

# 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 Backend Engineer con visión técnica en Arquitectura de Software, ETLs y Soluciones de Datos**

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.

---

## 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

## **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**

Participe 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 contenedrizados 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 ISBN, destacándose 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 ISBN, profundicé en frontend y microservicios REST, mejorando performance y calidad de software

## SKILLS TÉCNICOS

### LENGUAJES

Java · Python · .NET (Core / Standard / Framework) · JavaScript · SQL

### BACKEND

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

**Arquitectura:** Hexagonal · Multicapa · Microservicios · Event-Driven · CQRS · Event Sourcing

**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

### IA, Visualización y Datos

**Modelos:** Gemini · OpenAI

**Frameworks y herramientas:** LangChain4j · Spring AI · pgvector

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

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

**BI & Dashboards:** Power BI · Kibana · Looker Studio · ELK (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 DevOps · 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)

### Seguridad y Criptografía

Mecanismos de encriptación en Java · Python · .NET

