

Agentes de IA productivos en GCP

Soy Rashid Azarang. Construyo la capa de software que permite a los modelos usar tools, leer registros de negocio, operar en runtimes cloud y dejar trazabilidad después de actuar.

El trabajo combina Python, Google ADK, Agent Registry, Vertex AI/Gemini, Cloud Run, CI/CD, observabilidad, IAM, Secret Manager, MCP y artefactos de agente versionados.

Rashid Azarang | rashidazarang.com/mx/work/ai-engineer-gcp-agents | <https://github.com/rashidazarang>

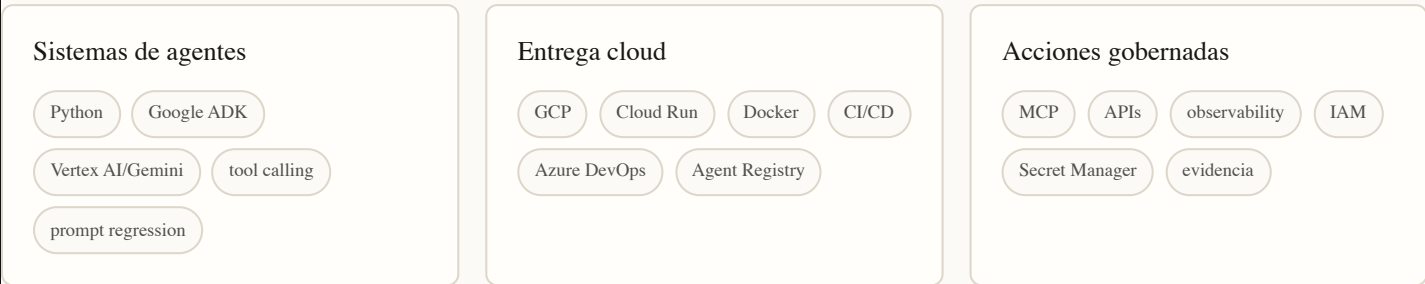
Ruta operativa del agente



Comportamiento prototipo, artefactos versionados, runtime desplegable.

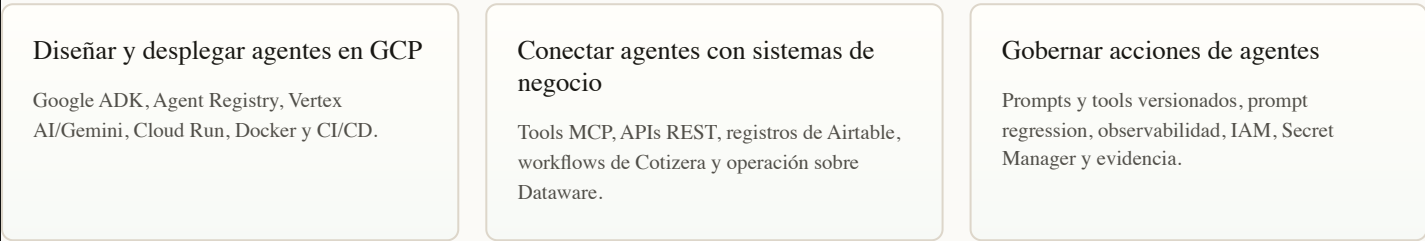
Qué construyo

La forma es práctica: agentes que llaman tools, tocan datos de negocio y pueden desplegarse, probarse, versionarse y revisarse.



Encaje con el rol

El rol pide ingeniería para llevar agentes de prototipo a runtime cloud gobernado.



Trabajo seleccionado

Algunos sistemas públicos y casos que muestran el mismo patrón en entornos distintos.

MCP gateway MetaMCP Gateway para reducir y exponer superficies de tools MCP. Repo	MCP server Airtable MCP Bases, tablas, records y schema de Airtable expuestos vía MCP. Repo	Agente en Python Airtable AI Agent Workflows en Python usando tools de Airtable y registros de negocio. Repo
Workflow de negocio Cotizera Agents Entrada de cotizaciones, generación de PDFs, seguimiento por WhatsApp y actualización de pipeline. Caso	Runtime work WebHarness Runtime macOS para web apps con filesystem, SQL, vault, MCP, agents y distribución empaquetada. Sitio	Capa de evidencia Mentu Protocol Ledgers, hashes, compromisos y evidencia para acciones de agentes. Repo

Datos y operación

Los agentes se vuelven útiles cuando los registros debajo están limpios, consultables y cerca del workflow.

Plataforma de datos Dataware Warehouse gestionado y acceso MCP para datos de negocio en 50+ integraciones. Sitio	Dataware GreenLight Warehouse en Supabase con MCP, acceso no técnico y detección de issues. Fuente
Dataware HWG y TecAssured Claims, documentos, 13 colecciones, warehouse relacional, materialized views e índices. Fuente	Caso From Sync Bridge to Data Warehouse Syncs de 45 a 60 minutos bajaron a 13 a 20 minutos. Error rate menor a 1%. Caso
Caso Building an Enterprise Analytics Platform MongoDB a PostgreSQL, dashboard en React, ETL, 18,000+ dealers y 50,000+ claims. Caso	

Links de revisión

Fuentes de Google

Google Cloud Agent Registry overview Catálogo para agents, tools, servidores MCP y endpoints. <u>Fuente</u>	Google Cloud Register MCP servers Los servidores MCP externos requieren registro y un toolspec manual. <u>Fuente</u>
Google Cloud Host MCP servers on Cloud Run Cloud Run soporta servidores MCP remotos sobre Streamable HTTP. <u>Fuente</u>	Google ADK ADK Agent Registry integration ADK puede obtener MCP toolsets desde Agent Registry. <u>Fuente</u>