

Gabriel Ramirez Abril 9, 1983

luga.ramirez@gmail.com • lugaramirez (LinkedIn) • lugaramirez (GitHub) • Marius Bauerstraat 30-B4 • Ámsterdam, 1062AR • Países Bajos

Resumen

Ingeniero de Backend y Plataforma con más de 10 años de experiencia diseñando sistemas distribuidos, liderando equipos de ingeniería y entregando software en los dominios de comercio electrónico, fintech, salud y seguridad pública. Capacidad comprobada para simplificar arquitecturas complejas mediante Domain-Driven Design y principios de código limpio. *Las áreas de conocimiento incluyen:*

- Arquitectura e ingeniería de software.
- Desarrollo Agile de software.
- Tecnologías IaaS.
- Herramientas de CI/CD.
- Ingeniería electrónica.
- Diseño de hardware y software embebido.
- Diseño de infraestructura de datacenters.
- Diseño de redes.
- Liderazgo.

Experiencia

bol.

UTRECHT, PAÍSES BAJOS

Ingeniero de Software

Contribuciones clave:

- **Desarrollo y mantenimiento de servicios backend a escala** (20M+ usuarios, 95k+ req/s combinados móvil y web) en Go, Java, Kotlin y Python, incluyendo el router de borde de la empresa, conectores GraphQL y un monolito legado en migración hacia una arquitectura de microfrontends.
- **Liderando la migración del manejo de login del monolito a un handler basado en eventos**, permitiendo a otros equipos agregar acciones post-login como la fusión de listas de deseos entre modo anónimo y autenticado.
- **Miembro activo de una comunidad de calidad de 4 personas a nivel empresa**, impulsando la adopción de prácticas de testing y calidad de código en una organización de ingeniería multi-lenguaje.
- **Liderando la definición de restricciones de calidad y configuraciones para generación de código asistida por IA** (Claude) en toda la empresa.

Quin

ÁMSTERDAM, PAÍSES BAJOS

Reclutado como Tech Lead para el recién creado equipo de integraciones; luego promovido a Tech Lead del equipo de plataforma, donde el equipo reestructuró todo el backend mediante Domain-Driven Design.

Tech Lead

Sep '21 – Oct '23

Contribuciones clave:

- **Definí y mantuve librerías compartidas de backend** adoptadas por todos los equipos de ingeniería.
- **Estandaricé los flujos de trabajo de desarrollo backend** incluyendo procesos de Git, prácticas de revisión de código y pipelines de CI/CD.
- **Lideré un equipo de 3 personas en la consolidación de 70+ microservicios en un único monolito modular basado en eventos** con 5 dominios acotados y 3 servicios de capa anti-corrupción, aplicando Domain-Driven Design en todo el proceso.
- **Reduje los costos anuales de infraestructura de \$2M+ a menos de \$300K** (85 %+ de ahorro), aceleré los despliegues de trimestrales a cada merge a main, y reduje el tiempo de onboarding de desarrolladores de casi un año a días al alinear la arquitectura con prácticas estándar de Spring Boot.

Backbase

ÁMSTERDAM, PAÍSES BAJOS

Reclutado como trainer de Backend para la plataforma bancaria core de Backbase; promovido al departamento de I+D para desarrollar "Digital Sales," un producto que permite el onboarding de clientes bancarios con verificación de identidad automatizada, firma de documentos e integraciones de notificaciones.

Ingeniero de Backend

May '20 – Ago '21

Contribuciones clave:

- **Arquitecté un template de librería de conectores para integraciones con APIs de terceros** (verificación de identidad, SMS/email, firma de documentos); construí personalmente 5 conectores, crecimos a 12 con el equipo, y el template permitió 50+ conectores tras mi partida.
- **Automaticé pipelines de CI/CD para lograr releases sin intervención humana**, moviendo la detección de bugs a tiempo de build y reduciendo re-releases de dos veces por semana a una vez por trimestre. El producto sirvió a 5 clientes bancarios.

