



PROYECTO ABP: PREPÁRATE PARA EL MERCADO LABORAL

Evaluación módulo 8: Desarrollo del Portafolio.

Pamela Gutiérrez Zamorano
25 de Agosto de 2025

Sobre mí

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

a) 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.

b) Formas concretas en que aportaría valor:

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

c) Preguntas para la entrevista:

- ¿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.

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

- 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

3) Matriz FODA

