

Galileo Sanchez

Desarrollador Backend

Remoto, desde Asunción, Paraguay

galileo@galileopy.com.py • cv.galileopy.com.py • github.com/galileopy • linkedin.com/in/galileopy

Acerca de

Desarrollador Backend con 10+ años de experiencia construyendo sistemas backend, pipelines CI/CD, y optimización de rendimiento. Redujo el tiempo de procesamiento de facturas de 2 días a 2 horas en Clipboard Health. Construyó pipelines CI/CD con despliegues de 10 minutos. Convirtió sistemas legacy en microservicios. Funciona mejor con objetivos claros y ciclos de retroalimentación rápidos.

Fortalezas Principales

Optimización de Rendimiento: Entregó tiempos de carga de reportes sub-500ms reescribiendo pipeline ETL de impresiones de anuncios con dificultades manejando más de 1M solicitudes/día usando pruebas de carga K6 y almacenamiento orientado a eventos ClickHouse • **CI/CD y DevOps:** Empoderó a equipo de 5 desarrolladores para lograr lanzamientos diarios construyendo pipelines CI/CD con Docker y GitHub Actions, incorporando pruebas automatizadas Jest • **Refactorización de Sistemas:** Minimizó dependencias de mantenimiento refactorizando código legacy en subsistemas independientes usando scripts personalizados Git filter-branch, llevando a incorporación fluida para 100+ ingenieros • **Colaboración Interfuncional:** Facilitó a gerentes de producto y 3-5 desarrolladores minimizar ida y vuelta de diseño a través de escucha atenta, toma de notas, y preguntas clarificadoras

Habilidades Técnicas

Rendimiento y Pruebas: Pruebas de Carga K6, Depuración de Sistemas, Análisis de Cuellos de Botella • **Backend:** TypeScript, Node.js, NestJS, Arquitectura Orientada a Eventos, Microservicios • **DevOps:** Docker, GitHub Actions, Terraform, AWS ECS, Pipelines CI/CD • **Bases de Datos:** PostgreSQL, ClickHouse, Aurora RDS • **Frontend:** React, Next.js, Qt/C++ • **Nube:** AWS, SQS/EventBridge, Datadog • **Integración:** Stripe, Keycloak, Sistemas en Tiempo Real

Experiencia Laboral

Glui – *Startup global con sede en EE.UU.* – Remoto

Tecnólogo Líder

Feb 2025–Presente

• **Logró** validación de capacidad de 80M solicitudes/día supervisando sistema de captura de eventos y plan de pruebas de carga usando K6 • **Disminuyó** tiempo de revisión de casos de prueba de horas a minutos creando SDK auxiliar de pruebas usando TypeScript, Superagent, y Jest

Ingeniero Backend Líder

Oct 2024–Feb 2025

• **Permitió** a desarrolladores frontend trabajar a ritmo predecible creando microservicios NestJS para gestión de campañas usando Docker y JSON-API v1 • **Ayudó** a más de 10 usuarios internos acceder a sistemas seguros configurando autenticación Keycloak con RBAC NestJS

Ingeniero de Software

May 2024–Sep 2024

• **Empoderó** a equipo de 5 desarrolladores para desplegar en 10 minutos construyendo pipelines CI/CD con GitHub Actions, Docker, y Cycle.io, incorporando pruebas de integración Jest

Clipboard Health – *Startup global con sede en EE.UU.* – Remoto

Ingeniero de Software Senior

Dic 2022–Nov 2023

• **Redujo** errores de notificaciones no entregadas implementando mecanismos de reintento y manejadores asíncronos usando trazas Datadog, beneficiando a 50K+ trabajadores de salud • **Logró** manejo de carga a nivel de producción (2000+ req/min) implementando marcos de monitoreo de rendimiento K6

Ingeniero de Desarrollo de Software

Nov 2021–Feb 2023

• **Realizó** separación sin tiempo de inactividad del frontend de aplicación monolítica a repositorio React usando scripts personalizados Git filter-branch, beneficiando a 100+ colaboradores • **Optimizó** tiempo de procesamiento de facturas de 2 días a 2 horas refactorizando a mecanismos de reintento orientados a eventos, llevando a entrega a tiempo para equipo de finanzas y clientes

Jijo – *Startup global con sede en EE.UU.* – Ingeniero de Software

2021

• **Facilitó** a usuarios del lado de la oferta recolectar pagos confiables construyendo integración Stripe con interfaz de reservas y gestión de estado Redux • **Minimizó** costos de videollamadas mientras mejoraba calidad migrando de Chime a Agora SDK usando React, hooks personalizados, y proveedores de sesión

Centro Nacional de Computación – *Presencial, Asunción, Paraguay* – Ingeniero de Software Full Stack 2018–2020

• **Disminuyó** tiempo administrativo construyendo plataforma React para entrada/salida y solicitudes de permisos usando Node.js, Express, y PostgreSQL, eliminando 10K+ solicitudes de PTO impresas/año para 2000+ empleados y equipo de RH

Trivellini Tech – *Presencial, Asunción, Paraguay* – Ingeniero de Software

2017–2018

• **Logró** capacidad de respuesta de UI en tiempo real para métricas de dispositivos quirúrgicos construyendo frontend C++/Qt con Qt Signals, integrado con Raspbian en Raspberry Pi

Freelancer – *Remoto* – Ingeniero Full Stack

2014–2017

• **Permitió** a clientes de e-commerce procesar etiquetas con vistas previas 3D creando aplicación Electron/React Shopify integrada con Three.js para renderizado STL

Educación

Universidad Nacional de Asunción, Ingeniería de Software

2009–2013

Completó currículo de CS enfocándose en desarrollo de software, algoritmos, y sistemas de bases de datos. Apoyó colaboración interdisciplinaria con estudiantes de ingeniería eléctrica y electrónica para construir backend de robot seguidor de línea usando visión por computadora en sistema montado en Android.