

# Raúl Andrés Quimbaya Puentes

Espinal, Colombia · [linkedin.com/in/raul-quimbaya](https://www.linkedin.com/in/raul-quimbaya) · [portfolio-raul-quimbaya.netlify.app](https://portfolio-raul-quimbaya.netlify.app) · [github.com/RANDRESS23](https://github.com/RANDRESS23) · +57 315 3090045 · raulquimbaya4@gmail.com

---

**Ingeniero de Sistemas** con más de 2 años de experiencia en el desarrollo de aplicaciones web modernas, participando en proyectos reales tanto en entornos empresariales como colaborativos. He trabajado en el diseño e implementación de soluciones **frontend** y **full-stack**, integrando interfaces, lógica de negocio, **APIs REST** y bases de datos relacionales y no relacionales.

Tengo experiencia utilizando tecnologías como **React**, **Next.js**, **Node.js** y **Spring Boot**, así como **PostgreSQL**, **MySQL**, **MongoDB** y **Supabase**, desarrollando aplicaciones eficientes, escalables y centradas en la experiencia del usuario. He colaborado en procesos de **despliegue y puesta en producción**, trabajando con servicios cloud como **AWS** y **Google Cloud**, uso de **Docker** para estandarizar ambientes y **GitHub Actions** para automatizar flujos básicos de integración y despliegue.

Me caracterizo por aplicar buenas prácticas, trabajar bajo metodologías ágiles y adaptarme rápidamente a equipos multidisciplinarios. Mantengo un enfoque en la mejora continua, la calidad del código y la entrega de soluciones que aporten valor real a las organizaciones.

## EXPERIENCIA

---

### BS INGENIERIA S.A.S

Desarrollador de Software

Ibagué, Colombia

Marzo 2025 – Octubre 2025

- Desarrollé y di mantenimiento a aplicaciones web internas para la gestión de proyectos de ingeniería, utilizando **React**, **Node.js** y **Tailwind CSS**, mejorando la eficiencia en los procesos operativos y administrativos.
- Diseñé e implementé interfaces web enfocadas en usabilidad y rendimiento, aplicando **componentes reutilizables**, **optimización de renders** y **consumo eficiente de APIs**.
- Integré la aplicación con bases de datos **PostgreSQL**, modelando tablas, optimizando consultas y utilizando **índices** para mejorar los tiempos de respuesta en reportes y paneles administrativos.
- Implementé **APIs REST** en **Node.js** con arquitectura modular, manejo de errores centralizado, validación de datos y autenticación mediante **JWT** para separar accesos entre administradores y personal técnico.
- Apoyé el despliegue y la infraestructura configurando entornos en **AWS**, además de crear contenedores con **Docker** para estandarizar entornos y facilitar pruebas y despliegues.
- Realicé soporte técnico, mejora continua y pequeñas refactorizaciones en el sistema, garantizando la estabilidad, rendimiento y mantenibilidad de las herramientas utilizadas por los equipos técnico y administrativo.

### No Country

Desarrollador Frontend | Proyecto simulación laboral de No Country con el MVP “Reclutalent”

Espinal, Colombia

Enero 2025 – Febrero 2025

- Diseñé y desarrollé interfaces dinámicas para los roles de **reclutador** y **candidato**, implementando componentes reutilizables en **React** y estilos con **Tailwind CSS**, asegurando una navegación fluida y accesible.

- Implementé la lógica de negocio en el frontend para funcionalidades clave como **publicación de ofertas, gestión de postulaciones y seguimiento de candidatos**, integrando validaciones y flujos responsivos.
- Integré la aplicación con una **API REST en Django**, consumiendo endpoints documentados, manejando estados de carga, errores, paginación y sincronización de datos con **Axios**.
- Realicé optimizaciones de rendimiento aplicando técnicas como **memoización, lazy loading de componentes y reducción de renders innecesarios**, obteniendo mejores métricas en Lighthouse.
- Colaboré con el equipo backend para definir modelos de datos, endpoints necesarios y flujos de interacción, asegurando consistencia entre frontend, API y base de datos.
- Contribuí a la mejora de accesibilidad y usabilidad mediante buenas prácticas de **UX/UI**, incluyendo jerarquía visual, formularios accesibles, estructuras semánticas y soporte para dispositivos móviles.

## LR ASESORIAS Y BENEFICIOS

Desarrollador de Software

Ibagué, Colombia

Julio 2024 – Diciembre 2024

- Desarrollé y mantuve aplicaciones web internas para la administración de clientes, pólizas y procesos administrativos, utilizando **React, JavaScript y Tailwind CSS**, mejorando la eficiencia en tareas operativas del equipo administrativo.
- Construí interfaces web dinámicas basadas en componentes reutilizables, implementando formularios, validaciones y flujos de consulta y actualización de datos con un enfoque en **usabilidad y rendimiento**.
- Integré las aplicaciones con bases de datos **PostgreSQL** mediante APIs en **Node.js**, diseñando consultas optimizadas y asegurando la consistencia de la información en los módulos internos.
- Implementé autenticación y autorización basada en **JWT** para controlar el acceso a información sensible y separar roles entre personal administrativo y supervisores.
- Realicé soporte técnico, correcciones de bugs y ajustes de rendimiento, además de aplicar **mejora continua** en la arquitectura del frontend y backend.
- Trabajé de la mano con el equipo administrativo en el **levantamiento de requerimientos**, análisis funcional y definición de soluciones, logrando implementaciones alineadas a las necesidades reales del negocio.

