



NICOLAS AGUILAR

SOFTWARE DEVELOPER

IDIOMAS

- Español nativo
- inglés Intermedio

FORTALEZAS

- Proactividad: Tomo la iniciativa constantemente, proponiendo mejoras y soluciones innovadoras que aportan valor a cada proyecto.
- Gestión del tiempo: Organizo y priorizo tareas de forma eficiente, asegurando entregas puntuales sin comprometer la calidad del trabajo.
- Trabajo en equipo: Disfruto colaborar con equipos multidisciplinarios, promoviendo una comunicación clara y el logro de objetivos comunes.
- Resolución de problemas: Abordo desafíos técnicos con pensamiento analítico, desarrollando soluciones prácticas, escalables y efectivas.
- Adaptabilidad: Aprendo rápidamente nuevas tecnologías y me adapto con facilidad a entornos dinámicos y cambiantes.

HABILIDADES TECNICAS

- Lenguajes de programación: Java, Python, C++, JavaScript, TypeScript
- Frontend: Angular, HTML5, CSS3, JavaScript, TypeScript, SCSS, Tailwind CSS, flutter
- Backend: Spring Boot, PHP, Node.js con Express.js y nest.js
- Bases de datos: Oracle SQL (SQL Developer), MySQL
- Control de versiones: Git
- Herramientas y tecnologías: Docker, JMeter, Linux, Apache Tomcat

Estudiante de octavo semestre de Ingeniería de Sistemas en la Pontificia Universidad Javeriana, con sólida formación en desarrollo de software, optimización de redes y creación de soluciones tecnológicas innovadoras.

Me desempeño como Desarrollador Full Stack freelance, con experiencia comprobada en el diseño e implementación de plataformas web, sistemas de gestión de contenido y aplicaciones móviles para clientes reales. Domino lenguajes como Java, Python, C++ y JavaScript, y frameworks modernos como Spring Boot, Angular, React y Express.js, además de bases de datos relacionales (MySQL, PostgreSQL) y no relacionales (MongoDB).

Tengo conocimientos en arquitectura de software, patrones de diseño, microservicios y DevOps, aplicando buenas prácticas de integración y despliegue continuo (Docker, GitHub Actions, Render, Netlify). Asimismo, cuento con fundamentos en ciberseguridad para garantizar el desarrollo seguro de aplicaciones web.

EXPERIENCIA

Experiencia en Proyectos Full Stack: Plataforma de Arriendo de Casas y Departamentos

Como desarrollador Full Stack, lideré el diseño y desarrollo de una plataforma integral para el arriendo de propiedades, abarcando desde la recopilación de requisitos hasta la implementación de soluciones técnicas.

- Frontend: Diseñé y desarrollé la interfaz de usuario utilizando Angular, asegurando una experiencia intuitiva y responsiva.
- Backend: Implementé servicios y lógica de negocio con Spring Boot, garantizando un sistema robusto y escalable.
- Modelado de Base de Datos: Estructuré y optimicé la base de datos para una gestión eficiente de la información.
- Levantamiento de Requerimientos: Colaboré con stakeholders para identificar y documentar necesidades, alineando el desarrollo con los objetivos del negocio.
- Colaboración en Equipo: Trabajé en conjunto con otros desarrolladores y diseñadores, asegurando la coherencia y calidad del proyecto.

LOGROS

- Periódico deportivo “Tiempo Adicional”: Desarrollé una plataforma web full stack con autenticación JWT, consumo de APIs deportivas en tiempo real y despliegue en Render con Docker.
- Plataforma de arriendo de propiedades: Diseñé e implementé un sistema web eficiente, reduciendo el tiempo de carga en un 20% y mejorando la experiencia de usuario.
- Gestión de requerimientos: Documenté y estructuré especificaciones técnicas alineadas a objetivos del cliente, facilitando una implementación efectiva.

