI con POM y hooks, priorizando flujos críticos y aserciones claras.
2. 2. Pruebas de performance con JMeter para observar estabilidad, percentiles y cuellos de botella.
3. 3. Documentación y trazabilidad: repos ordenados, reportes HTML, evidencias públicas y comunicación clara.

Preguntas para la entrevista (3):

* • ¿Cómo integran QA desde el refinamiento hasta el post‑release y qué métricas siguen (P95, error rate, SLOs)?
* • ¿Qué oportunidades de mentoring/coaching existen para acelerar la incorporación de perfiles junior?
* • ¿Qué stack de automatización y observabilidad usan hoy y cómo priorizan la deuda técnica?

# 2) Diseño de sección para el portafolio técnico (GitHub)

Portafolio actualizado con 3 proyectos del curso y datos de contacto.

Contacto:

* • GitHub: github.com/PameGutierrez
* • Ciudad: Temuco, Chile

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Proyecto | Descripción breve | Enlace |
| M5 – BDD con Cucumber + Selenium | Escenarios Gherkin, Page Object Model y Hooks para mantener orden y reutilización. | https://pamegutierrez.github.io/ABP\_Modulo5\_Escenarios\_de\_Comportamiento\_BDD/ |
| M7 – Performance con Apache JMeter | Simulación de 10 usuarios concurrentes; dashboard HTML publicado en GitHub Pages. | https://pamegutierrez.github.io/M7\_Evaluacion\_Rendimiento\_Pame/jmeter-dashboard/ |
| L6 – Utilización de Hooks (Selenium) | Centralización de setup/teardown del navegador para evitar duplicación en Steps. | https://github.com/PameGutierrez/L6\_Utilizaci-nDeHooks |

## Caso de estudio seleccionado

Actividad elegida: M7 – Evaluación de rendimiento con Apache JMeter.

### README.md (texto para copiar en el repositorio)

# Caso de estudio: Performance con Apache JMeter  
  
## Descripción breve  
Simulación de 10 usuarios concurrentes ejecutando el flujo login → búsqueda → agregar al carrito → logout, con 2 iteraciones por usuario.  
  
## Desafío principal  
Validar estabilidad y tiempos de respuesta bajo carga realista con criterios medibles.  
  
## Solución propuesta  
- Thread Group: 10 VUs, ramp-up 10 s, loops 2  
- Transaction Controller para medir punta a punta  
- Assertions por sampler (contenido/tiempo)  
- Export del Dashboard HTML y publicación en GitHub Pages  
  
## Herramienta técnica utilizada  
Apache JMeter  
  
## Aprendizajes clave  
- Interpretación de percentiles (P90/P95) para evaluar experiencias típicas y peores casos  
- Uso de desviación estándar para apreciar estabilidad/variabilidad  
- Lectura de throughput para dimensionar capacidad  
  
## Métricas de impacto (ejemplo)  
- P95 de búsqueda < 1.5 s  
- Error rate < 1% en el flujo completo  
- Throughput estable a 10 VUs durante 2 iteraciones  
  
## Habilidades técnicas aplicadas  
JMeter, diseño de escenarios representativos, análisis de métricas, control de versiones y reporte reproducible.  
  
## Justificación  
Elegí este proyecto porque demuestra mi progreso en performance, permite compartir resultados de forma pública y fomenta feedback rápido.  
  
## Enlaces  
- Dashboard: https://pamegutierrez.github.io/M7\_Evaluacion\_Rendimiento\_Pame/jmeter-dashboard/  
- Repo base: https://github.com/PameGutierrez/M7\_Evaluacion\_Rendimiento\_Pame

## Nota sobre formato y visibilidad

Este repositorio formará parte de mi portfolio, por lo que cuido el formato, ortografía y uso recursos visuales (capturas y dashboard).

# 3) PLUS: Matriz FODA

## Fortalezas (interno)

* • Base técnica en Java, Selenium, Cucumber/BDD y JMeter.
* • Orden y documentación clara (repos, README, evidencias).
* • Constancia y disciplina para completar entregables.
* • Enfoque en métricas y resultados medibles.
* • Aprendizaje autónomo y adaptación.

## Áreas de oportunidad (interno)

* • Inglés conversacional para equipos globales.
* • Profundizar en CI/CD (pipelines y matrices cross‑browser/SO).
* • Patrones más avanzados de POM y data‑driven.
* • Cobertura de pruebas de API con REST Assured/contract testing.
* • Observabilidad (logs/traces/metrics) para análisis post‑pruebas.

## Amenazas (externo)

* • Alta competencia por roles junior.
* • Cambios rápidos de herramientas/frameworks.
* • Automatización/AI reduciendo tareas repetitivas.
* • Restricciones de mercado en ciertos periodos de contratación.
* • Prioridades cambiantes del negocio y productos.

## Oportunidades (externo)

* • Demanda creciente de QA Automation y SRE.
* • Proyectos remotos y equipos globales.
* • Integración de AI para acelerar validaciones y análisis.
* • Especialización en performance y seguridad.
* • Comunidades/mentoring para acelerar el crecimiento.