Trainer de Backend	<i>Ene '20 – May '20</i>
Impartí 3 sesiones de capacitación de una semana sobre la plataforma bancaria core de Backbase, entrenando aproximadamente 30 ingenieros de clientes antes de que el rol cambiara debido a la pandemia global.	
Software Natura	ASUNCIÓN, PARAGUAY
Consultora de software proveyendo servicios de desarrollo a clientes internacionales.	
Ingeniero de Software	<i>Feb '17 – Dic '19</i>
Contribuciones clave:	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lideré un equipo consultor de 7 personas entregando soluciones full-stack para Dennis Kirk, el segundo mayor retailer especializado en powersports de Estados Unidos (catálogo de 185k+ partes), colaborando con 5 desarrolladores en EE.UU. ▪ Desarrollé un módulo de kernel Linux en C como puente entre una aplicación legacy de call center en Java/Struts y un mainframe COBOL, luego reimplementé el call center como un monolito modular en Spring Boot + Angular con límites de dominio definidos. ▪ Construí una aplicación de predicción de stock usando Spring Framework y Angular. 	
Ingeniero de Calidad	<i>May '16 – Ene '17</i>
Establecí estándares de calidad de código para elumen, un monolito legado CRM de 100k+ líneas sirviendo a community colleges estadounidenses, dentro de un equipo de 50 desarrolladores. Aumenté la cobertura de tests de cero a 60 %, moviendo la detección de bugs de semanas de feedback de usuarios a detección en tiempo de build por desarrolladores.	
Santco SRL	ASUNCIÓN, PARAGUAY
Empresa de software sirviendo a clientes de alto perfil paraguayos en ganadería, logística y manufactura.	
Ingeniero de Software & Líder de Equipo	<i>Nov '14 – Mar '16</i>
Contribuciones clave:	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Implementé desarrollo Agile usando Scrum para un equipo de hasta 8 desarrolladores construyendo aplicaciones full-stack en PHP y jQuery. ▪ Entregué 4 aplicaciones de automatización de procesos en CakePHP y Google Cloud para la principal casa de subastas de ganado, la mayor empresa de logística y el principal fabricante de cuero de Paraguay — permitiendo, por ejemplo, a la casa de subastas aumentar los eventos de remate de semanales a cada dos días. 	
Technoma SACI	ASUNCIÓN, PARAGUAY
Ingeniero de campo	<i>Mar '10 – Jul '12</i>
Contribuciones clave:	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Diseñé y supervisé despliegues de red en más de 500 sitios para clientes bancarios con redes de sucursales a nivel nacional. ▪ Lideré el mayor despliegue de 200 sucursales con más de 1.000 terminales NUC y servicios de impresión para clientes incluyendo documentos, formularios e informes. 	
CBA SA	ASUNCIÓN, PARAGUAY
Consultor de Tecnología	<i>Mar '11 – Oct '11</i>
Contribuciones clave:	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Establecí el stack de virtualización y alocación de recursos usando Citrix XenServer, consolidando la infraestructura de 15 clientes en un modelo de aprovisionamiento compartido bajo demanda. 	
Ministerio del Interior	ASUNCIÓN, PARAGUAY
Reclutado para diseñar el Centro de Seguridad y Emergencias (CSE) a nivel nacional para la Policía Nacional, el sistema de servicios de emergencia equivalente al 911 de Paraguay.	
Consultor de Tecnología	<i>Mar '10 – Mar '11</i>
Contribuciones clave:	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Diseñé la infraestructura física de red y datacenters para una red óptica resiliente de \$500M+ a nivel nacional abarcando las principales áreas metropolitanas de Paraguay, soportando decenas de miles de cámaras en las calles y despacho coordinado de policía, bomberos y ambulancias en tiempo real. 	
Universidad Católica de Asunción	ASUNCIÓN, PARAGUAY
Investigador Junior	<i>Oct '07 – Abr '10</i>
Contribuciones clave:	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Definí la plataforma de hardware para el proyecto de investigación "CompuBus" en un equipo de 5 ingenieros, desarrollando software embebido en C y C++ en microcontroladores y computadoras de pequeño formato, incluyendo módulos de comunicación a nivel de kernel Linux. Entregué un prototipo funcional desplegado con una empresa de transporte. 	

Administrador de Sistemas

Oct '05 – Oct '07

Contribuciones clave:

- Administré aproximadamente 30 servidores de servicios de internet y 4 laboratorios de computadoras con un total de más de 200 estaciones de trabajo.
- Automaticé el mantenimiento de laboratorios, reduciendo el tiempo de reconstrucción de fin de semestre de semanas a horas por fin de semana, y convertí las actualizaciones manuales de servidores en despliegues automatizados sin supervisión.

Favor referirse a [mi perfil de LinkedIn](#) para obtener la lista completa de experiencia así como las recomendaciones.

Educación

Universidad de Lovaina

LOVAINA, BÉLGICA

Maestría en Nanociencia y Nanotecnología

2012 – 2014

Área de especialización: Bionanotecnología.

Universidad Católica de Asunción

ASUNCIÓN, PARAGUAY

Ingeniería Electrónica (no finalizada)

2007 – 2010

Licenciatura en Ingeniería Electrónica

2002 – 2006

Habilidades

Lenguajes: Java, Kotlin, Go, Python, C, C++, JavaScript, PHP, SQL.

Frameworks y Librerías: Spring Boot, Netflix OSS, CakePHP, jQuery, Angular, React.

Infraestructura y DevOps: AWS, Azure, Google Cloud, Terraform, Docker, Kubernetes, Jenkins, SonarQube, GitLab CI/CD, GitHub Actions, NGINX, Apache, Tomcat, PostgreSQL, MySQL, SQLServer.

Metodologías: Agile, Scrum, Domain-Driven Design, Clean Architecture, Microservices.

Idiomas: Español (*idioma madre*), Guaraní (*idioma madre*), Inglés (*competencia profesional completa*), Alemán (*competencia laboral limitada*), Francés (*competencia elemental*).