## Instituto Tolimense de Formación Técnica Profesional (ITFIP)

Desarrollador de Software | Aplicación Web “LunchFip” | Proyecto de Grado Tecnólogo en Gestión Informática

Espinal, Colombia

Febrero 2023 – Agosto 2024

- Diseñé e implementé los módulos funcionales del aplicativo web institucional utilizando **Next.js**, creando interfaces dinámicas, componentes reutilizables y flujos orientados a una experiencia de usuario clara y eficiente.
- Modelé y configuré la base de datos con **PostgreSQL y Supabase**, definiendo esquemas relacionales, claves foráneas, vistas y reglas de seguridad para garantizar un almacenamiento eficiente y consistente.
- Desarrollé **rutas API en Next.js (API Routes)** para conectar el frontend con la base de datos, aplicando validación de datos, manejo de errores, autenticación y consultas optimizadas.
- Implementé un sistema de **roles y permisos personalizados** (estudiante, empleado, administrador), controlando accesos mediante middlewares, validación por token y renderizado condicional en la UI.

- Realicé pruebas funcionales de cada módulo (creación, edición, listados, control de acceso) y validé el rendimiento de consultas en Supabase para asegurar la integridad y calidad del sistema.
- Documenté endpoints, modelos y flujos del sistema, permitiendo mejorar la mantenibilidad y escalabilidad del proyecto.

### Instituto Tolimense de Formación Técnica Profesional (ITFIP)

Desarrollador de Software | Sitio Web “Finanzas Educativas”

**Espinal, Colombia**

*Agosto 2023 – Diciembre 2023*

- Construí y personalicé los módulos principales del sistema utilizando **Next.js**, implementando componentes dinámicos, validaciones, flujos de registro y vistas adaptadas a los distintos perfiles de usuario.
- Diseñé y administré la base de datos en **MongoDB Atlas**, creando colecciones, índices, relaciones por referencia y reglas de acceso que garantizaron un manejo eficiente y seguro de la información financiera.
- Implementé **rutas API en Next.js** (API Routes) para la comunicación cliente-servidor, aplicando manejo de errores, validación de datos y consultas optimizadas mediante el driver de MongoDB.
- Configuré un sistema de **roles y permisos** (usuario, administrador) mediante validación por token, middleware de protección de endpoints y renderizado condicional en la interfaz.
- Validé cada módulo con pruebas funcionales y técnicas (operaciones CRUD, autenticación, restricciones por rol y manejo de estados), asegurando el cumplimiento de los requerimientos del sistema.

## EDUCACIÓN

---

### Instituto Tolimense de Formación Técnica Profesional (ITFIP)

Ingeniero de Sistemas

**Espinal, Tolima**

*Febrero 2021 - Diciembre 2025*

### Instituto Tolimense de Formación Técnica Profesional (ITFIP)

Diplomado en Seguridad Informática de Datos

**Espinal, Tolima**

*Abril 2025 - Noviembre 2025*

### Instituto Tolimense de Formación Técnica Profesional (ITFIP)

Tecnólogo en Gestión Informática

**Espinal, Tolima**

*Febrero 2021 - Junio 2024*

### Instituto Tolimense de Formación Técnica Profesional (ITFIP)

Técnico Profesional en Programación Web

**Espinal, Tolima**

*Febrero 2021 - Diciembre 2022*

## PROYECTOS

---

### JSONLator

Aplicación web desarrollada en Next.js que permite cargar, traducir y descargar archivos JSON fácilmente. Ideal para desarrolladores y equipos que necesitan traducir archivos JSON en diferentes idiomas.

**Tecnologías:** HTML, CSS, TypeScript, React, Next.js, Tailwind CSS, Git, GitHub, DeepSeek API.

*Junio 2025 - Junio 2025*

### Paletize

Herramienta web que permite extraer automáticamente las paletas de colores utilizadas en cualquier repositorio público de GitHub. Es ideal

*Mayo 2025 - Mayo 2025*

para desarrolladores y diseñadores que desean conocer los colores que inspiran proyectos reales.

**Tecnologías:** HTML, CSS, TypeScript, React, Next.js, Tailwind CSS, Git, GitHub, DeepSeek API.

### Smart Comanda

*Agosto 2024 - Diciembre 2024*

Plataforma web para la gestión eficiente de comandas en el local 'Ronald Pizzas' del municipio de Flandes - Tolima. Donde cuenta con un sistema de autenticación, roles de usuario, un dashboard para el administrador y el cajero, y un apartado para que los meseros tomen las comandas a los clientes.

**Tecnologías:** HTML, CSS, TypeScript, React, Next.js, Tailwind CSS, PostgreSQL, Supabase, Git, GitHub.

## HABILIDADES TÉCNICAS

---

- **Lenguajes:** JavaScript, TypeScript, Java, PHP, Python
- **Frontend:** React, Next.js, Angular, Astro, Tailwind CSS
- **Backend:** Node.js, Express.js, Spring Boot, Laravel
- **Bases de datos:** PostgreSQL, MySQL, MongoDB, SQLite, Supabase
- **Herramientas:** Git, GitHub, Jenkins, Jira, Docker, GitHub Actions, Google Cloud, AWS
- **Metodologías:** Scrum, Kanban

## HABILIDADES BLANDAS

---

- Resolución de problemas, pensamiento crítico, comunicación efectiva, trabajo en equipo, responsabilidad, gestión del tiempo, adaptabilidad, aprendizaje continuo.