

## ALVENIS JOSÉ BECERRA QUINTERO

**INGENIERO DE SISTEMAS** Full Stack | Node.js | React.js | API RESTful |  
Frontend | Backend | SQL | MongoDB  
Bogotá, Colombia

**TELÉFONO:** +57 323 291 4082 | **EMAIL:** alvenissj@gmail.com

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/alvenis-becerra-ingenieria-sistemas>

### PERFIL PROFESIONAL

**Ingeniero de Sistemas** con experiencia en **gestión y control de proyectos tecnológicos**, desarrollo de software y operación de servicios de **telecomunicaciones**. Sólida formación en **desarrollo backend con Node.js**, diseño e implementación de **APIs RESTful**, manejo de **bases de datos relacionales (SQL Server, MySQL) y NoSQL (MongoDB)**, así como desarrollo frontend con **React.js** y **JavaScript (ES6+)**. Profesional disciplinado, orientado a procesos, calidad y cumplimiento, con capacidad para integrarse a equipos multidisciplinarios y un fuerte compromiso con el aprendizaje continuo y la mejora permanente.

### STACK TECNOLÓGICO

- **Lenguajes:** JavaScript, TypeScript (básico)
- **Backend:** Desarrollo de APIs RESTful con Node.js y Express.js aplicando arquitectura modular, (Simulación, validación y pruebas funcionales de APIs REST utilizando Postman)
- **Frontend:** Desarrollo de interfaces con HTML5, CSS3, JavaScript (ES6+) y React.js.
- **Herramientas:** Git (control de versiones), Vite y Webpack (build y empaquetado)
- **Testing:** Fundamentos Jest (Unit Testing)
- **Metodologías:** Conocimiento teórico de Scrum y principios Agile.
- **Redes y Sistemas:**
  - Fundamentos de redes (TCP/IP, DNS, HTTP/HTTPS)
  - Comprensión de arquitectura cliente-servidor
- **Bases de Datos:**
  - Relacionales: Microsoft **SQL Server** (T-SQL), MySQL, Oracle (PL/SQL)

- No relacionales: (NoSQL): **MongoDB**
- **Sistemas y Entornos:**
  - Entornos Windows y Linux
  - Uso de línea de comandos (Bash / PowerShell – básico)

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

### **Técnico de Telecomunicaciones** – Claro Colombia (Aliado DICO S.A.S)

Bogotá, Colombia | *Septiembre 2024 – Actualidad*

- Instalación, mantenimiento y soporte técnico de servicios de telecomunicaciones FTTH (Fibra Óptica Hasta el Hogar) y HFC (Hybrid Fiber-Coaxial), garantizando la continuidad y calidad del servicio al cliente final.
- Ejecución de actividades técnicas en campo bajo entornos de alta presión operativa, cumpliendo tiempos establecidos, estándares de calidad y acuerdos de nivel de servicio (SLA).
- Cumplimiento estricto de protocolos de seguridad, normativas técnicas y procedimientos operativos, minimizando riesgos y asegurando la integridad de la infraestructura.
- Participación constante en programas de capacitación técnica y excelencia operativa, orientados a la mejora continua de procesos, calidad del servicio y eficiencia en la operación.
- Gestión eficiente de recursos, herramientas y materiales asignados para la ejecución de órdenes de trabajo.
- Seguimiento y cumplimiento de indicadores clave de desempeño (KPIs) relacionados con productividad, calidad, tiempos de atención y efectividad, orientados a esquemas de bonificación por desempeño.
- Atención técnica directa al cliente, con enfoque en resolución efectiva de incidentes, comunicación clara y satisfacción del usuario.

### **Ingeniero de Sistemas / Desarrollador Full Stack** (Formación continua y proyectos independientes)

Bogotá, Colombia | *Junio 2018 – Agosto 2024.*

- Desarrollo y fortalecimiento continuo de competencias técnicas y profesionales en desarrollo backend y frontend mediante estudio autodidacta, cursos y proyectos prácticos.

- Diseño y desarrollo de aplicaciones web y APIs RESTful utilizando Node.js, Express.js y React.js, aplicando buenas prácticas de arquitectura modular.
- Implementación y consumo de servicios REST, pruebas funcionales de endpoints y validación de flujos mediante herramientas como Postman.
- Gestión y modelado de bases de datos relacionales y NoSQL para proyectos personales y pruebas técnicas.
- Actualización constante en tecnologías, herramientas y fundamentos de ingeniería de sistemas, orientado a la inserción profesional formal en el sector TIC.
- Proceso de convalidación y habilitación profesional ante el Ministerio de Educación Nacional para el ejercicio de la Ingeniería de Sistemas en la República de Colombia.

**Ingeniero de Sistemas** – Gestión, Control y Supervisión de Proyectos Tecnológicos | Muronto – Centro de Innovación para el Desarrollo.  
Caracas, Venezuela | *Enero 2015 – Junio 2018*

- Planificación, control y supervisión de proyectos de innovación y desarrollo tecnológico ejecutados en el marco de la administración pública del sector Defensa.
- Coordinación técnica y administrativa de la ejecución física y financiera de proyectos, incluyendo obras, adecuaciones, bienes y servicios, según la naturaleza del objeto contractual.
- Evaluación de desempeño de empresas contratistas responsables de la ejecución de los proyectos, verificando el cumplimiento de condiciones técnicas, administrativas y contractuales.
- Participación en procesos de contratación pública, incluyendo adjudicaciones directas y concursos abiertos, garantizando el cumplimiento de la Ley de Contrataciones Públicas y los protocolos establecidos antes, durante y después de la contratación.
- Fortalecimiento de los procesos de recolección, organización y sistematización de información, digitalizando expedientes físicos y optimizando la gestión documental para el seguimiento de proyectos.
- Gestión y actualización de la bases de datos con información técnica proveniente de inspecciones en campo, asegurando la trazabilidad entre la planeación contractual y la ejecución real del proyecto.
- Apoyo a la Gerencia de Proyectos en auditorías e interventorías, comparando la documentación contractual con la ejecución física,

permitiendo la detección temprana de incumplimientos y la toma de decisiones oportunas.

- Desarrollo de habilidades de liderazgo, comunicación asertiva y manejo de personal, coordinando equipos técnicos y administrativos bajo un entorno de alta responsabilidad institucional.
- Desempeño simultáneo del rol como Teniente Asimilado de la Guardia Nacional, responsable de la planeación, control y supervisión de proyectos ejecutados por el área administrativa a la cual se encontraba adscrito, en coordinación permanente con el departamento de **Tecnologías de la Información y Comunicaciones** (TIC) de la institución.

## **FORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

- **Taller:** Sistema Electrónico de Evaluación de Desempeño (**Servicio Nacional de Contrataciones** – 2015)
- **Curso:** Comisión de Contrataciones (**Servicio Nacional de Contrataciones y Comisión de Contrataciones del Sector Defensa**)

## **RECONOCIMIENTOS**

- Barra al Mérito al Servicio – 2016
- Felicitación Día del Ingeniero, otorgada por desempeño destacado, cumplimiento de funciones y adecuada gestión de responsabilidades en el Centro de Innovación para el Desarrollo.

## **EDUCACIÓN**

### **Ingeniero de Sistemas**

Universidad Nacional Experimental Politécnica de la Fuerza Armada Nacional (UNEFA)

Táchira, Venezuela | Marzo 2014

## **IDIOMAS**

Español: Nativo

Inglés: Intermedio