



Perfil

Desarrollador backend y estudiante de Ingeniería de Sistemas con sólida formación en **Java** y especialización en el framework **Spring Boot**. Cuento con experiencia en proyectos que abarcan tecnologías como Python, JavaScript y bases de datos tanto relacionales como no relacionales. Mi pasión por la resolución de problemas y la optimización de procesos me impulsa a buscar constantemente soluciones innovadoras y eficientes. Destaco por mi capacidad para adaptarme rápidamente a nuevas herramientas y metodologías, lo que me permite integrarme eficazmente en equipos dinámicos. Mi objetivo profesional es contribuir al desarrollo de aplicaciones robustas y escalables, generando impacto positivo en los proyectos y el negocio.

Propuesta valor

Soy un desarrollador enfocado en crear soluciones que impulsen la eficiencia operativa y el crecimiento empresarial. Mi capacidad para entender las necesidades del negocio y traducirlas en desarrollos tecnológicos efectivos me permite generar resultados concretos y medibles. Con un enfoque en la calidad del código y la mejora continua, soy capaz de aportar soluciones escalables que optimizan procesos y resuelven problemas de manera estratégica. Estoy comprometido con generar un impacto positivo en los proyectos que lidero o en los que colaboro, trabajando en equipos alineados con la innovación y la excelencia técnica.

Proyectos

- **Rate Book**
Stack: Spring Boot, React, TypeScript, Docker, Tailwind CSS, Next.js
Creé una API para la evaluación de libros, películas y series, con autenticación **JWT** en el backend y **Next.js** en el frontend. El diseño adaptable se desarrolló con **Tailwind CSS**. Esta plataforma facilita a los usuarios dar reseñas y calificaciones en un entorno seguro y visualmente atractivo.
<https://github.com/nicoarbelaez/ratebook> (2024 - En proceso)
- **DEFI**
Stack: Google Apps Script, TypeScript
Proyecto desarrollado para un cliente que requería la automatización de hojas de Google Sheets utilizando **Google Apps Script**. Se empleó **TypeScript** para un mejor manejo del tipado y organización del proyecto, explorando herramientas de automatización en hojas de cálculo.
<https://github.com/nicoarbelaez/defi> (2024)
- **App Agricultura**
Stack: Python, Arduino, Tkinter
Creé una aplicación de agricultura inteligente que conecta sensores de riego mediante **Python** y **Arduino**. La interfaz, desarrollada en **Tkinter**, permite monitorear el clima y controlar sistemas de riego, optimizando recursos en el campo.
<https://github.com/nicoarbelaez/app-gricultura> (2022)

Certificados

- **Curso de Java Spring | Platzi**
[Ver certificado](#)
Fecha de emisión: Noviembre 2024
ID: 778be148-034b-4e98-9476-38872e032730
- **Curso de Java Spring Security: Autenticación y Seguridad Web | Platzi**
[Ver certificado](#)
Fecha de emisión: Noviembre 2024
ID: b448f2e2-6dfe-4b92-8589-22a64a0b9e02

Habilidades

Técnicas

- **Lenguajes de Programación:**
 - **Java** (Avanzado)
 - **Python** (Intermedio)
 - **JavaScript** (Intermedio)
- **Bases de datos:**
 - **MySQL** (Intermedio)
 - **PostgreSQL** (Intermedio)
 - **MongoDB** (Básico)

- **Frameworks y Herramientas:**
 - **Spring Boot** (Avanzado)
 - **Next.js** (Intermedio)
 - **Tailwind CSS** (Intermedio)
 - **Astro** (Básico)
 - **Docker, Postman, Visual Studio Code, IntelliJ**

Blandas

- **Resolución de Problemas:** Encuentro soluciones prácticas y creativas ante desafíos, adaptando la estrategia según los cambios en el proyecto.
- **Trabajo en Equipo:** Disfruto colaborar con otros desarrolladores y aportar mis habilidades para lograr objetivos comunes.
- **Comunicación Efectiva:** Me esfuerzo por transmitir conceptos técnicos de manera clara y accesible, facilitando el entendimiento de soluciones técnicas.
- **Adaptabilidad:** Me adapto rápidamente a nuevos entornos y tecnologías, lo que me permite ser productivo en diversos equipos y proyectos.
- **Manejo de Presión:** Mantengo la calma en situaciones críticas y gestiono eficientemente problemas inesperados, garantizando la continuidad y efectividad en el desarrollo.

Experiencia laboral

Calzatodo | Asesor de Ventas

Diciembre 2023 - Enero 2024

- Incrementé las ventas en un 166% sobre el presupuesto, destacándome por mi capacidad de análisis de cliente y orientación a resultados.
- Fortalecí habilidades transferibles como la atención a usuarios, manejo de estrés y resolución de problemas en un entorno de alta demanda.
- Esta experiencia refuerza mi capacidad de trabajar en equipo y de resolver problemas, habilidades esenciales para entornos de desarrollo.

Educación e Idiomas

- **Ingeniería en Sistemas** | Universidad Santiago de Cali
2022 - Actualmente (5° Semestre)
- **Español:** Nativo
- **Inglés:** A2