

Georgen Roberto Romero Tapia

+51 981 030 520

geor.romero.tapia@gmail.com

Arequipa, Perú

github.com/georomeo

Analista de Sistemas Integrados de Gestión y control de procesos

Bachiller en Ingeniería Industrial

Diseño sistemas de gestión que viven en los datos de la operación: procesos, registros e indicadores conectados, con evidencia trazable y verificación automática.

PERFIL

Entre 2023 y 2026 pasé de asistente a analista de control de procesos y SIG, y luego a administrador de un estudio contable de ~260 clientes, donde además participé en la elaboración de sistemas de gestión para empresas de Arequipa. En mayo de 2026 me independicé para especializarme en sistemas de gestión construidos con inteligencia artificial: como consultor apoyo el control interno y el SIG de una inmobiliaria certificada en ISO 9001, 14001 y 45001.

Dirijo dos productos de software construidos con inteligencia artificial bajo mi dirección y gobernados como un sistema de gestión: studio-os, en producción, y el sistema de cobranzas y tesorería de esa inmobiliaria. Información documentada con dueño único, no conformidades convertidas en verificaciones automáticas y auditoría continua en cada cambio.

BUSCO Analista SIG en una desarrolladora inmobiliaria con obras, para llevar el sistema de gestión a la operación: evidencia en cada proceso y una auditoría que consulta, no que reconstruye.

EXPERIENCIA

abr 2026
actualidad
Arequipa

Consultor en control interno y SIG (independiente)

Inmobiliaria de Arequipa · SIG certificado en ISO 9001, 14001 y 45001

- Revisión y propuestas de mejora sobre el cuerpo documental del SIG trinorma: política y objetivos, contexto y partes interesadas, matriz de riesgos y oportunidades, IPERC, aspectos e impactos ambientales, requisitos legales, control documental, acciones correctivas y revisión por la dirección.
- Apoyo al coordinador SIG en la auditoría externa de seguimiento del SIG trinorma (ISO 9001, 14001 y 45001, setiembre de 2026): codificación de documentos, preparación de la carpeta de evidencias y acompañamiento al auditor en las entrevistas por área. Cerró sin no conformidades.
- Análisis de los informes de auditoría interna y externa (certificación 2025 y seguimientos 2026) como insumo de las propuestas de mejora y del seguimiento de hallazgos.
- Dirección del sistema de cobranzas y tesorería de la empresa, y propuesta a la gerencia de una plataforma operativa integrada con el SIG embebido (ver Proyectos).

ago 2023
actualidad
Arequipa

Contadores y Auditores Arequipa

Estudio contable · ~260 clientes · consultoría en sistemas de gestión

4 CARGOS SUCESIVOS

may 2026
actualidad

Consultor independiente

- Dirección de studio-os, el sistema de gestión del estudio construido con IA a partir del modelo de operación que levanté como analista (ver Proyectos).

ene 2025
may 2026

Administrador

- Administración de la operación del estudio: cartera de ~260 clientes, carga de trabajo de un equipo contable de siete personas, calendario SUNAT por vencimiento de RUC, cobranza mensual y custodia de credenciales de clientes.

nov 2023
dic 2024

Analista de control de procesos y SIG

- Levantamiento del modelo de operación del estudio en sus procesos de contabilidad, administración y comercial: reglas de negocio, roles y segregación de funciones, series correlativas de comprobantes, calendario SUNAT por vencimiento de RUC, indicadores de carga de trabajo y de cobranza, y los anti-patronos del control en Excel que sostenía la operación. Ese modelo, escrito y con glosario, es la especificación de studio-os.
- Consultoría en sistemas de gestión para clientes del estudio: Ccori Motors, Visani y B&B Murillo (ver Sistemas de gestión).

ago 2023
oct 2023

Asistente de control de procesos

- Seguimiento de los procesos operativos del estudio con registros de carga por contador, plazos SUNAT por cliente y estado de cobranza: la primera versión de los controles que después formalicé como analista.

jun 2023
jul 2023
Arequipa

Asistente de geosintéticos de refuerzo y reparación de talud

B&B Murillo S.A.C. · Proyectos civiles y electromecánicos y alquiler de equipos para minería · frente Seepage, presa de relaves Enlozada

- Generación de las guías de ingreso y salida de equipos y herramientas de poder para el refuerzo y la reparación de la geomembrana del talud, asegurando los parámetros de estabilidad indicados por la supervisión de calidad (SANTEC).
- Verificación del cumplimiento de las actividades de manipulación de geosintéticos según el PETS «Procedimiento de obras civiles, recrecimiento del dique Seepage Enlozada».
- Supervisión de los ensayos destructivos y no destructivos de la soldadura por termofusión de geomembrana HDPE lisa, para el control de calidad bajo ASTM D5199 y D6392.

