

# Pedro Rivera Lobos

## Ing. Desarrollo de Software

Contacto: +569 85293928

Email: [pedroriveralobos.93@gmail.com](mailto:pedroriveralobos.93@gmail.com)

LinkedIn: /in/pedro-rivera-lobos

Santiago (Chile).

---

### Perfil

Persona organizada, con capacidad de gestión e investigación, rápida adaptación a los cambios, metódico y dispuesto a nuevas formas de trabajo, eficiente en tareas bajo presión cumpliendo con los estándares de calidad fijados por la organización. Con una personalidad que destaca por el compromiso, responsabilidad y proactividad.

---

### Skills

- **Programación:** \*Java - Javascript - TypeScript
- **Framework:** Angular - Spring - React
- **Base de datos:** PostgreSQL, Oracle SQL
- **Nube:** Google Cloud Platform - AWS - Azure
- **Web:** CSS - HTML - Bootstrap - Tailwind

---

### Formación

Duoc UC || **Ingeniero en Desarrollo de Software.**  
2024-Actualidad.

Duoc UC || **Analista Programador Computacional.**  
2021 - 2023.

Duoc UC || **Ingeniero en Mecánica automotriz y autotrónica.**  
2014-2019.

---

### Experiencia Profesional

#### RedSalud, Desarrollador

Noviembre 2021 - Enero 2025 (3 años), Providencia  
Clínicas y centros médicos - Área Salud

- Implementación de la Continuidad Operacional en GCP-SAP, utilizando Java para la generación y procesamiento de archivos de datos de proveedores.
- Gestión de almacenamiento y operaciones en GCP, incluyendo Cloud Storage, instancias de SQL, Cloud Run y Cloud Scheduler.
- Integración de datos contables y operacionales en SAP desde fuentes externas, facilitando la disponibilidad para analistas contables.
- Administración de bases de datos en PostgreSQL y Oracle.
- Automatización de tareas clave, parametrizando funciones y jobs para agilizar y administrar flujos de trabajo.
- Reconocimiento por "Actitud Positiva" en la relación con usuarios y aceleración de tiempos de respuesta, mejorando la satisfacción y eficiencia del equipo.

### Backend:

Desarrollo de aplicaciones con **Java** utilizando el framework **Spring Boot**, incluyendo la implementación de:

- **JWT (JSON Web Tokens)** para autenticación y autorización segura.
- **Microservicios**, diseñando y conectando servicios modulares con APIs RESTful.
- Integración con bases de datos relacionales como **PostgreSQL** y **Oracle SQL**.
- Patrones de diseño orientados a objetos y principios SOLID.

### Frontend:

Construcción de interfaces dinámicas y modernas utilizando **Angular**:

- Uso de **TypeScript** para desarrollo de componentes y servicios.
- Gestión de estado global mediante **NgRx**.
- Implementación de diseño responsive con **Bootstrap**, **Tailwind CSS**, y personalización de estilos con **SCSS**.
- Consumo de APIs RESTful y manejo de datos en tiempo real con **RxJS**.

### Cloud Computing:

Familiarización con las principales plataformas de computación en la nube:

- **Google Cloud Platform (GCP)**: Gestión de recursos como **Cloud Storage**, **Cloud Run**, y programación de tareas con **Cloud Scheduler**.
- **AWS**: Uso de servicios básicos como **EC2**, **S3**, y **Lambda** para despliegues y automatización.
- **Azure**: Plataforma en la nube para construir soluciones completas, incluyendo autenticación con Azure AD B2C y servicios como App Service y Azure Functions.

### DevOps y Contenedores:

- Contenerización de aplicaciones mediante **Docker**, asegurando entornos estables y portables para desarrollo y producción.

### Pruebas y Calidad de Software:

- Aplicación de pruebas unitarias y funcionales:
  - Backend: Uso de **JUnit** y **Mockito**.
  - Frontend: Pruebas de componentes y servicios con **Jasmine** y **Karma**.
- Mejoramos la mantenibilidad de nuestro código con **SonarQube**.

### Metodologías Ágiles y Gestión de Proyectos:

- Trabajo en proyectos académicos utilizando metodologías ágiles como **Scrum**, simulando entornos colaborativos y organizados.
- Uso de herramientas de gestión como **Trello** y control de versiones con **Git**.