

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

Nov '23 – Presente

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

Ene '20 – May '20

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

Feb '17 – Dic '19

Contribuciones clave:

- **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

May '16 – Ene '17

Establecí estándares de calidad de código de 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

Nov '14 – Mar '16

Contribuciones clave:

- **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

Mar '10 – Jul '12

Contribuciones clave:

- **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

Mar '11 – Oct '11

Contribuciones clave:

- **Establecí el stack de virtualización y alocação 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

Mar '10 – Mar '11

Contribuciones clave:

- **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

Oct '07 – Abr '10

Contribuciones clave:

- **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.

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*).