may 2022
sep 2022
Arequipa

Asistente de control de procesos · gestión de solicitudes y quejas

COOSUNAT · Cooperativa de ahorro y crédito de los trabajadores de la SUNAT · nivel 2, supervisada por la SBS

- Análisis del sistema de calidad de servicio de la cooperativa: revisión de los modelos de excelencia en el servicio y de la política de calidad según ISO 9000, y del Modelo Baldrige, evaluando la compatibilidad de sus principios con los retos estratégicos de la empresa.
- Gestión de bases de datos para la digitalización de documentos y archivos físicos: preservación de la información y trámite documentario electrónico del socio.

ene 2022
abr 2022
Arequipa

Asistente de control de procesos

Panamericana Industria Gráfica E.I.R.L. · Imprenta y servicios gráficos

- Propuesta de un sistema de costeo ABC: identificación de los gastos generales de fabricación en producción y en las unidades estratégicas de la cadena de valor, evaluación de los inductores de costo e imputación de los recursos al presupuesto maestro y a la gestión presupuestal.
- Evaluación y estimación de resultados en escenarios múltiples mediante análisis de sensibilidad.

SISTEMAS DE GESTIÓN

Sistemas de gestión en los que trabajé desde la línea de consultoría del estudio (2023-2026). En las auditorías internas en que participé, audité procesos que no había documentado yo.

ORGANIZACIÓN	RUBRO	ALCANCE Y MI PARTE
Ccori Motors	Autopartes al por mayor y menor · más de 90 colaboradores · Arequipa y Moquegua	Elaboración del sistema de gestión de calidad (ISO 9001): mapa de procesos, control documental, ventas y atención de reclamos, compras y evaluación de proveedores, recepción y almacenamiento de repuestos, programa de capacitación.
Visani	Distribución de fertilizantes agrícolas · Majes, Caylloma	Elaboración del sistema de gestión de calidad (ISO 9001): control documental, compras e importaciones, almacenamiento y manipulación de fertilizantes con hojas de seguridad, despacho y distribución, requisitos legales.

ORGANIZACIÓN	RUBRO	ALCANCE Y MI PARTE
B&B Murillo	Proyectos y alquiler de equipos para minería · Arequipa	Sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo (Ley 29783) y procedimientos de gestión de contabilidad, logística y administración: IPERC, control documental, compras y proveedores, inventarios y entrega de activos, caja chica y pagos, cierre contable mensual; propuesta de mejoras.
Contadores y Auditores Arequipa	El propio estudio	Procesos de contabilidad, administración y comercial: mapa de procesos y fichas, control documental, alta y baja de clientes, cierre mensual por cliente, cobranza y propuesta comercial, con indicadores por proceso.

may 2026
actualidad
En producción ·
infraestructura propia

studio-os Sistema operativo del estudio contable
Product Owner y director de dominio · construcción asistida por IA (Claude Code) bajo mi dirección y verificación
Software de gestión para estudios contables peruanos: cartera de clientes, carga de trabajo del equipo, cumplimiento SUNAT, cobranza y recuperación de morosos, ventas y propuestas, contratos, credenciales en bóveda cifrada, actas y perfil fiscal. Nació del modelo de operación que levanté en Contadores y Auditores Arequipa.

1.908	859	3.707	271
commits desde el 12 de mayo de 2026	pull requests mergeados con CI verde	pruebas automáticas: unitarias, de esquema y e2e	decisiones documentadas e inmutables

Cómo se gobierna, en el lenguaje de ISO 9001 (estructura de cláusulas común a las ediciones 2015 y 2026)

4.4 Procesos	Ningún módulo se construye sin su modelo de dominio escrito (reglas de negocio, glosario, anti-patronos del sistema anterior) y sin un brief de pantalla que fija qué hace cada rol en ella. Hoy hay 46 briefs y 13 runbooks de operación.
6.3 Cambios	Nada toca producción sin rama, pull request y CI verde; el script de merge comprueba el efecto en la rama principal en lugar de confiar en el resultado del comando. Las 415 migraciones aplicadas son inmutables: lo que falta se agrega adelante, nunca se reescribe.
7.5 Información documentada	Cada hecho tiene un solo documento dueño: el estado en uno, la historia en otro, el contexto en un tercero. Los conteos se generan desde la base de datos y una verificación falla si algún documento los copia a mano.
9.1 y 9.2 Seguimiento y auditoría	Doce workflows corren como auditoría permanente: pruebas de esquema y de invariantes de dominio, recorridos e2e por jornada de usuario, una vigía posterior a cada merge y sondas contra producción que avisan cuando el sistema no responde como lo ve el usuario.
9.3 Revisión por la dirección	Cada sesión de trabajo cierra con el mismo ritual: reconciliar la base de datos con los documentos, verificar el build, dejar escrito el estado y el siguiente paso para que la próxima sesión arranque sin memoria.
10.2 No conformidad y acción correctiva	Ledger de 117 hallazgos, 101 cazados por mí revisando el producto. La regla es que cada hallazgo se convierte en una verificación ejecutable, y el ledger tiene su propio control: una fila no se cierra si su verificación no está instalada. Hoy son 27 scripts.

