

Rodion Romanovich

Desarrollador de software y videojuegos · Ingeniero electrónico

✉ rrtc26@gmail.com  [CoKeFish](#)

Perfil

Desarrollador de software e ingeniero electrónico con experiencia desde 2021 construyendo sistemas completos: automatización de reportes para operadoras del ICBF, videojuegos en Unity, firmware IoT y apps Android. Único desarrollador del sistema nutricional de Jolotsu Kai (NestJS, PostgreSQL, Next.js). Enfoque en rendimiento y arquitectura limpia.

Experiencia

Jolotsu Kai, Desarrollador de software Colombia
Operadora del ICBF (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar). Feb 2026 – presente

- Único desarrollador del sistema interno que automatiza los reportes nutricionales: mediciones antropométricas con fotos y diagnóstico según estándares de la OMS.
- Backend NestJS con PostgreSQL y Prisma, web en Next.js, app de campo en React Native, almacenamiento S3 y análisis de imágenes con IA; desplegado en Railway.

Anatas Wakuaipa, Desarrollador de software Colombia
Operadora del ICBF (Instituto Colombiano de Bienestar Familiar). Feb – Oct 2025

- Construí el software que automatiza la generación de reportes de la operación, antes un proceso manual.
- Responsable de su mantenimiento y evolución.

Freelance, Desarrollador de software 2021 – 2023

Proyectos a medida de principio a fin.

- Landing pages y sitios web de portafolio para pequeños clientes con HTML, CSS, JavaScript y Bootstrap.
- Aplicaciones móviles sencillas de catálogo y presentación en Kotlin para Android.

IFMBE (International Federation for Medical and Biological Engineering), Logística Veranos 2023 – 2026
Apoyo logístico de la IFMBE Summer School (Javeriana).

Independiente, Tutor particular

Tutorías de Pensamiento Algorítmico (introducción a la programación) a universitarios.

Formación

Pregrado **Pontificia Universidad Javeriana**, Ingeniería Electrónica Bogotá, Colombia
• Proyecto de grado: registro de sensores en buses de La Rolita (ODT Bogotá) 2026
para analizar dinámica vehicular.

Proyectos

Stellar Rent-a-Car 2025

dApp descentralizada para alquiler de vehículos sobre Stellar Soroban.

- Desarrollo completo: roles de administrador, propietario y arrendatario, comisiones y retiros automáticos.
- Rust, Soroban, Stellar, TypeScript.

SaludArte App	2024
Control remoto de reproducción de audio para Android en un centro de rehabilitación de salud mental.	
• Desarrollo completo. Alertas sonoras por WebSocket en tiempo real, asociadas a rutinas diarias. • Kotlin, Android, WebSocket.	
Android Sensor Data Logger	2023
Proyecto de grado con La Rolita (ODT Bogotá) para analizar la dinámica vehicular de buses.	
• App Android de captura de acelerómetro, giroscopio y GPS, instalada en buses durante dos meses. • Kotlin, Android, sensores.	
Risk-CLI	2023
Implementación del juego de estrategia Risk en línea de comandos.	
• Desarrollo completo en C++23 con arquitectura modular; 2 a 6 jugadores y combate con dados. • C++23, CMake.	
Mesura: firmware y web (firmware, web)	2022
Proyecto de curso IoT: sensores biométricos (pulso y respuesta galvánica) que recomiendan música según el estado del usuario.	
• Firmware con transmisión en tiempo real y aplicación web con visualización en Chart.js. • C++, Arduino, ESP32, Raspberry Pi, PHP, MySQL, JavaScript.	
Risky Rush	
Videojuego de exploración psicológica en Unity, jugable en itch.io.	
• Unity, C#, 2D.	
Paquetes para Unity (StateBehaviour, SaveSystem, SettingsSystem, Analytics, Marmory Utils)	2025
Librerías propias de UI por estados, persistencia, ajustes de usuario, analíticas y utilidades de editor.	
• Arquitectura basada en interfaces y ScriptableObjects; máquinas de estado asincrónicas con UniTask. • Unity, C#.	

Reconocimientos

- Tercer puesto en el hackathon de la IFMBE Summer School con el proyecto Vision Impairment Assist Device and System.

Habilidades

Lenguajes: C++, C#, Rust, Python, Java, MATLAB, VHDL, TypeScript, Kotlin

Videojuegos: Unity, shaders

Escritorio y sistemas: Qt, Windows Forms, .NET, automatización

Datos: Big Data, análisis de datos, MATLAB, Pandas

Web y backend: HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap, React, Next.js, Tailwind CSS, Node.js, NestJS, PostgreSQL, Prisma

Móvil: Android nativo (Kotlin), React Native, Expo

Blockchain: Smart contracts, Stellar, Soroban

Herramientas: Git, Docker, Linux