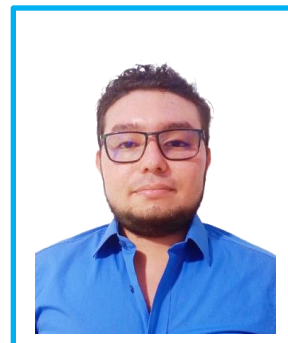


JHON ALEXANDER ALVAREZ VARGAS
Ingeniero de Sistemas



RESUMEN PROFESIONAL / PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero en Sistemas, Desarrollador Full Stack con más de 4 años de experiencia en el diseño e implementación de soluciones tecnológicas orientadas a la gestión de información. Ha trabajado en el desarrollo de plataformas web utilizando tecnologías como JavaScript, TypeScript, Node.js, WebPack y NPM. Posee sólidos conocimientos del funcionamiento del DOM y Browser Engine, así como experiencia aplicando arquitectura limpia, desarrollo guiado por dominio (DDD) y buenas prácticas de programación.

Se desempeña también como desarrollador backend, con experiencia en el diseño de APIs REST y servicios robustos utilizando Node.js, NestJS y PostgreSQL, integrando patrones de diseño, validaciones, manejo de errores y gestión de transacciones. Ha trabajado integrando servicios en la nube como AWS, especialmente S3, y ha utilizado herramientas como Docker, Git y Power BI.

Cuenta con experiencia en programación reactiva, creación de pruebas unitarias y el desarrollo de interfaces modernas con Tailwind CSS y PrimeNG. Participa activamente en equipos ágiles bajo la metodología Scrum y ha implementado sistemas de notificación usando servicios como Brevo. Tiene manejo funcional de sistemas ERP y herramientas de BI para análisis de datos.

Idiomas: Español (nativo), Inglés nivel intermedio (B1).

DATOS PERSONALES

TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD: CC

DOCUMENTO DE IDENTIDAD: 1118200744 de Villanueva Casanare

FECHA DE NACIMIENTO: 29/06/1995

CELULAR DE CONTACTO: 3222224257 - 3108381575

CORREO ELECTRÓNICO: alex.547@hotmail.com - alexalvarez4257@gmail.com

NUMERO TARJETA PROFESIONAL: 041122-0712085 BYC

URL LINKEDIN: www.linkedin.com/in/alexander-alvarez-75456a23a

PAIS Y CIUDAD DE RESIDENCIA: Colombia, Yopal Casanare

DISPONIBILIDAD DE TRASLADO: Disponibilidad de traslado dentro del País.

TRAYECTORIA PROFESIONAL

Independiente / Freelance, (Remoto) Enero 2025 – Actual

Último Cargo: Desarrollador de software Full Stack

Responsabilidades

- Diseñar e implementar soluciones personalizadas en aplicaciones web, utilizando tecnologías modernas para clientes de diversos sectores.
- Desarrollar sistemas integrales con **Angular y NestJS**, garantizando escalabilidad y mantenibilidad del código.
- Integrar servicios en la nube con **AWS (S3)** y contenerización mediante **Docker**.
- Aplicar principios de **arquitectura limpia** en el diseño de backend y frontend.
- **Optimizar tiempos de carga y consumo de datos mediante programación reactiva y SSR.**
- Integrar y exponer servicios backend mediante **AWS API Gateway**, facilitando el consumo seguro de **APIs** por parte de aplicaciones frontend y terceros.

Herramientas y Tecnologías: Angular, NestJS, TypeScript, PostgreSQL, AWS (S3, API Gateway), Docker, Tailwind CSS, PrimeNG, Git, GitHub, DDD, arquitectura limpia, programación reactiva.

RENOVA N-SOLUTIONS SAS, Yopal (Casanare) Noviembre 2024 – Diciembre 2024

Último Cargo: Desarrollador de software Full Stack Angular/NestJS/PostgreSQL

Responsabilidades

- Desarrollar plataformas web orientadas a la gestión de información para entidades públicas y privadas.
- Implementar la lógica de negocio mediante **NestJS** y base de datos relacional **PostgreSQL**.
- Crear interfaces responsivas con **Angular** y herramientas como **Tailwind CSS**.
- Diseñar arquitecturas modulares utilizando **principios solid y buenas prácticas de desarrollo.**
- **Reducir tiempos de desarrollo en un 30 % mediante la implementación de componentes reutilizables y pruebas unitarias.**

Herramientas y Tecnologías: Angular, NestJS, TypeScript, PostgreSQL, Docker, Tailwind CSS, Git, GitHub, PrimeNG, programación reactiva, pruebas unitarias.

N-SOLUTIONS S.A.S, Yopal (Casanare) Junio 2022 – Noviembre 2024

Último Cargo: Desarrollador de software Full Stack Angular/NestJS/PostgreSQL

Responsabilidades

- Desarrollar plataformas web orientadas a la gestión de información para entidades públicas y privadas.
- Implementar la lógica de negocio mediante **NestJS** y base de datos relacional **PostgreSQL**.
- Crear interfaces responsivas con **Angular** y herramientas como **Tailwind CSS**.

