

Guillermo Emmanuel González Méndez

Ingeniero Informático · Backend & Full-Stack (NestJS, Python, PostgreSQL)
✉ gartolo@proton.me
☎ +34 648466924
📍 San Cristóbal de La Laguna, Tenerife

Habilidades

- </> Lenguajes**
TypeScript, Python, C++, SQL
- <> Backend & Frontend**
NestJS, Node, React, API REST
- 🗄 Bases de Datos**
PostgreSQL, MariaDB, SQL Server (SSIS)
- 🏠 Infraestructura & DevOps**
Docker, Proxmox, NGINX, Git, Linux
- 🤖 IA & Automatización**
Agentes de IA, MCP (Model Context Protocol)

Idiomas

- Español**
Nativo
●●●●●
- Inglés**
Competencia Profesional
●●●○○

Intereses

- 🏊 Deporte
- ✈ Aviación
- 🎮 Videojuegos
- 📺 Economía

Perfiles

- 🌐 **LinkedIn**
[guillermo-gonzalez-mendez](#)
- 🐙 **GitHub**
[GARTOLO](#)

Resumen

Ingeniero Informático por la Universidad de La Laguna, con experiencia en desarrollo backend y full-stack: diseño de APIs, modelado de datos relacionales y despliegue de servicios contenerizados. Stack principal TypeScript/NestJS y Python sobre PostgreSQL y MariaDB, con despliegue de agentes de IA y servidores MCP (Model Context Protocol) en entorno corporativo. Actualmente curso el Doble Máster en Ingeniería Informática y Ciberseguridad e Inteligencia de Datos.

Formación académica

- Universidad de La Laguna** Grado en Ingeniería Informática
Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología
San Cristóbal de La Laguna • 2021 – 2026
- Universidad de La Laguna** Doble Máster en Ing. Informática y Ciberseguridad e Inteligencia de Datos
Escuela Superior de Ingeniería y Tecnología
San Cristóbal de La Laguna • sept 2026 – Actualidad

Experiencia

- Metropolitano de Tenerife, SA** San Cristóbal de La Laguna, Tenerife
Prácticas Externas · Desarrollo Full-Stack
mar 2026 – may 2026
- Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones web, con sistemas de generación y exportación de datos en PDF y Excel.
 - Monitorización y gestión de pipelines ETL para la integración de datos, incluyendo la migración de paquetes de SQL Server Integration Services (SSIS).
 - Diseño, configuración y despliegue de agentes de IA y servidores MCP (Model Context Protocol).

Voluntariado

- IVAO - International Virtual Aviation Organisation** jun 2023 – Actualidad
- Webmaster de la división española: responsable técnico de su ecosistema digital.
 - Diseño e implementación de arquitectura con React, NestJS, SQL, Python y TypeScript para optimizar los servicios divisionales.
- <https://ivao.aero/>

Proyectos

- TitsaGPT – TFG: arquitectura backend de un agente conversacional** 2026
Trabajo de Fin de Grado con TITSA (Cabildo de Tenerife): diseño y arquitectura backend del agente conversacional TitsaGPT para la red de transporte de la isla.
- Infraestructura Homelab & Self-Hosting**
- Administración de dos hosts activos: un servidor doméstico con Proxmox y un VPS en Oracle Cloud con unos 20 servicios en múltiples contenedores Docker.
 - Configuración de redes, exposición segura de servicios y gestión de certificados con SWAG como proxy inverso, Authelia para autenticación y CrowdSec para protección perimetral.
 - Gestión centralizada de contenedores mediante Portainer/Dockhand, monitorización con Uptime Kuma y mantenimiento continuo de aplicaciones autohospedadas.

Certificaciones

- Microsoft Certified: Azure Fundamentals** 2023
Microsoft
- Foundations of Git - Certification Course** 2024
GitKraken