FILOSOFIA DE VIDA

- La simplicidad es la máxima sofisticación." Leonardo da Vinci
- "Las máquinas solo pueden hacer lo que les decimos, pero el verdadero arte de la programación es decidir qué decirles que hagan." Alan Turing

CONTACTO

- (+57) 3106392666
- nicolas.achaparro@gmail.com
- niko2307 (GitHub)
- nicolas-aguilar-dev (linkedin)

EXPERIENCIA

Desarrollo de Aplicativo Móvil: Sistema Android con Kotlin

- Rol Principal: Desarrollador móvil enfocado en frontend e integración.
- Frontend: Diseñé e implementé la interfaz de usuario completa del aplicativo móvil, asegurando una experiencia fluida e intuitiva.
- Mapas: Integré servicios de mapas interactivos en el aplicativo, optimizando su funcionalidad y precisión.
- Backend: Coordiné y realicé la conexión del frontend con el backend utilizando Firebase para gestionar datos y autenticación.
- Colaboración Técnica: Trabajé en equipo para cumplir con los objetivos técnicos del proyecto, demostrando habilidades de integración y solución de problemas.

Desarrollo de Plataforma Web: Periódico Deportivo Tiempo Adicional

Rol Principal: Desarrollador full stack enfocado en frontend, backend e integración.

- Frontend: Diseñé e implementé la interfaz de usuario responsiva utilizando Angular y SCSS, creando una experiencia visual atractiva y optimizada para dispositivos móviles y escritorio.
- Backend: Desarrollé la API REST con Spring Boot, integrando autenticación JWT, servicios externos como Cloudinary (para gestión de contenido multimedia) y SendGrid (para notificaciones por correo).
- Integración de Datos: Consumo de APIs deportivas para mostrar resultados en tiempo real de la liga colombiana y eventos deportivos.
- Despliegue: Configuré y desplegué la plataforma en Render usando Docker para asegurar alta disponibilidad y escalabilidad.
- Colaboración Técnica: Trabajé en equipo con diseñadores y stakeholders para alinear los objetivos técnicos con la visión del producto, garantizando entregas eficientes y funcionales.

FORMACIÓN ACADÉMICA

1. Ingeniería de Sistemas.
 - Pontificia Universidad Javeriana, Bogotá (2022 - Presente)
 - Actualmente cursando el octavo semestre.
2. Bachiller Académico
 - Colegio El Carmen Teresiano, Bogotá (Graduado en 2021)

CERTIFICADOS Y CURSOS

- Programación Orientada a Objetos – Udemy (2023)
- Docker – Udemy (2024)
- Desarrollo Full Stack – Udemy (2024)
- Control de Versiones con Git – udemy(2024)

EXPERIENCIA

Desarrollo de Aplicativo Móvil: To-Do List

Rol Principal: Desarrollador full stack móvil, enfocado en la construcción de frontend en Flutter y backend con NestJS.

- Frontend: Implementé la aplicación móvil en Flutter, desarrollando una interfaz de usuario moderna, intuitiva y responsiva para la gestión de tareas, optimizada para Android e iOS.
- Backend: Construí la API con NestJS, implementando controladores, servicios y validaciones, con integración a PostgreSQL para el almacenamiento de datos.
- Analítica: Integré Firebase Analytics para obtener métricas de uso, seguimiento de eventos y análisis de comportamiento de los usuarios.
- Despliegue: Realicé el despliegue del backend en Render, utilizando contenedores para asegurar disponibilidad y facilidad de escalabilidad.
- Colaboración Técnica: Documenté el proceso y apliqué buenas prácticas de arquitectura, seguridad y organización del código, siguiendo un enfoque ágil de desarrollo iterativo.

Mantenimiento y Desarrollo Web: Fundación Activistas Constructivos

Rol Principal: Desarrollador web freelance, encargado de la optimización, mantenimiento y soporte técnico de la plataforma digital de la fundación.

- Gestión de Contenido: Realicé modificaciones y actualizaciones en el sitio web institucional desarrollado en WordPress, asegurando la correcta visualización en dispositivos móviles y escritorio.
- Optimización Web: Implementé mejoras en el rendimiento, diseño responsivo y experiencia de usuario, garantizando accesibilidad y navegabilidad en toda la plataforma.
- Google Analytics: Configuré y gestioné Google Analytics para el monitoreo de métricas clave de tráfico y comportamiento de los usuarios, facilitando la toma de decisiones basada en datos.
- SEO y Posicionamiento: Apliqué buenas prácticas de SEO on-page (optimización de imágenes, meta etiquetas, carga rápida) para mejorar la visibilidad en motores de búsqueda.
- Colaboración: Trabajé junto al equipo de la fundación para ajustar contenido, imágenes y estrategias digitales, apoyando la misión social y comunicativa de la organización.