

Maykell Sánchez Romero

Ingeniero de Software Senior

kellsaro@gmail.com linkedin.com/in/kellsaro github.com/kellsaro x.com/kellsaro kellsaro.github.io

Ecuador, UTC-5 (disponible en horario laboral de EE. UU., de la costa este a la costa oeste). Abierto a trabajo remoto.

Ingeniero de software y científico de la computación con más de 15 años construyendo sistemas en producción, desde una plataforma nacional de migración al servicio de millones de usuarios hasta productos SaaS impulsados por IA. Me especializo en Ruby on Rails y Java, y construyo productos de principio a fin con un riguroso flujo de ingeniería asistida por IA, que además estoy usando para incorporar Elixir y Phoenix LiveView a mi stack.

Tecnologías	Backend (Ruby)	Ruby, Ruby on Rails, Sidekiq, RSpec
	Backend (Java)	Java, Spring Boot, Jakarta EE
	Datos y APIs	PostgreSQL, Redis, MySQL, DB2, APIs REST, GraphQL, Pagos (Stripe), ETL (Apache Hop, Looker Studio)
	Frontend	React, JavaScript, Hotwire (Turbo, Stimulus), Tailwind CSS
	DevOps y calidad	Docker, AWS (S3, EC2, RDS), Fly.io, Heroku, GitHub Actions (CI/CD), Git, Linux, Metodologías ágiles
	Ingeniería con IA	Claude Code, Codex, Windsurf, APIs de LLMs (OpenAI, Claude, Gemini), Desarrollo guiado por especificaciones, Revisión de código entre agentes, Reglas y skills para agentes
	Elixir (creciendo)	Elixir, Phoenix LiveView, Ash Framework, Oban

Proyectos	Agonai Sistema de inteligencia competitiva para la era de la IA. Elixir, Phoenix LiveView, Ash, LLMs, agonai.io
	TechRepair Plataforma de operaciones para equipos de mantenimiento de palas y torres de aerogeneradores, construida en torno al ciclo de vida de las órdenes de trabajo, donde convergen proyectos, equipos, actividad en campo e informes para clientes. Elixir, Phoenix LiveView, Ash, GraphQL, techrepair.site
	Tableros de Fundación Telefónica KPIs sobre la efectividad de los programas educativos de Fundación Telefónica Ecuador. Apache Hop, Looker Studio
	SIMIEC Sistema nacional de control migratorio de Ecuador. Java EE, C# / .NET, C++
	Text Tools for Workdocs Una app de monday.com para revisar, transformar y buscar-y-reemplazar el texto seleccionado sin salir del documento. React, monday.com

Experiencia	mar 2026 - Presente 8 meses, Remoto	Ingeniero de Software, ECEELI LLC Creé Agonai, una plataforma de inteligencia competitiva y de AI Visibility, dirigiendo su desarrollo con agentes de IA en Elixir, Phoenix LiveView y Ash.
	oct 2025 - mar 2026 6 meses, Remoto	Desarrollador Ruby, Globant - Trabajé en la migración de la facturación de Postmark de Stripe a Adyen, tras su adquisición por ActiveCampaign. - Refactoricé el código de facturación con el patrón Adapter para desacoplarlo del proveedor de pagos, construí un cliente de API REST y añadí pruebas.
	sep 2024 - oct 2025 1 año 2 meses, Remoto	Desarrollador de Software y Analista de Datos, Kynsoft - Migré alrededor de 7 millones de registros de DB2 a PostgreSQL, incluidos los procesos ETL, sin pérdida de datos. - Construí tableros en Looker Studio para Fundación Telefónica Ecuador.
	ago 2022 - jul 2024 2 años, Remoto	Desarrollador Senior de Ruby on Rails, Dominion Global - Desarrollé nuevas funcionalidades para la aplicación Ruby on Rails de un cliente para la creación de reseñas. - Introduje notificaciones push con Turbo Streams para el procesamiento de informes, una tarea pesada y de larga duración, para avisar a los usuarios cuando sus informes están listos. - Mejoré la experiencia de usuario con Stimulus.
	ago 2019 - jul 2022 3 años, Remoto	Desarrollador Senior de Ruby on Rails, Admios - Desarrollé nuevas funcionalidades para el SaaS en Ruby on Rails de un cliente para talleres de reparación de autos. - Construí el mecanismo de webhooks que notifica de forma asíncrona a otros usuarios cuando ocurren ciertos eventos.
	abr 2015 - mar 2019 4 años, Ecuador	Analista de TI / Desarrollador Backend Java, Ministerio del Interior, Ecuador Diseñé la arquitectura de SIMIEC, el sistema nacional de control migratorio, al servicio de millones de usuarios con un 99,9 % de disponibilidad.
	ene 2015 - dic 2015 1 año, Ecuador	Desarrollador de Software (Java), AEC Inter S.A. - Diseñé la arquitectura del sistema de transparencia gubernamental LOTAIP. - Construí en Java la integración de facturación electrónica para Correos del Ecuador: facturas XML firmadas con claves privadas y enviadas al SRI para su validación, además de un portal donde los usuarios consultan sus facturas.
	2004 - 2015	Experiencia anterior Roles en Ruby on Rails y Java, incluyendo los pagos a los miembros del equipo de un sistema de gestión de proyectos en Gmixon, el ERP SITRAN en Transtur Varadero y los módulos backend de alas-HIS con integraciones HL7 en la Universidad de las Ciencias Informáticas.

Formación	Máster en Desarrollo de Software , Universidad de las Ciencias Informáticas, Cuba Licenciatura en Ciencia de la Computación , Universidad de La Habana, Cuba
-----------	---

Certificaciones	Triplebyte Certified Generalist Software Engineer EF SET Certificate , Inglés profesional
-----------------	--

Idiomas	Español (nativo), Inglés (profesional), Francés (básico), Italiano (básico)
---------	---