

# LEANDRO EMILIANO GARAYOA

Ingeniero en Informática

📍 Buenos Aires, Argentina | ☎ +54 9 11-6105-8210 | ✉ garayoal@gmail.com

🌐 <https://www.linkedin.com/in/leandro-garayoa-9ba12060/>

🌐 <https://vasquito.github.io/LGisITTechie/>

---

## PERFIL PROFESIONAL

**Senior Software Engineer con enfoque técnico en Arquitectura de Software, ETLs y Soluciones de Datos, con experiencia en Big Data, analítica y visualización técnica.**

Ingeniero en Informática con sólida trayectoria en desarrollo backend, arquitectura de software y soluciones orientadas a datos. Especializado en Java (Spring Boot, Batch, Security), Python (FastAPI, ETLs, Jupyter), aplicando principios arquitectónicos como hexagonal, multicapa, microservicios y event-driven.

Diseño y desarrollo pipelines ETL eficientes y arquitecturas data lake/medallón, integrando APIs externas y sistemas de mensajería (Kafka, RabbitMQ, Tibco, MQ Series).

Experiencia en entornos Big Data, aplicando herramientas como Desarrollo de ETLs, Apache NiFi, Spark, Pandas y Jupyter para procesamiento distribuido, análisis de logs y visualización técnica (Power BI, Kibana y Jupyter).

También realizo desarrollos frontend complementarios con React y jQuery, integrando componentes funcionales en soluciones fullstack cuando el proyecto lo requiere.

Por último, me enfoco en automatización CI/CD, testabilidad y buenas prácticas para construir soluciones robustas, mantenibles y orientadas a resultados.

Me destaco por mi criterio técnico en todas las etapas del desarrollo: análisis funcional, diseño técnico, implementación, pruebas automatizadas y documentación. Aporto visión estratégica, autonomía y colaboración activa en equipos.

---

**AWS | Java | Python | C# | ETL | IA (LLM-RAG-Agente IA) | Big Data | Data Analyst / Scientist | React | JQuery | Javascript | Cloud**

---

## FORMACIÓN ACADEMICA

Ingeniero en Informática - Universidad Católica Argentina - 1996 a 2002

Bachiller Mercantil - Instituto San Rafael - 1991 a 1995

## IDIOMAS

Español: Nativo | Inglés: Intermedio (B1) | Portugués: Básico (A2)

## FORMACIONES Y PRACTICAS

- **Certificaciones y capacitaciones:** están disponibles en la sección [Formación Académica / Mis Capacitaciones](#)
- **Logros personales:** están detallados en [Mis Logros Personales](#) con mis proyectos aplicados: *Data Analytics & Data Science* y *Frontend con React* con sus Demos, Demos técnicos.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

Para más información, ver la sección *Formación Profesional* en [vasquito.github.io/LGisITTechie](https://vasquito.github.io/LGisITTechie), donde encontrarás detalles sobre herramientas, tecnologías y enfoques utilizados en los proyectos.

Voy a detallar mis 3 últimas Experiencias Laborales.

- **Globant – Puesto: Java Developer Architect**

Febrero 2021 – Junio 2025

**Ingeniero de Software | Área DATA / IA**

Rol como Java Developer Architect en proyectos de datos combinando desarrollo backend, arquitectura cloud y analítica avanzada.

- **Desarrollo y mantenimiento** de microservicios y pipelines ETL en Java (Spring Boot) y Python (FastAPI), aplicando principios arquitectónicos modernos
- **Migración tecnológica** de servicios Java 8 a Java 11/17
- **Arquitectura cloud** con (EC2, ECS, Lambda)
- **Soporte técnico y revisión de código** (PRs), resolución de incidencias y análisis de vulnerabilidades, Pruebas de conceptos, Deudas Técnicas
- **Soluciones de Data Engineering y Data Science:**
  - + Soluciones con NIFI
  - + Modelado de datos (DERs), arquitectura Lakehouse/Data Lake
  - + Análisis de logs y métricas con Jupyter, Pandas, Matplotlib, Power BI
  - + Integración de modelos OpenAI en microservicios Python para procesos de búsquedas de palabras similares
- DevOps: CI/CD, Docker, Dockerfile, Analisis de vulnerabilidades

- **ANSES – Puesto: Arquitecto de Soluciones**

Marzo 2019 – Febrero 2021

**Arquitecto de Soluciones con lineamientos en Java / .NET**

Participo en el diseño y desarrollo de microservicios BFF, arquetipos reutilizables y librerías DLL en Java y .NET (logs, MSMQ, Elasticsearch). Participé en la integración de servicios (email, Remedy), soporte técnico y definición de buenas prácticas arquitectónicas. Colaboré en la adopción de OpenShift, desarrollando microservicios contenedorizados y documentando lineamientos técnicos. Implementé pipelines CI/CD en Azure DevOps y soluciones de Data Engineering:

- + ETL tipo listener para procesar millones de mensajes MSMQ y evitar caídas en MSSQL
- + ETL batch para auditar logs críticos y almacenarlos en Elasticsearch
- + Desarrollo de monitoreo en tiempo real con Kibana + alertas

- **Accenture – Puesto: Application Developer Specialist**

Enero 2004 – Marzo 2019

**Ingeniero de Software | Proyectos Multicliente**

Participé en más de 10 proyectos para clientes como Telefónica, Banco Galicia, Telecom, ICBC e ISBAN, destacándome por mi autonomía técnica y capacidad de adaptación.

