

# Jorge Alejandro **López Monzón**

INGENIERO DE SOFTWARE · ARQUITECTO DE SOLUCIONES

☎ (+502) 4216-3310 | ✉ alejandro@kreaker.me | 🏠 kreaker.dev | 📞 alexlm78 | 📠 alexlm78 | 📄 alexlm78 | 🐦 @alexlm78

*"If only you and dead people can read hex, how many peoples can read hex?"*

## Resumen

Ingeniero de Software con más de 30 años en el desarrollo, integración y migración de sistemas informáticos. Enfocado en los avances de la industria tecnológica, desarrollando desde teléfonos móviles con Kotlin y Swift hasta mainframes con RPGILE sobre IBM iSeries. Experto en bases de datos relacionales y no relacionales así como optimización en los RDBMS más populares (y no tan populares) enfocados a la ciencia de datos.

## Experiencia laboral

### BDG / GTC Bank / IAC

Guatemala, Guatemala (Remote)

SOFTWARE ENGINEER (FREELANCE)

Jan. 2023 - current

- Trabajo con diversos cliente desarrollando aplicaciones tanto web como standalone, obteniendo incrementos en la eficiencia de hasta un 50%.
- Obtuve un incremento del 20% en la escalabilidad y desempeño de aplicaciones utilizando deploy y adminitracion en Azure y AWS.
- Optimize aplicaciones web desarrolladas en C++ con un framework desarrollado a medida para el cliente, logrando un incremento en la satizfaccion del cliente en un 15%.

**Techstack:** Go, Java, Spring Boot, Python, Flask, pySpark, Azure, GCP, MySQL Server, Oracle Databases, MongoDB, PostgresQL, IBM DB2, Scrum, Git, GitHub, Serverless Applications, App Functions and Lambda Functions.

### Claro CENAMPA

Guatemala, Guatemala

SOFTWARE LEAD ENGINEER

Feb. 2008 - Nov. 2022

- Implemente la suite de IBM (WAS, MQ, APIC) para los facturadores de la compañía sobre AS400, logrando una reduccion del 65% en el tiempo para la temrinacion del proceso total de facturacion.
- Creé un software middleware (MA) para la integración de la gestión de la fuerza laboral (OFSC) optimizando al 100% el despliegue de la fuerza de campo para instalación y reparaciones.
- Implante nuestro propio eLearning (EduClaro) llegando al 100% de los empleados en formación interna.
- Cree y optimice un paquete de aplicaciones backend de informes, reduciendo en un 70% el tiempo de generación y entrega a los usuarios finales.
- Integre las aplicaciones existentes con las nubes de Azure y GCP logrando un aumento del 50% en la eficiencia de las operaciones de TI.
- Complete la adopción de la tecnología 5G (Huawei) aumentando un 100% la velocidad de transferencia móvil en Centroamérica.
- Mejoré los módulos creados internamente para AS400 en RPGILE agregando características necesarias para una operación 100% efectiva.
- Mejore desarrollo antiguos migrandolos a nuevas tecnologías (Kotlin, Go, Python, etc.) 100% completo.

**Techspec:** Go, Go Gin, ZeroLog, Fiber, Iris, Cobra, Java, Kotlin, Spring, Gradle, Quarkus, Python, Spark, Django, pySpark, Slim, PHP, C#, Hangfire, RPGILE, Bash, Websphere, RAD, WAS ND, MQBroker, IBM DB2, Oracle DB, Mysql, Docker, Kubernetes, Angular, Selnium, Git, Github, GitLab, Kafka, Camel, Microservices Design, IBM APIC, dotLRN, TCL/TK, LDAP

### VICAL Group

Guatemala, Guatemala

SOFTWARE DEVELOPER JUNIOR/SENIOR

May. 2005 - Dec. 2020

- Mejore y cree plugins escritos en VC++ y Delphi para JDE OneWorld (ERP) ganando un 22% en la velocidad de carga de las interfaces de usuario.
- Cree un completo conjunto de aplicaciones desarrolladas en Delphi, VB, Java and C# mejorando en un 33% la obtencion de las estadísticas de control de calidad.
- Optimice el modulo de RRHH obtenidneo un incremente de 45% en la velocidad de respuesta en los requerimientos de servicios.
- Complete la migracion de aplicaciones de System/36 y System/38 hacia RPG400.
- Desarrollé las interfaces con el MinTrab, IGSS y SAT obteniendo al 100% la cerificacion en el tiempo estipulados por las entidades.

**Techstack:** Visual C++, Delphi, Java, VB, C#, DAO, ADO, Git, Mysql, Postgresql, RPG, RPG-ILE, RPG-ILE/SQL, Ant, Mercurial, EC2, SVN, Firebase, database design, interface integration.

# Educacion

---

## USAC (Universidad de San Carlos de Guatemala)

INGENIERIA EN CIENCIAS Y SISTEMAS

Guatemala, Guatemala

## USAC (Universidad de San Carlos de Guatemala)

LICENCIATURA EN MATEMATICAS APLICADAS

Guatemala, Guatemala

# Skills

---

<b>Programacion</b>	Java, Kotlin, Go, Python, JS/TS, RPG/ILE, C/C++, C# (.NET), VB/VB.NET, PHP, Bash, Swift, HTML, CSS, LaTeX
<b>Frameworks</b>	Spring (Framework / Boot), Quarkus, PrimeFaces, JSF, Struts, Laravel, Slim, Symphony, Django, PyQt, FastAPI, Spark, Angular, React, VUE, Cobra, Iris, Echo, Hangfire, Mono, Selenium
<b>DevOps</b>	AWS, Docker, Kubernetes, Terraform, Jenkins, GitLab, GitHub Actions
<b>Dev Tools</b>	Gradle, Maven, Ant, Git, Mercurial, SubVersion
<b>WebContainer</b>	IBM Websphere, Oracle Weblogic, SAP Netweaver, Redhat Wildfly/JBoss
<b>Otros</b>	Linux, Windows Server, MacOS, IBM Broker, RabbitMQ, Kafka,
<b>Idiomas</b>	Spanish, English