STACK PostgreSQL 17 · Supabase (RLS, Vault) · Next.js 16 · React 19 · Tailwind 4 · GitHub Actions · Docker · Dokploy · Tailscale · Playwright · pgTAP

jul 2026
actualidad
En desarrollo · verificado con
datos reales de nueve
proyectos · previo a
producción

Sistema de cobranzas y tesorería para una inmobiliaria de Arequipa
Product Owner y director de dominio · construcción asistida por IA bajo mi dirección
De la conciliación bancaria a la cobranza: ingesta de extractos bancarios, clasificación de movimientos, asignación a cliente y lote por nombre, DNI o manzana-lote, reparto capital/mora por cuota con un solo escritor, vouchers e historial de pagos. Tesorería con egresos por centro de costo y partida, flujo de caja en soles con tipo de cambio SUNAT y transferencias intra-grupo. Roles con permiso por módulo y auditoría de cada escritura.

1.603	4.141	784	70
unidades del padrón real, nuevo proyectos	cuotas cargadas y verificadas contra la fuente	pruebas automáticas	decisiones documentadas

Sustituye el circuito manual de cobranza (extracto bancario, nueve padrones en Excel, ficha de estado de pago, voucher) por un solo flujo con candados en la base de datos: un movimiento se aplica en un solo lugar, ninguna cuota se salda con dinero que el banco no confirmó y cada corrección de mora queda auditada con motivo y autor. La métrica-reina del proyecto es horas operativas de cobranzas a la baja, y se declara solo contra una medición base con verificación externa.

STACK PostgreSQL · Supabase · Next.js · Tailwind 4 · vitest

horizonte 2027

Propuesta a la gerencia

Propuesta a la inmobiliaria: plataforma operativa integrada con el SIG embebido

Hacer crecer el sistema de cobranzas hasta una plataforma operativa de la empresa donde ventas, cobranzas, tesorería, logística y el SIG comparten un solo modelo de datos y una sola cadena de evidencia.

Los registros que hoy exige el SIG (control documental, no conformidades y acciones correctivas, indicadores, revisión por la dirección) dejan de llenarse aparte: salen de operar. Cada proceso corre en el sistema y deja su evidencia trazable; la auditoría consulta, no reconstruye. Cumplimiento por diseño, no por papeleo.

COMPETENCIAS	QUÉ DOMINO	DÓNDE LO APLIQUE
Sistemas de gestión	ISO 9001 en sus ediciones 2015 y 2026 (publicada el 16/09/2026) e ISO 14001 en sus ediciones 2015 y 2026, con transición hasta 2029; ISO 45001:2018 (revisión en curso); auditoría interna según ISO 19011; Ley 29783 y fiscalización SUNAFIL; IPERC e IAElA; riesgos y oportunidades; requisitos legales; control documental; acciones correctivas; indicadores; revisión por la dirección.	Sistemas de gestión de Ccori Motors, Visani y B&B Murillo · SIG de una inmobiliaria certificada · PAEP Tecsup.
Procesos y control interno	Mapa y fichas de proceso, indicadores operativos, costeo ABC, segregación de funciones (COSO), cobranza y cartera, cumplimiento SUNAT.	Contadores y Auditores Arequipa · COOSUNAT · Panamericana · modelo de dominio de studio-os.
Datos y software	Inteligencia artificial aplicada a gestión documental, análisis de datos y mejora de procesos (dirección de desarrollo asistido por IA con verificación automática); SQL y PostgreSQL (lectura, diseño de restricciones e invariantes); Python y desarrollo web full stack; Excel avanzado; Git y GitHub; integración continua con GitHub Actions; Docker, Linux y VPS.	Tecsup (full stack, 2024-2025) · studio-os (415 migraciones, 3.707 pruebas) · sistema de cobranzas y tesorería (62 migraciones, 784 pruebas) · operación de la infraestructura propia.

FORMACIÓN

mar 2017 - dic 2022	Bachiller en Ingeniería Industrial Universidad Católica de Santa María (UCSM), Arequipa
oct 2024 - ago 2025	Desarrollo Web Full Stack con Python Tecsup
ene 2024 - actualidad	Formación continua en freeCodeCamp: desarrollo web, JavaScript y bases de datos relacionales freeCodeCamp
oct 2022 - jun 2023	Programa de Alta Especialización Profesional: Implementador Líder de Sistemas de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo según los requisitos de la Ley 29783 y las inspecciones de SUNAFIL · 216 horas · promedio 19/20 Tecsup, Arequipa · certificado P.ESP/D/23/188 (agosto 2023)
feb - jul 2021	Certificaciones Microsoft Office Specialist: Word Specialist y Expert, Excel Specialist y Expert, PowerPoint Specialist y Access Specialist Pearson VUE