- + Desarrollo de aplicaciones desde cero para Telefónica Argentina, incluyendo diseño multicapa y mantenimiento evolutivo
- + Participación en proyecto internacional (España), con transferencia técnica y capacitación en Rosario
- + En Banco Galicia y Telecom, tome mis decisiones arquitectónicas, logrando soluciones escalables y mantenibles
- + Integración con sistemas externos mediante REST APIs, webservices y mensajerías
- + Desarrollo de procesos ETL tipo batch para manejo de grandes volúmenes de datos
- + En ICBC e ISBAN, profundicé en frontend y microservicios REST, mejorando performance y calidad de software

SKILLS TÉCNICOS

LENGUAJES

Java · Python · .NET · JavaScript · SQL

BACKEND

JAVA	PYTHON	.NET
<b>Frameworks Spring:</b> Spring Boot · Spring Data / Redis · Spring MVC · Spring Batch · Spring Security · Spring Integration · Spring REST · Spring LDAP · Spring AMPQ · Spring Cache · Spring AOP <b>J2EE / Core Java:</b> EJB · JDBC · Swing · Lambda <b>Modelado de datos:</b> JPA · Hibernate · OpenJPA <b>Arquitectura MVC:</b> Spring MVC · EJB · Struts 1.0 <b>Web Services:</b> REST · SOAP · Axis · Apache CXF · Spring Integration <b>Mensajería / Event-Driven:</b> JMS · MQ Series · Tibco · RabbitMQ · Kinesis <b>Cache:</b> Redis · Elasticache · MongoDB · Spring Cache · In-Memory <b>Rules Engine:</b> Drools · EasyRules <b>Otros componentes Java:</b> Maven · Castor · iText · JasperReports · JMesa · DisplayTag · JFreeChart · Captcha · jaspyp · PDFBox · QR · Barcode	<b>Frameworks y Microservicios:</b> FastAPI · Flask · Django <b>Data Science / Machine Learning:</b> NumPy · Pandas · Spark · Scikit-learn · Matplotlib · Plotly · Seaborn · Pgvector <b>Integración y APIs:</b> Requests · REST · Swagger · Markdown (GitLab/GitHub) <b>Modelado y ORM:</b> SQLAlchemy <b>Herramientas y Entornos:</b> PyCharm · VSCode · Jupyter Notebook · Anaconda · Google Colab <b>AI / Vector Search:</b> OpenAI · Pgvector, Chroma <b>Otros:</b> Lambda · In-Memory Cache, DuckDB	<b>Frameworks:</b> .NET Core/ Standard/ Framework <b>Web Services:</b> REST · SOAP <b>Mensajería / Queue:</b> MSMQ <b>Testing / BDD:</b> NUnit <b>Cache:</b> In-Memory

**Arquitectura:** Hexagonal | Multi-trie | Microservices | Event-Driven | CQRS | Event Sourcing | BBF | MVC

**Mensajería:** Kafka · RabbitMQ · Tibco · MQ Series · Kinesis

**Autenticación:** JWT · Basic Auth · Spring Security

**Testing:** JUnit · Mockito · JaCoCo · NUnit · Coverage · BDD

**Cache:** Redis · Elasticache · MongoDB · Spring Cache · In-Memory

**Multihilos:** Java · .NET

**Mecanismos de encriptación en Java · Python · .NET**

IA

**Asistentes IA:** Gemini · Copilot – ChatGPT

**Paradigmas:** Agente AI, LLM, RAG

**LLM:** Cortex (motor local para models) – Llama, Depseek, Mistral, OpenIA

**Frameworks LLM:** LangChain4j · Spring AI · OpenIA

**Vector Database:** pgVector, Chroma

Desarrollo de chatboot con ReactJS, Microservicios / Pipelines para IA con Java y Python

Datos: Big Data, Analisis y Visualización

**Data Science / ML:** Pandas · Numpy · Scikit-learn · Spark · Matplotlib · Plotly · Seaborn

**Entornos:** Jupyter Notebook · Anaconda · Google Colab · PyCharm · VSCode

**BI & Dashboards:** Power BI · Looker Studio · Elasticsearch, Logstash, Kibana · Apache NiFi · D3.js

Bases de Datos:

- *SQL:* PostgreSQL · MySQL · MSSQL · Oracle · Amazon RDS · Microsoft Fabric · HSQL · Access
- *NoSQL:* MongoDB · DocumentDB · Elasticsearch · Microsoft Fabric

Frontend

React · jQuery · JavaScript · Bootstrap · DataTables · JSON · AJAX · CSS · DHTML · JQueryMobile

Cloud & DevOps

AWS (S3, EC2, ECS, Kinesis, Elasticache, DocumentDB, Lambda) · GCP · Azure · Docker · Kubernetes · Minikube · Openshift · Jenkins · GitHub Actions · Istio · Service Mesh · Jagger · Grafana · CI/CD

**Versionado:** GitHub · GitLab · Azure · TFS · Git Flow

**API Definitions:** Swagger · Markdown (GitHub/GitLab)

**Análisis:** JMeter · JConsole · SoapUI · ARC Rest · SonarQube

Modelado y BPM

Camunda · BPMN · State Machine Customs, Modelado de flujos, componentes, procesos BPMN y máquinas de estado personalizadas (State Machine Customs), Workflows

Diseño de Arquitectura

Draw.io · UML · DFD · Enterprise Architect · Visual Paradigm