- Diseñar arquitecturas modulares utilizando **principios solid y buenas prácticas de desarrollo**.
- **Reducir tiempos de desarrollo en un 30 % mediante la implementación de componentes reutilizables y pruebas unitarias.**

Herramientas y Tecnologías: Angular, NestJS, TypeScript, PostgreSQL, Docker, Tailwind CSS, Git, GitHub, PrimeNG, programación reactiva, pruebas unitarias.

UNIVERSIDAD UNITRÓPICO, YOPAL (CASANARE)

Enero 2023 – Julio 2023

Último Cargo: Desarrollador de software

Responsabilidades

- Diseñar y desarrollar un sistema de **Gestión de PQRS** a medida.
- Liderar las fases de **planificación, diseño, desarrollo y entrega del proyecto**.
- Usar **Angular** para el desarrollo del frontend y **NestJS** con **PostgreSQL** para la lógica del servidor.
- Coordinar entregables con los distintos actores del proyecto.
- **Lograr la automatización de trámites internos que antes eran 100 % manuales.**

Herramientas y Tecnologías: Angular, NestJS, TypeScript, PostgreSQL, Git, planificación ágil.

ASERTI S.A.S, YOPAL (CASANARE) Junio 2020 – Junio 2022

Último Cargo: Apoyo a procesos de desarrollo de software con Angular (Desarrollador Jr)

Responsabilidades

- Desarrollar módulos frontend reutilizables en **Angular**, integrados con APIs construidas en **NestJS**.
- Participar en proyectos web enfocados en soluciones institucionales para gobiernos locales.
- Mantener y evolucionar componentes de interfaz asegurando la accesibilidad y compatibilidad entre navegadores.

Herramientas y Tecnologías: Angular, NestJS, TypeScript, Git.

ASERTI S.A.S, Yopal (Casanare) Junio 2019 – Junio 2020

Último Cargo: Soporte técnico de plataformas web

Responsabilidades

- Brindar soporte técnico de plataformas como **ANDROMEDA (impuestos Maní Casanare)** y **SIISPLAN (plan de desarrollo municipal)**.
- Atender requerimientos ciudadanos y realizar capacitación básica sobre el uso de las plataformas.
- Documentar y escalar errores técnicos a los equipos de desarrollo.

Herramientas y Tecnologías: Plataformas ANDROMEDA, SIISPLAN, soporte técnico, atención

al cliente, herramientas ofimáticas.

CONJUNTO DE HABILIDADES TÉCNICAS

Tecnologías	<i>Angular v10+, RxJS , Node.js , NestJs, Visual Studio Code, Postman, GitHub, Git, Docker, Webpack, Swagger, Figma, Tailwind CSS, PrimeNG , Nx Monorepo, NPM, Power BI, Capacitor, JIRA, Trello, AWS (S3, API Gateway)</i>
Lenguajes	<i>TypeScript, JavaScript, SQL</i>
Servicios	<i>AWS (S3, API Gateway), Nginx, Node.js, RESTful APIs, Brevo (emailing), Firebase (básico), Docker Hub, Auth0, Servicios RESTful</i>
Bases de Datos	<i>PostgreSQL, MySQL (básico), SQLite (básico)</i>
Metodologías	<i>Scrum, Agile, Arquitectura limpia (Clean Architecture), DDD (Domain-Driven Design).</i>

FORMACIÓN ACADÉMICA:

- Ingeniero de Sistemas. Universidad Internacional del Trópico Americano - Unitropico. Yopal Casanare. Marzo 2024
- Tecnólogo en Diseño y Desarrollo de Software. Universidad Internacional del Trópico Americano - Unitropico. Yopal Casanare. Marzo 2020
- Técnico Profesional en Desarrollo para Dispositivos Móviles. Universidad Internacional del Trópico Americano - Unitropico. Yopal Casanare. Marzo 2019

CURSOS Y CERTIFICACIONES

2025 *Curso Auditor ISO 27001:200 Fundamentos. Hacker Mentor. (Aprobado el 05 de mayo de 2025)*

2025 *Curso Generación IA: El ABC de la Inteligencia Artificial Generativa. Microsoft y Eidos. (Aprobado el 30 de abril de 2025)*

2024 *Curso de Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST).*

Positiva Compañía de Seguros S.A. (Aprobado el 29 de febrero de 2024)

2024 *Curador de Datos. Fundación Carlos Slim. (Aprobado el 04 de noviembre de 2024)*

2022 *Backend con Nest. Platzi. Virtual. (Aprobado el 05 de diciembre de 2022)*

2020 *Curso de Angular. Platzi. Virtual. (Aprobado el 30 de octubre de 2020)*

2018 *Curso Profesional de Git y GitHub. Platzi y Apps.Co. Virtual. (Aprobado el 26 de agosto de 2018)*

2018 *Curso de Programación Básica. Platzi y Apps.Co. Virtual. (Aprobado el 15 de octubre de 2018)*

IDIOMAS

IDIOMA: Español. Nativo

IDIOMA: Ingles. B1

REFERENCIAS

Andrea Romero. **RENOVA N-SOLUTIONS S.A.S.** Sub Gerente. +57 3134130501.
gerencia@renova360.com.co

Lorena Cruz. **N-SOLUTIONS S.A.S.** Líder recursos humanos. +57 3142803495.
gerencia@nsolutionsas.com