



# JOHN ALVARO RUEDA FORERO

ESTUDIANTE DECIMO SEMESTRE  
DE INGENIERIA ELECTRÓNICA

## PERFIL PERSONAL

Estudiante de decimo semestre de Ingeniería Electrónica con habilidades destacadas en desarrollo Full Stack, reconocido por obtener el primer lugar en el NASA Human Exploration Rover Challenge 2020. Comprometido con la innovación y el aprendizaje continuo, busco oportunidades para aplicar y expandir mis habilidades en un entorno desafiante.

## HABILIDADES

- Java - Avanzado
- Spring Boot - Intermedio
- Angular - Avanzado
- Visual .Net Core - Avanzado
- Blazor - Intermedio
- MAUI - Intermedio
- Python - Intermedio
- Vue - Intermedio
- SQLServer - Intermedio
- MySQL - Intermedio
- Firebase - Basico
- Postgres - Intermedio
- Xamarin - Básico
- Ionic - Intermedio
- AWS - Intermedio
- Azure - Intermedio
- Alfresco - Básico
- Jira - Intermedio
- Git - Avanzado

## DATOS DE CONTACTO

Celular: 302 286 7851

Correo electrónico: johnruedaf@gmail.com

LinkedIn: [www.linkedin.com/in/JohnRuedaForero](https://www.linkedin.com/in/JohnRuedaForero)

## MUESTRA DE MI TRABAJO

[Portafolio](#)



## EDUCACIÓN

### Universidad ECCI

Estudiante decimo semestre de Ingeniería electrónica | 2016- Actualmente

- Promedio ponderado 4,5.
- Participación semillero de investigación IEEE.
- Publicación en IEEE Global Humanitarian. Technology Conference (GHTC) 2020. Desarrollo de Smartband para monitorear desde el hogar los signos vitales de pacientes con SARS COV 2.
- .-Premio al primer lugar en proyecto NASA human exploration rover challenge 2020 y proyectos STEM.

### SENA Centro Eléctrico, Electrónico y Telecomunicaciones

Tecnólogo en Mantenimiento Eléctrico Industrial | Graduado Diciembre 2011

### Gimnasio Monseñor Manuel María Camargo

Bachiller académico | Graduado Diciembre 2009



## EXPERIENCIA LABORAL

### NTT Data

Software Engineer| Febrero 2025 - Actualmente

- Célula de Diagnóstico: Análisis de causa raíz de incidentes críticos en portales de personas jurídicas, garantizando la continuidad operativa de sistemas bancarios de alta disponibilidad
- Análisis profundo de arquitecturas complejas: tablas, stored procedures, dependencias y flujos de datos en bases de datos empresariales de gran escala
- SRE: Gestión de observabilidad, trazabilidad de servicios y análisis postmortem de incidentes en infraestructura cloud
- Infraestructura como código con Terraform, pipelines CI/CD en GitHub Actions y Azure DevOps, despliegues automatizados en AWS y Azure
- Gestión de bases de datos PostgreSQL y SQL Server en entornos cloud, optimización de consultas y monitoreo con CloudWatch

## BEXTechnology

### Full Stack Middle | Enero 2024 - Febrero 2025

- Implementación del gestor documental para la Suprema Corte de Justicia, configurando 4 servidores (40TB y 512GB RAM c/u) con SQL Server, procesando ~5000 transacciones diarias
- Despliegue en instituciones educativas: Universidad Autónoma, Javeriana, Militar y Católica de Caldas
- Liderazgo del área de soporte nivel 2, garantizando alta disponibilidad y resolución de incidencias críticas

Diseño e implementación de arquitectura de IA para análisis de logs y monitoreo predictivo

## Universidad de Antioquia

### Full Stack Junior | Julio 2023 - Febrero 2024

- Desarrollo del sistema plataforma web integral para gestión, monitoreo y trazabilidad de equipos de cómputo del Estado a nivel nacional
- Implementación de agente de monitoreo instalable en cada equipo, recopilando información en tiempo real: RAM, CPU, programas instalados, ubicación geográfica y métricas de rendimiento
- Arquitectura basada en Azure Functions para procesamiento escalable de datos de miles de equipos distribuidos nacionalmente
- Implementación de pipelines CI/CD en Azure DevOps, asegurando despliegues continuos y calidad del código

## Linktic

### Full Stack Developer Junior | Agosto 2022 - Diciembre 2023

- Desarrollo de gestor documental multiempresa usando Spring Boot, Vue.js y PostgreSQL, implementado exitosamente para 3 clientes corporativos
- Arquitectura del gestor documental con gestión de archivos, control de versiones, permisos granulares y búsqueda avanzada de documentos
- Desarrollo full stack con stack tecnológico diverso: Python, .NET, Vue, Angular, Java y JavaScript, adaptándome a las necesidades de cada proyecto
- Mantenimiento y evolución de plataforma web y móvil multiplataforma con Xamarin, garantizando funcionamiento en Android e iOS

## Ler Prevencion

### Full Stack Developer Junior | Octubre 2021 - Agosto 2022

- Desarrollo de plataforma completa para gestión de seguridad laboral y cumplimiento normativo
- Implementación de módulos de inspecciones de seguridad, gestión de incidentes, control de equipos de protección personal (EPP) y seguimiento de actividades preventivas
- Migración crítica y exitosa de Angular 8 a Angular 17, modernización completa de la plataforma web, mejorando rendimiento, seguridad y mantenibilidad del código
- Refactorización y actualización de la aplicación móvil híbrida con Ionic, garantizando compatibilidad con versiones recientes de Android e iOS
- Desarrollo backend con Java, implementando APIs RESTful, lógica de negocio y gestión de transacciones
- Diseño y optimización de base de datos PostgreSQL, creando esquemas eficientes para almacenamiento de registros de seguridad y auditorías

## Sistran Andina

### Back-end Developer | Julio 2021 - Septiembre 2021

- Analizar requerimientos.
- Implementar pruebas.
- Documentar la implementación.

## Hydraulic Force SAS

### Asistente Administrativo | Noviembre 2017 - Julio 2021

- Mantenimiento a componentes hidráulicos y tarjetas electrónicas.
- Puesta en marcha de variadores de velocidad para unidades de micro-filtrado y contador de partículas.
- Funciones administrativas.
- Se logro el desarrollo de software y hardware destinado a facilitar y agilizar procesos internos y administrativos.



## REFERENCIAS A SOLICITUD