

# Armando Rios

Desarrollador Full Stack (Frontend Heavy) | React · Next.js · TypeScript

Tarija, Bolivia | [armandorios.dev](https://armandorios.dev) | [github.com/armando-rios](https://github.com/armando-rios) | [armandorios.dev@gmail.com](mailto:armandorios.dev@gmail.com)

## RESUMEN PROFESIONAL

Desarrollador enfocado en el ecosistema JavaScript/TypeScript con capacidad para construir interfaces modernas y funcionales. Experiencia en la integración de servicios frontend con arquitecturas de microservicios y optimización de rendimiento web mediante estrategias de renderizado avanzado. Interesado en la mejora de procesos de desarrollo mediante la automatización y el uso de herramientas de IA para entregar software de valor de forma eficiente.

## HABILIDADES TÉCNICAS

- **Frontend:** React, Next.js, TypeScript, JavaScript, Zustand, Tailwind CSS, Astro
- **Backend:** Node.js, Express, MongoDB, APIs REST, JWT, PostgreSQL
- **Testing:** Jest, Vitest (básico)
- **DevOps y Herramientas:** Docker, Git, GitHub Actions, AWS (EC2, S3), Linux, Claude Code, OpenCode, MCP
- **Buenas Prácticas:** Código limpio, arquitectura modular, diseño responsivo, CI/CD, accesibilidad

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

Software Engineer (Consultor) | OPENRED BOLIVIA | *Febrero 2026 – Presente*

- **Arquitectura Next.js e Integración de Datos:** Desarrollé una plataforma pública utilizando **Next.js e ISR**, implementando un flujo de actualización de contenido mediante **Webhooks** para sincronizar el frontend con servicios backend en tiempo real.
- **Visualización de Estructuras Jerárquicas:** Implementé interfaces dinámicas con **React Flow** para la representación gráfica de redes de usuarios y árboles de datos
- **Gestión de Workflows Operativos:** Diseñé y construí un sistema para el seguimiento de procesos internos, permitiendo la transición de estados, gestión de órdenes de trabajo y control de flujo entre departamentos.
- **Sistema de Pedidos y Validación:** Desarrollé un módulo de gestión de compras que incluye carrito de productos e integración de comprobantes de pago para su posterior validación administrativa.
- **Consumo de Microservicios:** Implementé la lógica de consumo y manejo de datos desde múltiples APIs independientes, asegurando la correcta integración de funcionalidades backend en el ecosistema frontend.

Desarrollador Full Stack Freelance | *2024 – Presente*

- **Desarrollo de Aplicaciones:** Diseño y despliegue de aplicaciones web utilizando el stack MERN (MongoDB, Express, React, Node.js) y Next.js para diversos clientes.
- **Automatización y Bots:** Creación de herramientas de comunicación automatizada mediante APIs de terceros para optimizar la atención al cliente.
- **Gestión de Requerimientos:** Responsable del ciclo de vida del software, desde la recolección de requerimientos técnicos hasta el despliegue y soporte.

## EDUCACIÓN E IDIOMAS

- **Ingeniería Informática:** Universidad Autónoma Juan Misael Saracho (2021 – Actualidad).
- **Idiomas:** Español (Nativo), Inglés Técnico (Lectura fluida de documentación y comunicación técnica escrita).