

George Giosue Peraldo Namoc

+51 934922139 | peraldonamoc@gmail.com | linkedin.com/in/georgegiosue | github.com/georgegiosue

RESUMEN

Bachiller en Ingeniería de Sistemas por la Universidad Nacional de Trujillo (2024), con experiencia diseñando e implementando plataformas de microservicios con NestJS, TypeScript y PostgreSQL bajo arquitectura hexagonal, con frontends en Next.js y React, así como sistemas full stack con Angular, .NET (C#) y SQL Server. Sólido en diseño de APIs, modelado de datos, optimización de consultas SQL, integraciones con sistemas externos vía REST/SOAP (SAP, SimCapture) y pipelines CI/CD (GitHub Actions, Azure DevOps, Docker) con observabilidad en producción. Conocimientos complementarios en visión por computadora (OpenCV, TensorFlow) para OCR/deep learning. Autor de dos paquetes npm publicados: simcapture-sdk, un cliente tipado de la API de SimCapture (plataforma de simulación clínica), y un servidor MCP del sistema de transporte Emtrafesa para asistentes de IA. Acostumbrado a trabajar en equipo bajo metodologías ágiles, comunicarme con usuarios y stakeholders no técnicos para traducir requerimientos de negocio, documentar decisiones técnicas y revisar código entre pares. Competente en TypeScript, C#, Python, Java, Kotlin, PHP, Rust y SQL.

EDUCACIÓN

Universidad Nacional de Trujillo

Bachiller en Ingeniería de Sistemas

Trujillo, PE

Jun. 2020 – Dic. 2024

Egresado como **primer puesto de la carrera** y beneficiario de la beca PRONABEC por excelencia académica.

EXPERIENCIA

Ingeniero de Software

Universidad Peruana Cayetano Heredia

Jun. 2026 – Actualidad

La Molina, PE

- Desarrollo junto al equipo la plataforma del Centro Interdisciplinario de Simulación Avanzada: 9 microservicios NestJS sobre transporte TCP tras un API Gateway HTTP, con arquitectura hexagonal, una base PostgreSQL por servicio (Prisma) y frontend en Next.js 16/React 19.
- Implemento el control en tiempo real de equipos de simulación (fantomas/hápticos) vía WebSocket (socket.io), las vistas 3D de ambientes con three.js/react-three-fiber y un microservicio de notificaciones en vivo.
- Lidero la integración bidireccional con SimCapture, publicando en npm simcapture-sdk (cliente TypeScript tipado con caché de token y reintento ante 401) y el write-back que sincroniza las reservas creadas localmente contra la API externa.
- Construyo el módulo de reportería y KPIs de utilización de equipos y ambientes: dashboards de Metabase embebidos con firma JWT, generación de reportes DOCX y exportación a Excel.
- Diseño e implemento el microservicio de almacén end-to-end (artículos, lotes, stock, movimientos de inventario, activos con planes de mantenimiento y armado de ambientes por fases), con trazabilidad mediante códigos DataMatrix GS1 generados en el backend e imágenes en S3.
- Desarrollo la app de campo de los técnicos de simulación sobre terminales Zebra TC15: escaneo DataMatrix en modo keyboard-wedge para trasladar activos entre almacenes y ubicaciones, y reporte de incidencias mediante gestos (sacudida del dispositivo vía DeviceMotion), dictado por voz y fotos.
- Containerizo los servicios con Docker multi-stage y mantengo pipelines CI/CD en GitHub Actions que publican imágenes multiarquitectura (amd64/arm64) versionadas en Docker Hub, desplegadas on-premise con Docker Compose y Caddy, e instrumenté la observabilidad con un paquete npm propio (pino/Prometheus) sobre un stack Prometheus/Loki/Grafana.

Desarrollador Full Stack

E. Partners Auditores & Consultores Business S.A.C

Nov. 2025 – Mayo 2026

Trujillo, PE

- Desarrollé módulos de contabilidad, tesorería, gestión académica y gestión de activos dentro del ERP interno de la Universidad César Vallejo, implementando frontend en Angular y backend en .NET (C#) sobre SQL Server bajo una arquitectura hexagonal.
- Participé en el desarrollo del ERP para Inmobiliaria Zarpan desde cero, implementando el frontend en Angular 21 y el backend en .NET 8 con SQL Server, creando módulos de gestión inmobiliaria con arquitectura hexagonal.
- Diseñé e implementé pipelines CI/CD en Azure DevOps con despliegues automatizados y estrategia de ramas (GitFlow), reduciendo tiempos de release y eliminando despliegues manuales propensos a error.

