

Luis Ignacio Zamora Villagra

Full Stack Developer | Project Manager | IA y Ciberseguridad

Java, Angular, Vue

CONTACTO

Sargento aldea 616 casa 6 Villa Alemana

Valparaíso, Chile

+56 9 5108 2134

luisignaciozamora@gmail.com

LinkedIn Profile

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Backend

Java 7/8/11/17 · Spring Boot · Spring Security · Spring Batch · Hibernate · JPA · MyBatis · SOAP · REST APIs · SOLID

Frontend

Angular · Vue.js · JavaScript · TypeScript · HTML5 · CSS3 · Bootstrap · Tailwind CSS · jQuery

Bases de Datos

SQL Server · PostgreSQL · MySQL · Sybase · Oracle · MongoDB · Firestore

DevOps & Tools

Docker · Jenkins · Git · GitHub · GitLab · Bitbucket · SonarQube · Maven

Cloud & IA

Azure OpenAI (GPT-4) · MongoDB Atlas Vector Search · RAG · Embeddings · Google Cloud Run

Reportería

JasperReports · iReport · Apache POI

Servidores

JBoss EAP · WebSphere (WAS) · Tomcat

Testing

JUnit 5 · Mockito · Unit Testing · Postman

Metodologías

Tradicional · Agile · Scrum · Kanban

Gestión

Jira · Triskell Software · VivifyScrum · Confluence · MS Project

Arquitectura

Feature-Driven Architecture · Screaming Architectures · Monolítica · Microservicios · MVC

EDUCACIÓN

Ing. Ejecución Informática

Duoc UC · 2017 - 2019

Analista Programador Computacional

Duoc UC · 2008 - 2010

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack Senior con +14 años de experiencia en Finanzas, Gobierno y Salud.

- ✓ Arquitecturas **Java/Spring Boot + Angular/Vue.js** (APIs REST, microservicios)
- ✓ Lidero equipos ágiles: (Jira, Scrum)
- ✓ IA conversacional: RAG + LLM
- ✓ Ciberseguridad empresarial: OAuth2, DevSecOps Escalable | Seguro | Estratégico

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack — Isapre Colmena

Octubre 2025 – Presente · Santiago, Chile

- Desarrollo y mantenimiento del **Portal Hospitalario** y sistema de reportería para procesamiento de bonos hospitalarios, utilizando **Java/Spring Boot** en backend y **Angular** en frontend.
- Diseño e implemento **API de homologación en Java 17** para un prototipo de **IA conversacional con RAG** orientado al área de atención a afiliados, mejorando la precisión de respuestas automatizadas.
- Stack del prototipo IA: **Azure OpenAI (GPT-4)** para generación de respuestas para vectorización + **MongoDB Atlas Vector Search** para búsqueda sobre FAQs.
- Generación de reportes complejos con **JasperReports/iReport**, incluyendo integración de subreports, layouts multipágina y manejo de datos dinámicos.
- Administración y optimización de **stored procedures en Sybase ASE**, incluyendo análisis de árboles de dependencias y modificación de procedimientos críticos de facturación hospitalaria.

Tech Lead & Full Stack Developer Sr.

Octubre 2022 – Septiembre 2025 (3 años) · Santiago, Chile

- Durante **3 años** lideré el desarrollo de un **ecosistema integral de ciberseguridad empresarial** para el **Banco BCI (Área Ethical Hacking)**, compuesto por **4 aplicaciones críticas** que fortalecen la postura de seguridad del banco:
 - ♦ **SyC** — Sensibilidad y Cultura en ciberseguridad
 - ♦ **CATFFIEC** — Control de Auditorías bajo framework FFIEC
 - ♦ **ETH** — Ethical Hacking Management
 - ♦ **PYP** — Perfiles y Privilegios
- Trabajé como **Full Stack** con **Java/Spring Boot** y **Angular**, siempre bajo los estándares de seguridad del sector bancario.
- Además del rol técnico, asumí la responsabilidades muy relacionadas con **Jefe de Proyecto**, participando desde el inicio en la **estimación, definición de requisitos y planificación**.
- Para acelerar las entregas, incorporé herramientas de **IA** como **GitHub Copilot** y **Claude Code** al flujo del equipo, logrando mayor productividad sin sacrificar calidad ni seguridad.
- En paralelo, implementé un **entorno ágil sobre Trello**, liderando **Sprint Planning, Daily, Review y Retrospective**.

Desarrollador Full Stack / Java — Servicio de Impuestos Internos (SII)

Diciembre 2020 – Octubre 2022 (1 año 11 meses) · Santiago, Chile

- Responsable del desarrollo y mantenimiento del **Formulario F22** (declaración anual de impuestos), una de las aplicaciones más críticas del SII.
- Desarrollo frontend con **Vue.js** y backend con **Java**, asegurando la calidad del código mediante **Unit Testing**.
- Orquestación de despliegues en múltiples ambientes utilizando **Jenkins** como pipeline de **CI/CD**.
- Validación de integraciones con servicios externos mediante **Postman** y **REST APIs**.
- Trabajo bajo metodología **Agile/Scrum** con entregas iterativas.

