

# Jesús D. Agámez

(+57) 3184926452 | [jesusdavidagamez4@gmail.com](mailto:jesusdavidagamez4@gmail.com) | [linkedin.com/in/david-agamez](https://linkedin.com/in/david-agamez) | [github.com/DavidApril](https://github.com/DavidApril)  
[hackthebox/1580898](https://hackthebox/1580898)

## PERFIL PROFESIONAL

Estudiante de Ingeniería de Software con 2 años de experiencia en el desarrollo especializado en tecnologías como JavaScript, TypeScript, y frameworks modernos como NestJS, ReactJS y NextJS. Poseo conocimientos en control de versiones con Git, diseño de bases de datos y servicios web, complementados con habilidades básicas en diseño web (HTML/CSS). Experiencia con el ciclo completo del desarrollo de software, desarrollo de pipelines (CI/CD) para automatización y Docker + Kubernetes para contenerización.

## EXPERIENCIA

### Ingeniero de Software

Junio 2023 – Marzo 2025

*DevZeros S.A.S*

*Valledupar, Colombia*

Desarrollador de software, principalmente con ReactJs, React-Native NextJs y NestJS + TypeScript. Entre mis responsabilidades:

- Participar en la planificación y estimación de tareas y proyectos pequeños a mediano alcance.
- Depurar y resolver problemas de rendimiento en aplicaciones legacy.
- Seguir procedimientos operativos estándar y mejorar prácticas en el desarrollo mediante herramientas de gestión de proyectos como Jira, Azure DevOps y Github Projects.
- Realizar pruebas unitarias y revisiones de código para asegurar entregables de alta calidad.
- Automatizar procesos de integración y despliegue continuo (CI/CD) utilizando herramientas como Github Actions y Jenkins.
- Colaborar con equipos multidisciplinarios para alinear los requerimientos técnicos con las necesidades del negocio.
- Desarrollar e implementar soluciones que sigan principios arquitectónicos como Clean Architecture.
- Documentar procesos, configuraciones y desarrollos para asegurar la continuidad del conocimiento técnico.

## EDUCACIÓN

### Corporación Minuto de Dios

Colombia

*Ingeniero de Software*

*Enero. 2023 – Dic 2026*

Estudiante de 5to semestre de ingeniería de software donde he adquirido sólidos conocimientos en:

- Sistemas operativos, Gestión y administración de la memoria
- Concurrencia
- Análisis y diseño de software
- Estructura de datos y análisis de algoritmos
- Infraestructura TI
- Sistemas de gestión de base de datos
- Desarrollo de Software Orientado a la web

### Comfacerar Rodolfo Campo Soto

Valledupar, Colombia

*Bachiller académico*

*Enero. 2012 – Dic 2019*

Mención de honor por superación Comfacerarence

- Lógica de programación
- Diseño básico de circuitos electrónicos con Arduino
- Cálculo diferencial e integral

### Instecom

Valledupar, Colombia

*Mecánico en reparación y mantenimiento de equipos electrónicos*

*Dic 2019*

Realicé mantenimiento preventivo y correctivo en máquinas y sistemas mecánicos. Llevando a cabo inspecciones para identificar problemas y anomalías operativas

- Limpieza profunda de hardware
- Ensamblaje y desensamblaje de equipos electrónicos

## CURSOS

---

### Curso completo de Hacking Ético y Ciberseguridad

Udemy

*Analista de seguridad, Santiago Hernández*

Conocimiento necesario para realizar auditorías de seguridad

### Curso completo de Linux

Udemy

*Administrador de sistemas Linux, Santiago Hernández*

Fundamentos necesarios para la administración de sistemas operativos Linux

### NestJS + Microservicios: Aplicaciones escalables y modulares

Udemy

*Desarrollo backend, Fernando Herrera*

NATS, Webhooks, CI/CD, Git submodules, Gateways, Docker, Kubernetes, GCloud, PostgreSQL, Mongo, SQLite

### NesJS: Desarrollo backend escalable con Node

Udemy

*Desarrollo backend, Fernando Herrera*

Storybook, Github Actions, publicar NPM, TypeScript, patrones de componentes, PWA, Formik, formularios dinámicos, etc.

### NodeJS: De cero a experto

Udemy

*Desarrollo backend, Fernando Herrera*

Clean Architecture, DDD, WebHooks, WebSockets, Tareas automáticas, Despliegues, TypeScript, Edge, Testing

REST, TypeScript, Websockets, Autenticación, Autorización, Docker, Mongo, Postgres, TypeOrm

### React PRO: Lleva tus bases al siguiente nivel

Udemy

*Desarrollo frontend, Fernando Herrera*

Storybook, Github Actions, publicar NPM, TypeScript, patrones de componentes, PWA, Formik, formularios dinámicos, etc.

### React: De cero a experto

Udemy

*Desarrollo frontend, Fernando Herrera*

Context API, MERN, Hooks, Firestore, JWT, Testing, Autenticaciones, Despliegues, CRUD, Logs, MUI, Multiple Routers, etc.

## PROYECTOS

---

### Microservicio de autenticación | *TypeScript, NestJS, PostgreSQL, TypeORM, Docker*

Dic 2024 – Present

- Microservicio de Autenticación y autorización desarrollado en NestJS
- Compilación con SWC: Utiliza Speedy web copiler para transpilar el código
- Docker para orquestación
- Gestión de usuarios, sesión, roles y permisos
- Husky para comprobación y confirmación de commits
- CI/CD para un registro de cambios y lanzamientos automáticos

## COMPETENCIAS TÉCNICAS

---

**Lenguajes:** Bash, Python, C/C++, MySQL, JavaScript, TypeScript

**Frameworks:** React, NextJS, AngularJS NestJS, Node.js, Flask, JUnit, FastAPI

**Herramientas de desarrollo:** Linux, Git, GitHub, Docker, Google Cloud Platform, Neovim, Zed, Visual Studio, PyCharm, IntelliJ

**Libraries:** Motion, Cheerio, pandas, NumPy, Matplotlib, Express, Axios, Formik

## IDIOMAS

---

**Español:** Nativo

**Inglés:** B2