- Resolví requerimientos complejos aplicando patrones avanzados de Angular (RxJS, lazy loading, componentes reutilizables) y consultas T-SQL optimizadas, mejorando el rendimiento del frontend y la consistencia de datos entre módulos. - Colaboré con analistas funcionales y stakeholders del área contable para traducir requerimientos de negocio en funcionalidades robustas, entregando iteraciones frecuentes bajo metodologías ágiles.	
Desarrollador FullStack	Abr. 2024 – Oct. 2025
<i>FMSAC</i>	<i>Trujillo, PE</i>
- Desarrollé una app Android y backend PHP para MODASA que centralizó la gestión de mantenimiento de grupos electrógenos, incluyendo autenticación multifactor (MFA) y programación automatizada de órdenes. - Optimicé consultas SQL críticas del módulo de programación, reduciendo el tiempo de respuesta de 60s a 2s (~30x de mejora) y mejorando la experiencia de los técnicos en campo. - Migré la app de técnicos a Android 12L garantizando compatibilidad total con la nueva flota de tablets y eliminando crashes en producción. - Diseñé y desplegué una plataforma de cotización internacional con ReactJS/ExpressJS (grupos electrógenos, cables, celdas, transformadores) integrada a SAP vía APIs REST/SOAP, con generación dinámica de PDFs y reportes sobre grandes volúmenes de datos. - Diseñé y desarrollé un sistema de importación masiva de datos técnicos desde Excel/ODS a MySQL, implementando una API REST con Elysia (TypeScript/Bun) y un core de procesamiento en Python con pandas que automatizó la carga de catálogos de grupos electrógenos, generando scripts SQL optimizados con transacciones y batch inserts.	

PROYECTOS

simcapture-sdk <i>TypeScript, Bun, tsup, GitHub Actions</i>	Jun. 2026 – Actualidad
Cliente tipado de la API SimCapture publicado en npm, con arquitectura hexagonal, caché de token, reintento automático ante 401 y build dual ESM/CJS.	
MCP Emtrafesa <i>TypeScript, Model Context Protocol, Node Package Manager</i>	Jul. 2025
Paquete NPM implementando servidor MCP para asistentes IA con sistema de transporte Emtrafesa.	
FiseSMS <i>Python, FastAPI, Android SDK, PyTorch, Docker</i>	Oct. 2023 – Dic. 2024
App Android con IA en tiempo real para automatizar procesamiento de cupones FISE mediante OCR.	
VisualBacter <i>TensorFlow, Next.js, Docker</i>	Jun. 2024
Detección de enfermedades transmitidas por alimentos con redes neuronales convolucionales.	
Consulta CEJ <i>Selenium, TypeScript, MongoDB, Azure Functions, Next.js</i>	Mar. 2024
Portal por suscripción para acceso automatizado a expedientes judiciales peruanos.	

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes/Frameworks: Python, Java, Kotlin, TypeScript, PHP, Rust, SQL, NestJS, Angular, FastAPI, Express, Next.js, React, Prisma, TensorFlow, PyTorch, OpenCV
Herramientas/DevOps/Testing: Git, Docker, Docker Hub, GitHub Actions, Azure DevOps, Azure Functions, Dokploy, PostgreSQL, SQL Server, Prometheus, Grafana, Metabase, Pandas, NumPy, Selenium, Vitest

RECONOCIMIENTOS

Reconocimiento Institucional	Mar. 2025
<i>Universidad Nacional de Trujillo</i>	<i>Trujillo, PE</i>
Otorgado como primero de la promoción en la carrera de Ingeniería de Sistemas.	
Beneficiario de Beca de Permanencia	Agos. 2021
<i>PRONABEC</i>	<i>Trujillo, PE</i>
Beca nacional íntegra otorgada por el gobierno peruano por excelencia académica.	

IDIOMAS

Inglés: A2 CEFR
Español: Nativo