

Alejandro Gaon

Senior FullStack Developer | Python Backend

gaon.alejandro.a@gmail.com

- LinkedIn: [linkedin.com/in/alejandro-gaon](https://www.linkedin.com/in/alejandro-gaon)
 - GitHub: github.com/alegaonok
-

Perfil Profesional

Desarrollador **FullStack** con fuerte especialización en **Backend Python**, con más de **3 años de experiencia** en el diseño y desarrollo de soluciones para el sector salud. Amplia experiencia en **interoperabilidad clínica entre laboratorios y guardia**, implementación de **HL7 y FHIR**, y construcción de plataformas para **historias clínicas electrónicas, prestaciones médicas, órdenes y recetas**, con foco en **calidad y seguridad**.

Experiencia Profesional

FullStack Developer – Sistemas Clínicos

2023 – Actualidad

- Desarrollo de **plataformas clínicas**, con foco principal en **backend Python**.
- Diseño e implementación de **APIs REST** con **Python (FastAPI / Django)**.
- Implementación de **interoperabilidad HL7 v2 y FHIR** entre **laboratorios clínicos y guardia/emergencias**.
- Modelado: pacientes, episodios, prestaciones médicas, órdenes, recetas, resultados y evoluciones.
- Integración de **recetas médicas digitales** con sistemas internos y externos.
- Desarrollo frontend con **React.js** para visualización.
- Diseño y optimización de **bases de datos relacionales** (PostgreSQL).
- Automatización de **pipelines CI/CD**, monitoreo y observabilidad en producción.

Logros Destacados

- **Implementación de interoperabilidad clínica entre laboratorio y guardias**, permitiendo el intercambio automático de órdenes, resultados y evoluciones, mejorando la continuidad asistencial en un ****40 %***.
- **Diseño de modelos de datos clínicos unificados** para pacientes, prestaciones, recetas y órdenes médicas, reduciendo inconsistencias de información en un **45 %**.
- **Optimización de bases de datos de historias clínicas electrónicas**, logrando una **reducción del 40 % en tiempos de acceso** a historiales y resultados de laboratorio.
- **Desarrollo de módulos de evolución clínica virtual**, facilitando el seguimiento de pacientes.
- **Estandarización de intercambios HL7/FHIR**, aumentando la confiabilidad de integraciones.
- **Reducción de ingreso de prestaciones en un 25 %** mediante automatización de despliegues y CI/CD.

Stack Tecnológico

Backend (Fortaleza Principal)

- **Python** (FastAPI, Django, Flask)
- Node.js (NestJS) – experiencia complementaria
- APIs REST
- Arquitectura limpia y patrones de diseño

Frontend

- **React.js**
- HTML5, CSS3, JavaScript (ES6+)

Interoperabilidad en Salud

- HL7 v2
- FHIR (R4)

Bases de Datos

- PostgreSQL
- SQL Server
- MongoDB (nociones)

DevOps & Calidad

- Git
- CI/CD (GitLab CI, Jenkins, Azure DevOps)
- Docker
- Testing unitario, integración y E2E

Cloud

- AWS / GCP
-

Competencias Clave

- Backend Python avanzado
 - Interoperabilidad laboratorio-guardia
 - Órdenes y recetas médicas digitales
-

Resumen Final

Desarrollador FullStack con **liderazgo técnico en backend Python**, especializado en **interoperabilidad clínica**, integración entre **laboratorio y guardias**, y digitalización de **órdenes y recetas médicas**. Perfil orientado a impacto medible, calidad de software y escalabilidad en sistemas.