CERTIFICACIONES

- Unit Testing en Java con JUnit 5 y Mockito
- Agile Scrum: Sprint Planning
- Inteligencia Artificial — Fundamentos
- Formación de habla inglesa

IDIOMAS

Español — Nativo

Inglés — B1

HOBBIES

Tocar Guitarra

Realizar ejercicio

Leer

ACTIVIDADES EN PROGRESO

Clases de inglés online con profesores particulares

AI for Product Owners (coursera)

Analista Programador Java — Banco Citi

Junio 2019 – Diciembre 2020 (1 año 7 meses) · Santiago, Chile

- Análisis de requerimientos del cliente y diseño de soluciones técnicas documentadas para aplicaciones bancarias.
- Desarrollo de aplicaciones web en **Java 7** desplegadas en **JBoss** y **WebSphere (WAS)**, utilizando arquitectura **MVC con Spring Security 3.2**.
- Stack técnico: **Maven**, **Bootstrap**, **JavaScript**, **jQuery**, **Hibernate**, con base de datos **SQL Server 2012**.
- Implementación de **Unit Testing con Mockito** para asegurar la calidad del código.
- Gestión de código fuente con **Bitbucket** y análisis de calidad con **SonarQube**.
- Orquestación de builds y despliegues con **Jenkins**. **Confluence** para documentar desarrollos. **Jira** para la planificación de tareas.

Desarrollador Java, Analista Funcional, Líder de Proyectos — MINEDUC

Abril 2015 – Junio 2019 (4 años 3 meses) · Santiago, Chile

- Responsable sistema **DFI**, **Portal Docente**, **Portal Docente Administrativo** y **Registro Institucional (REGIES)**.
- Apoyo a **Jefe de Proyecto** para la gestión de proyecto (Planificación basada en **PMBOK**).
- Participación en la planificación (**Kickoff**).
- Liderazgo de proyectos con **MS Project** y **VivifyScrum**.
- Desarrollo en **Java 7, 8, 11** de los requerimientos, y bases de datos **MySQL**, **PostgreSQL**, **MongoDB**.
- Mantenimiento de aplicaciones en **Angular 4** y **PHP** con framework **CodeIgniter**.
- Toma de requerimientos.
- Levantamiento y validación de requerimientos directamente con usuarios finales, incorporándolos al **tablero Kanban** y desglosándolos en tareas dentro del **tablero Scrum**.
- Reuniones constantes con los usuarios.
- Análisis en base a sus necesidades post entrega.
- Generación de documentación para entregar al área de **QA**.
- Responsable de creación de tareas con **VivifyScrum**.
- Desarrollo de documentación y de pruebas de acuerdo a los estándares establecidos para contribuir con la mejora de procesos y buenas prácticas.
- Análisis funcional y técnico previo al desarrollo, asegurando alineación con los objetivos del negocio.

Ingeniero de Software y Líder Técnico — Walmart

Febrero 2014 – Julio 2015 (1 año 6 meses) · Santiago, Chile

- **Liderazgo técnico** de un equipo de **4 desarrolladores** en la plataforma PVS.
- Toma de requerimientos priorizados, generación de documentos de análisis y distribución de tareas en **Jira**.
- Revisión de código, testing de entregas del equipo y apoyo en resolución de **incidentes en producción**.
- Generación de documentación de entrega para el departamento de **QA**. Reuniones semanales con el cliente para seguimiento de avances.
- Desarrollo en **Java** de requerimientos asignados por el líder técnico.
- Creación de contratos y seguros con **iReport/JasperReports** para tarjetas Mastercard.
- Análisis y resolución de problemas detectados en **producción**.

Analista Programador Java — Devetel

Julio 2012 – Febrero 2014 (1 año 8 meses)

- Desarrollo y análisis en plataformas: **MaxFacil**, **BPC (Botón Pago Claro)**, creación de contratos en **ABCDIN**, y plataforma de recarga **Nextel**.

Soporte SQL Server — Bluebyte

Agosto 2011 – Julio 2012 (1 año)

- Soporte técnico en el sistema **CFM (Consensus Forecast Management)** con **SQL Server**.

Analista Programador PHP — Applicatta

Enero 2011 – Agosto 2011 (8 meses)

- Desarrollo de aplicación de comunidades y páginas web en **PHP**.

PROYECTOS PERSONALES

- [vmf-songs](#) — Gestión de canciones y letras musicales, orientada a músicos, coros e iglesias. Stack: Java 17, Google Cloud Run, Firebase.