



# Roberto Rivas — Dossier Profesional

Desarrollo · QA · DevOps

Las Condes, Santiago, Chile · [roberto.rivas.l@mail.pucv.cl](mailto:roberto.rivas.l@mail.pucv.cl) · [linkedin.com/in/rrivasl](https://linkedin.com/in/rrivasl) · [github.com/RobertoRivasL](https://github.com/RobertoRivasL)

## Resumen ejecutivo

Perfil híbrido de **Desarrollo**, **QA automatizada** y **DevOps**. Experiencia reciente en Java/Spring Boot; pruebas funcionales de APIs con **REST Assured**; pruebas de rendimiento con **JMeter** en modo no-GUI; y orquestación básica de pipelines **CI/CD**. Enfoque en métricas de calidad (*coverage* JaCoCo), evidencia reproducible y documentación clara.

## Propuesta de valor

- Alineo el ciclo completo: **código** → **pruebas** → **calidad** → **despliegue**.
- Transformo requerimientos en **casos de prueba automatizados** (funcionalidad y performance).
- Entrego **reportes ejecutivos** (P95, throughput, errores) para decisiones rápidas.

## Stack técnico

|                      |                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Lenguajes/Frameworks | Java, Spring Boot, JPA, Maven, JUnit, Mockito                          |
| QA                   | REST Assured, JMeter (dashboards HTML), JaCoCo (cobertura)             |
| DevOps/Cloud         | Docker, Kubernetes (básico), Jenkins/GitHub Actions, AWS (EC2/S3/Base) |
| Bases de datos       | MySQL                                                                  |
| Prácticas            | TDD/BDD, CI/CD, seguridad básica                                       |

## Casos de estudio

### SGPR / SGP20 / SGPR30 — Sistema de Prevención de Riesgos

Java · Spring Boot · JPA · MySQL · Autenticación

Aplicación web para gestionar y mejorar la seguridad laboral. Evolución v1→v2→v3 aplicando buenas prácticas y modernización tecnológica. Repositorio: [github.com/RobertoRivasL/SGPR30](https://github.com/RobertoRivasL/SGPR30)

- Autenticación y persistencia con JPA/MySQL.
- Refactor de arquitectura y módulos entre versiones.
- Mejora del diseño y UX con Bootstrap/JSP.

### Billetera Digital — TDD, BDD y Cobertura

Java · Maven · JUnit · Mockito · JaCoCo

Sistema financiero virtual construido con metodologías ágiles de testing. Métricas: **84%** de instrucciones, **100%** de métodos y **60%** de branches con JaCoCo. Repositorio: [github.com/RobertoRivasL/Billetera-Digital](https://github.com/RobertoRivasL/Billetera-Digital)

- Diseño guiado por pruebas (**TDD**) y escenarios de negocio (**BDD**).
- Pruebas unitarias y de integración con JUnit/Mockito.
- Reporte de cobertura y criterios de aceptación.

## MediPlus — Pruebas Automatizadas de API REST (Funcionalidad y Rendimiento)

[REST Assured](#) · [JMeter \(no-GUI\)](#) · [Dashboards HTML](#)

Validación CRUD, autenticación y manejo de errores sobre API real **dummyJSON**. Pruebas de performance con **JMeter** (escenarios de carga creciente) ejecutadas vía *LanzadorJMeter.java* para pipelines no-GUI; análisis de P95, throughput y % de errores. Repositorio: [github.com/RobertoRivasL/Portafolio-6-y-7-Automatizacion-de-Pruebas](https://github.com/RobertoRivasL/Portafolio-6-y-7-Automatizacion-de-Pruebas)

- Suite de pruebas funcionales con REST Assured.
- Ejecución headless de JMeter (JTL + reportes HTML).
- Informe ejecutivo con hallazgos y recomendaciones.

# Formación

|                                      |                                                                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bootcamps Talento Digital para Cloud | Full Stack Java (Awakelab, 2023); DevOps (Kibernetum, 2024); Automatización de Pruebas (Pawel, 2024) |
| Educación                            | Ing. Mecánico; Lic. en Cs. de la Ingeniería; Egresado Ing. Civil Industrial (PUCV)                   |
| Cursos AWS Educate                   | Cloud, Networking, Serverless, Databases, Security                                                   |

## Roles objetivo

- Desarrollador Java / Backend Jr.
- QA Automation (REST Assured / Selenium básico).
- Soporte DevOps Jr. (pipelines, JMeter no-GUI).

## Matriz FODA (SWOT)

|               |                                                                                          |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fortalezas    | Orientación a calidad; disciplina de pruebas; documentación y métricas.                  |
| Oportunidades | Ecosistema Java/Cloud; expansión de QA/DevOps en empresas; proyectos con microservicios. |
| Debilidades   | Experiencia laboral tech reciente (en consolidación).                                    |
| Amenazas      | Mercado competitivo para perfiles junior; cambios tecnológicos acelerados.               |

## Contacto

Correo: [roberto.rivas.l@mail.pucv.cl](mailto:roberto.rivas.l@mail.pucv.cl) · LinkedIn: [linkedin.com/in/rrivasl](https://www.linkedin.com/in/rrivasl) · GitHub: [github.com/RobertoRivasL](https://github.com/RobertoRivasL)