

## **HERNÁN YESSID MURCIA SALINAS**

Ingeniero de Sistemas y Computación | Full Stack Developer | Red, DevOps & Cloud | Soporte TI  
Bogotá, CO | +57 (314) 3169575

Email: hyms2003@gmail.com | LinkedIn: <https://linkedin.com/in/hernanmurcia>

Portafolio: <https://hymurcia.github.io/>

### **Perfil**

Soy ingeniero de Sistemas y Full Stack Developer con experiencia en desarrollo de software, redes, infraestructura, soporte técnico y operaciones digitales. Manejo tanto del stack de desarrollo (frontend-backend) como de redes LAN/WAN, radioenlaces, bases de datos SQL/NoSQL y entornos cloud.

Me caracterizo por la capacidad de resolver problemas, dar soporte eficiente, desarrollar soluciones funcionales y mantener sistemas estables y seguros. Combino habilidades técnicas con un enfoque analítico y adaptable, orientado a ofrecer resultados confiables y de calidad en entornos de TI.

### **Educación**

#### **Ingeniero de Sistemas y Computación**

Universidad de Cundinamarca | Facatativá, Colombia  
Junio 2021 – Noviembre 2025

### **Certificaciones**

#### **Fundamentos del Networking Profesional**

LinkedIn Learning | Noviembre 2024  
Avalado por PMI® Registered Education Provider

#### **Curso En Comunicación En Ingles**

Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) | Bogota D.C., Colombia  
Noviembre 2017 – Diciembre 2017

### **Experiencia Profesional**

#### **Desarrollador Junior| MULIEVA S.A.S.**

Facatativá, Colombia | Jun 2024 – May 2025

- Participé en el desarrollo de aplicaciones web utilizando tecnologías frontend y backend, asegurando funcionalidad, rendimiento y mantenimiento del código.
- Implementé APIs en Node.js/Express y funcionalidades en Python/Flask, integrando autenticación JWT, manejo de archivos con Multer y generación de documentos con PDFKit.

- Trabajé con bases de datos SQL y NoSQL (PostgreSQL, MongoDB), creando consultas, triggers y funciones PL/pgSQL.
- Colaboré en el diseño de interfaces con React, React Router y Tailwind CSS, integrando llamados HTTP con Axios y componentes interactivos.
- Participé en procesos de control de versiones con Git, pruebas en Postman, contenedores Docker y flujos básicos de CI/CD.
- Apoyé mejoras de arquitectura, documentación técnica y buenas prácticas de desarrollo en metodologías ágiles (Scrum).

### **Gestor Daviplata | Nases EST**

**Facatativá, Colombia | Dic 2024 – Feb 2025**

- Acompañé usuarios en procesos de activación, validación y uso de la plataforma Daviplata.
- Ejecuté soporte técnico relacionado con acceso, autenticación, fallas en app y procesos digitales.
- Optimicé flujos de bancarización y procesos digitales usados por empresas para pagos de nómina, cesantías y compensaciones.
- Gestioné incidentes y aseguré una experiencia de usuario ágil y segura.

### **Técnico de Redes & Comunicaciones | IpRed Ltda**

**Simijaca, Colombia | Jun 2021 – Jul 2022**

- Instalación, configuración y mantenimiento de redes inalámbricas y cableadas.
- Configuración de radioenlaces y equipos de telecomunicaciones (Mikrotik, Cisco, Cambium Networks, LigoWave, Deliberant, Tp-Link.).
- Diagnóstico y solución de fallas de red en zonas rurales.
- Soporte técnico a usuarios, documentación de procesos y pruebas de conectividad.

## **Proyectos Clave**

### **Plataforma de Mantenimiento Locativo BIM (Universidad de Cundinamarca)**

- Desarrollé una plataforma web completa (MERN-stack: Node.js/Express, React, PostgreSQL, Socket.IO) para la gestión locativa BIM, integrando reportes de incidentes, mantenimientos (preventivo/predictivo) e inventario.
- Optimicé la gestión de infraestructura al implementar roles de usuario (Admin, Jefe de área, Operario, Personal académico) y notificaciones en tiempo real, mejorando la eficiencia del mantenimiento en la universidad.

### **IndoorWifi - Navegación y Localización Wi-Fi en Interiores (UdeC)**

- Cree de una aplicación Android para la localización en interiores utilizando la técnica de Wi-Fi Fingerprinting y el algoritmo de Machine Learning k-Veinos Más Cercanos (k-NN).
- Permite a los usuarios el mapeo robusto de ubicaciones y la persistencia de datos de huellas Wi-Fi (JSON), ofreciendo predicciones de ubicación con un *feedback* de confianza.

### **Simulador de Algoritmo Genético - Optimización de Área**

- Desarrollé un backend en Python/Flask para la ejecución del Algoritmo Genetico y un frontend en React/Vite para configuración y visualización de convergencia y distribución 2D. Permitió optimizar selección de elementos bajo restricciones espaciales.

### **Agro Trader - E-commerce de Agraz Silvestre**

- Diseñé un e-commerce con secciones de producto, portafolio, perfil de vendedores y una calculadora especializada para el comercio justo de agraz silvestre.

### **Habilidades Técnicas**

- **Lenguajes:** Español (Nativo), Ingles (Conversacional).
- **Backend:** Java, C++, C#, .NET, ASP.NET, .NET Core, Node.js, Express.js, Python, Flask, PHP, JWT, bcrypt, Socket.IO, Multer, PDFKit, Nodemailer, Shell scripting, JSP, MERN Stack.
- **FrontEnd:** HTML, CSS, JavaScript, TypeScript, React, React Router, Angular, Bootstrap, React Bootstrap, Tailwind CSS, Axios, Recharts, React Big Calendar, React Toastify.
- **Base de datos:** SQL, NoSQL, PostgreSQL, MySQL, MariaDB, MongoDB, SQL Server, Oracle Database.
- **Cloud, DevOps y Servicios:** Git, GitHub, Docker, Postman, CI/CD, AWS, Azure, SAP, Arquitectura en la Nube, Scrum, Desarrollo Ágil
- **Redes y Telecomunicaciones:** Mikrotik, Cambium, LigoWave, Deliberant, TP-Link, Cisco, Redes LAN/WAN, Radioenlaces, Señalización y comunicaciones inalámbricas.
- **Desarrollo Móvil:** Android Studio, Kotlin, Java para Android, Manejo de permisos, Aplicaciones móviles nativas e híbridas
- **Machine Learning y Análisis de Datos:** Wi-Fi Fingerprinting, k-NN (k Vecinos Más Cercanos), Distancia Euclíadiana, Procesamiento de señales WiFi (RSSI, BSSID), Gestión de datos en JSON, Análisis predictivo de fallos, Algoritmos Genéticos (GA).
- **Ingeniería y Prácticas de Software:** Arquitectura de software, Normalización y diseño de bases de datos, Modelado BIM, Documentación técnica, Gestión de inventario y control de stock, Gestión de permisos en sistemas

### **Contacto**

- **Teléfono:** +57 314-316-9575
- **Email:** hymys2003@gmail.com
- **Portfolio:** <https://hymurcia.github.io/>