

Curriculum Vitae - Gontzal Bilbao Peláez

✉ contact@gontzalbilbao.com | Bilbao, España

 <https://www.linkedin.com/in/gontzalbilbaopelaez/> |  <https://gontzalbilbao.com/>

Perfil Profesional

Cloud & Platform Engineer (**AWS Certified Solutions Architect**) especializado en llevar aplicaciones a producción en **AWS** y mantenerlas fiables: **IaC**, despliegues sin corte, seguridad, observabilidad y FinOps. También la plataforma de servicios de **IA**; **GCP** en proyectos propios. Con base sólida previa en datos y BI.

Combino diseño de arquitectura con operación real —despliegues, observabilidad, troubleshooting y FinOps— para construir entornos escalables, reproducibles y con el coste optimizado, sin sacrificar disponibilidad.

Experiencia Profesional

Evolbe (Abril 2022 – Actualidad)

Cloud & Platform Engineer | Infrastructure, Automation & Data Platforms

- Modernización del runtime en producción **sin corte de servicio** con despliegues **canary**, reduciendo notablemente la latencia.
- Evolución a **infraestructura inmutable**: imágenes doradas con **Packer**, **Auto Scaling Groups** y despliegues automatizados con **CodeDeploy**, con servidores reproducibles y autorreparables.
- Gobierno de la **infraestructura como código** con **Terraform / Terraform Cloud**: corrección de drift, retirada de recursos huérfanos y cambios solo por merge request revisado con plan previo.
- Actualizaciones mayores de **bases de datos (RDS)** con cortes mínimos, ensayadas sobre copias reales.
- **Observabilidad como código**: alarmas de **CloudWatch** en Terraform, en avisos y urgencias.
- **Seguridad operativa**: acceso a servidores sin claves SSH con **SSM Session Manager**, secretos cifrados con **Parameter Store** y **KMS**, cuentas técnicas por entorno y mínimo privilegio en **IAM**.
- **FinOps**: **-31 % de la factura cloud en dos meses** consolidando bases de datos y almacenamiento, rightsizing y apagado programado, medido en **Cost Explorer**.
- **CI/CD en GitLab**: despliegue automatizado de webs y servicios de IA en varios entornos.
- Resolución de incidencias en producción hasta la causa raíz con métricas, logs y **SQL**, y análisis de tráfico y latencia a partir de los logs del balanceador.
- Plataforma de datos: pipelines **ETL/ELT** (SSIS y SQL Server) hasta **Power BI** con seguridad por cliente (RLS) sobre un Data Warehouse multi-tenant, optimizando consultas, índices y lotes.

Proyectos Relevantes

Modernización integral de plataforma en producción

- Aplicación, bases de datos, IaC, observabilidad, CI/CD y accesos, **sin interrumpir el servicio**: **inventario y drift** primero, **ensayo sobre copias reales**, **canary** y **todo por código**.

Despliegue de SaaS multi-tenant en Google Cloud

- Puesta en producción de una plataforma SaaS B2B en **GCP**: contenedores multi-stage, **Cloud Run** para API y web, **Cloud SQL** por socket privado, **Memorystore Redis** con TLS y **Secret Manager**.
- Despliegue desde **GitHub Actions** sin claves (**Workload Identity Federation**), routing multi-tenant por subdominio con **Cloudflare Workers**, escalado a cero e IA con **Vertex AI**.

Plataforma para un servicio de IA

- Servicio de IA del equipo, de una máquina hecha a mano a varios entornos con **Terraform** y **Packer**, secretos en **Secrets Manager** y despliegue con **CodeDeploy**, sin SSH ni claves.

Habilidades Técnicas

Cloud

- **AWS** (EC2, Auto Scaling, RDS, S3, CloudFront, ALB, IAM, KMS, Systems Manager, Lambda, EventBridge, CloudWatch, ElastiCache Redis, Glue, Athena, Route 53). **Google Cloud** (Cloud Run, Cloud SQL, Memorystore, Secret Manager, Vertex AI). Conocimientos base de Azure.

Infraestructura, CI/CD y operación

- **Terraform**, Terraform Cloud, **Packer**, Bash, PowerShell, Linux, Windows Server, **Docker**, **GitLab CI/CD**, **GitHub Actions**, CodeDeploy, Cloudflare · canary, infraestructura inmutable, **SSM**, secretos, IAM, **CloudWatch**, **FinOps**, runbooks.

Datos e IA

- **SQL**, RDS/MySQL, ETL/ELT, SSIS, SQL Server, Data Warehousing, **Power BI**, DAX, RLS · Proyectos propios: orquestación multiagente, **MCP / function calling**, **RAG**, **Vertex AI / Gemini**.

Certificaciones

- **AWS Certified Solutions Architect – Associate** · **AWS Certified AI Practitioner** · AWS Certified Cloud Practitioner
- Microsoft Azure Fundamentals (AZ-900)
- Cisco CCNA – Introduction to Networks
- **En preparación:** AWS Certified CloudOps Engineer – Associate

Formación

- **Cisco Networking Academy:** CyberOps Associate y CCNA: Introduction to Networks (2022)
- **MEATZE:** Sistemas Microinformáticos (2022) · **EOI:** RPA (2021) · **U. San Valero:** IA y Ciberseguridad (2026)

Idiomas

- **Castellano:** nativo · **Euskera:** nativo · **Inglés:** B1