



JORGE ALAN MARTÍNEZ NÚÑEZ

📞 5610930325, 5614085881

✉️ alanmartnu@gmail.com

📍 Tultitlan

SÍNTESIS PROFESIONAL

Ingeniero Full-Stack con enfoque Backend especializado en el desarrollo de soluciones empresariales distribuidas sobre arquitecturas cloud-native. Experiencia construyendo microservicios escalables con Java/Spring Boot y Node.js, integrando portales frontend con React/Angular y habilitando comunicación asíncrona basada en eventos (Kafka) para entornos de banca y retail. Participación directa en iniciativas cloud sobre AWS y GCP (Pub/Sub, GKE, Lambdas, S3), contenedорización con Docker y orquestación con Kubernetes. Experiencia integrando servicios empresariales críticos (WCNP, core bancario) y mantenimiento de plataformas legacy en ambientes productivos. Actualmente ampliando capacidades hacia análisis de datos, procesamiento y entrenamiento de modelos de Machine Learning utilizando Python (Pandas, NumPy, Scikit-Learn) con enfoque a generación de valor de negocio.

COMPETENCIAS

- Cloud & DevOps
- AWS
- GCP
- Apigee
- Azure DevOps
- Docker
- Kubernetes
- Apache Kafka
- CI/CD
- Backend
- Java
- Spring Boot

SITIOS WEB O ENLACES RELEVANTES

- <https://www.linkedin.com/in/jorge-alan-martinez-núñez-02a6a918a/>
- <https://jamndev-resume.vercel.app/>
- <https://github.com/alvincode99>

ESTUDIOS

08/2008 - 12/2012

IPN

Ingeniería en Sistemas Computacionales

08/2005 - 07/2008

IPN

Técnico en Telecomunicaciones

08/2025 - Actual

TripleTen

Científico de Datos: Machine Learning aplicado a negocio

HISTORIA LABORAL

04/2025 - presente

Desarrollador Backend

OneDev

- Desarrollo de microservicios con Spring Boot aplicando arquitectura hexagonal (puertos/adaptadores).
- Diseño e implementación de APIs REST con manejo de errores estandarizado.
- Integración de mensajería/eventos con Apache Kafka (DLQ, reintentos, tópicos).
- Pruebas unitarias e integración para asegurar calidad y regresión controlada.
- Contenerización con Docker y despliegues en entornos cloud.
- Migraciones de componentes legacy y optimización de procesos.
- Soporte post-producción y análisis de causa raíz.

01/2023 - 12/2024

Full-Stack Developer

Qualtop Group

- Desarrollo de servicios backend en Java (Spring Boot).
- Desarrollo de componentes frontend en Angular para portales internos.

- .NET
- C#
- Node.js
- NestJS
- Python
- Flask
- Frontend
- React
- Next.js
- Angular
- TypeScript
- Bases de Datos
- PostgreSQL
- MySQL
- Oracle
- MongoDB
- Mobile
- Android
- Kotlin
- iOS
- Swift
- Arquitectura
- Microservicios
- Arquitectura Hexagonal
- DDD
- REST APIs
- Event-Driven Architecture
- DATA & MACHINE LEARNING
- Pandas
- NumPy
- Scikit-Learn
- SQL
- Jupyter Notebooks
- Análisis Exploratorio de Datos
- Modelos de Regresión y Clasificación

PERSONALIZADO

- Walmart México (Qualtop), Desarrollo de microservicios backend con Spring Boot e integración de portales Angular para operación interna. Integración de servicios empresariales mediante WCNP y mantenimiento evolutivo en ambientes productivos.
- Scotiabank (Qualtop), Desarrollo de servicios backend para banca digital e integración de portales empresariales con React. Mantenimiento de plataformas legacy del core bancario.
- Sí Vale - Pegasus / Notificaciones, Desarrollo de microservicios bajo arquitectura hexagonal, integración de eventos con Apache Kafka y despliegues cloud mediante Docker/Kubernetes.

- Integración de servicios con plataforma WCNP.
- Consumo y exposición de APIs REST internas.
- Mantenimiento evolutivo y correctivo de aplicaciones productivas.
- Análisis de incidencias en ambientes DEV/QA/PROD.
- Coordinación con equipos QA, DevOps y Producto bajo Scrum.

12/2023 - 11/2024

Full-Stack Web/Móvil

Bunsan Liverpool

- Desarrollo de interfaces con React enfocadas a UX en flujos críticos del negocio.
- Construcción de componentes reutilizables y patrones de UI.
- Manejo de estado con Context API y Redux.
- Integración con APIs REST (autenticación, validaciones, loaders).
- Desarrollo y mantenimiento de microservicios en NestJS.
- Implementación de validaciones, manejo de errores y JWT.
- Integración con servicios existentes en Java.
- Colaboración con Diseño, QA y Producto bajo Agile.

01/2022 - 01/2023

Backend Developer

Scotiabank

- Desarrollo de servicios backend para banca digital.
- Integración de portales empresariales utilizando React.
- Mantenimiento a plataformas legacy del core bancario.
- Implementación de lógica de negocio en microservicios.
- Integración con servicios internos y externos del banco.
- Análisis y corrección de incidencias productivas.

01/2020 - 12/2021

Líder Técnico

Qualtop Group

- Desarrollo de soluciones cloud en GCP para cliente GNP.
- Diseño de arquitectura de aplicaciones empresariales.
- Desarrollo con Angular y Java.
- Mantenimiento y evolución de plataformas legacy.
- Desarrollo de aplicaciones móviles (Android / iOS).

01/2018 - 12/2019

Líder Técnico

Acierta Salud

- Definición de arquitectura basada en AWS (Lambda, S3, EC2).
- Desarrollo de sistemas Frontend, Backend y móviles.
- Desarrollo de aplicaciones Android (Java) e iOS (Swift).
- Gestión de equipo de desarrollo bajo Scrum.
- Despliegue de soluciones en entornos cloud AWS para operación de plataformas médicas.

03/2017 - 12/2017

Gerente Jr Customer Studio

AT&T

- Certificación como Administrador de SAS.
- Generación de reportes ejecutivos de ventas, líneas y afectaciones.
- Explotación de datos mediante SAS.
- Generación de insumos para plataformas de visualización como Tableau.

03/2016 - 02/2017

Desarrollador Web/Móvil

AT&T

- Mantenimiento de aplicaciones de marketing para envío de mensajería promocional.
- Desarrollo de soluciones para alertas Amber.
- Integración con sistemas de cajas (Charly System) para envíos masivos.
- Redención de promociones mediante integración con POS.

03/2015 - 02/2016

Desarrollador Web/Móvil**Iusacell**

- Desarrollo de aplicaciones web utilizando JSP y Struts.
- Mantenimiento de plataformas legacy.
- Desarrollo de portales para campañas de marketing.
- Generación y monitoreo de campañas para atracción de clientes.

10/2012 - 02/2015

Ingeniero Planning**MCM Telecom**

- Desarrollo de aplicaciones cliente SIP para iOS y Android.
- Implementación de backend en PHP para comunicación con servicios de voz.
- Integración de funcionalidades de telefonía IP.
- Resolución de bugs productivos y mejoras de estabilidad.