

Jesús D. Agámez

(+57) 3184926452 | jesusdavidagamez4@gmail.com | linkedin.com/in/david-agamez | github.com/entr0phy4
hackthebox/1580898 entr0phy4.github.io

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.

Aplicación Orbe

Ingeniero de Software, Desarrollador Fullstack

Valledupar, Colombia

Orbe es una aplicación de transporte que busca ofrecer mayores capas de seguridad y comodidad a sus usuarios.

- Participé en el diseño, desarrollo, implementación y mantenimiento de la aplicación web y móvil de Orbe.
- También en el desarrollo de endpoints y servicios puntuales de la API de Orbe.
- Estuve a cargo de asignación y seguimiento de tareas al equipo de desarrollo (tanto frontend como backend).
- Participé en la definición de la arquitectura de la aplicación y en la toma de decisiones técnicas.
- Realicé estudios de mercado y análisis de competencia para la definición de nuevas funcionalidades.
- Costos y presupuestos de desarrollo y despliegues en la nube.

React-Native, Google Maps API, Zustand TypeScript, NestJS, PostgreSQL, TypeORM, Docker, Axios, Arquitectura Hexagonal

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

Bachiller académico

Valledupar, Colombia

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

Mecánico en reparación y mantenimiento de equipos electrónicos

Valledupar, Colombia

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

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

CURSOS

Curso completo de Hacking Ético y Ciberseguridad

Udemy

Analista de seguridad, Santiago Hernández

Conocimiento necesario para realizar auditorias 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

NesjJS: 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.

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

Librerías: Motion, Cheerio, pandas, NumPy, Matplotlib, Express, Axios, Formik

IDIOMAS

Español: Nativo

Inglés: B2