

KRISTIAN RESTREPO OSORIO

Ingeniería de Sistemas

krestrepoo@eafit.edu.co

(+57) 3244138763

Medellín

[LinkedIn](#) / [Portafolio](#)



Perfil

Estudiante de Ingeniería de Sistemas en la Universidad EAFIT, apasionado por la programación y el desarrollo web. Especializado en crear soluciones eficientes y escalables utilizando lenguajes como Python, JavaScript y PHP, junto con frameworks como Django y Laravel. He desarrollado habilidades en liderazgo, trabajo en equipo y comunicación como monitor académico y líder de grupos estudiantiles. Cuento con experiencia en la gestión de trabajo colaborativo mediante plataformas como GitHub y Azure, además de metodologías ágiles como Scrum. Comprometido con el aprendizaje continuo y la exploración de nuevas tecnologías en el desarrollo de software.

Educación formal

- Ingeniería de Sistemas – EAFIT.
Promedio: 4.68/5
2022 – en curso
- Técnica en Sistemas – SENA.
Promedio: 4.5/5
2020 – 2021

Educación no formal

- [Curso de Habilidades Blandas para el Desarrollo Profesional](#). 2024.
- [Curso Profesional de Git y Github](#). 2024.
- [Curso básico de PHP: Instalación, Fundamentos y Operadores](#). 2024.
- [Curso de PHP: Arreglos, Funciones y Estructuras de Control](#). 2024.
- [Curso de PHP: Integración con HTML](#). 2024.
- [Curso de POO en PHP](#). 2024.
- [Curso de JavaScript Desde Cero](#). 2024.
- [Curso de Estructura de Datos con JavaScript](#). 2024.
- [Curso de JavaScript Engine \(V8\) y el Navegador](#). 2024.
- [Curso de Complejidad Algorítmica con JavaScript](#). 2024.
- [Curso de JavaScript para Frontend](#). 2024.
- [Curso Estructura de Datos y Algoritmos en Python](#). 2023.
- [MINTIC 2022: Fundamentos de Programación](#). 2021.

Experiencia

- **Magneto - Desarrollador de software (Ene 2024 – Mar 2024). Medellín.**
 - Diseñé e implementé interfaces dinámicas con Next.js, integrando APIs backend y optimizando la UX siguiendo principios de SEO técnico.
 - Configuré arquitecturas backend con Django, automatizando procesos y generando documentación.
 - Trabajé con metodologías ágiles (Scrum) y gestioné versiones con Git.
 - Hice parte de procesos de innovación con design thinking, aplicando herramientas como mapas de empatía y pirámides de Maslow B2C para generar propuestas de valor.
- **EAFIT – Monitor Académico Pensamiento Computacional (Ene 2023 – Jun 2023). Medellín.**
 - Apoyé a estudiantes de primer semestre en el lenguaje de programación "Python".
 - Asistí con tutorías individuales a estudiantes que necesitaban apoyo adicional. Generé estrategias para la mejora continua del aprendizaje.

Competencias

- Trabajo en equipo.
- Comunicación efectiva.
- Liderazgo.
- Aprendizaje continuo.
- Resolución de problemas.
- Adaptabilidad.

Conocimientos sistemas e idiomas

- **Lenguajes de programación:** Python (nivel alto), PHP (nivel medio), JavaScript (nivel medio), HTML & CSS (nivel alto).
- **Herramientas de versionamiento y trabajo colaborativo:** Git (nivel alto), Github (nivel alto), Azure (nivel medio).
- **Bases de datos:** MySQL (nivel medio).
- **Frameworks:** Django (nivel alto), Laravel (nivel medio), Express.js (nivel básico).
- **Herramientas de automatización (RPA):** n8n (nivel básico), Power Automate (nivel básico).
- **Herramientas de contenedorización:** Docker (nivel básico).
- **Idiomas:** Español (Nativo), Inglés (A2-B1).

Actividades extracurriculares

- **Centro de Ciencia, Tecnología e Innovación de Sabaneta - Auxiliar (Jun 2023 – en curso). Sabaneta.**
 - Apoyé a los profesores en semilleros de desarrollo web, robótica, inteligencia artificial (IA) y desarrollo de videojuegos, colaborando en la organización y facilitación de actividades educativas.
 - Asistí a estudiantes durante las clases, resolviendo dudas y ayudándolos con sus necesidades académicas en las actividades relacionadas con tecnología.
- **Organización Estudiantil EAFIT – Director Financiero Comité Ingeniería de Sistemas (Ene 2023 – Dic 2023). Medellín.**
 - Lideré la construcción del presupuesto para el año en gestión.
 - Negocié con los proveedores y concesionarios de la Universidad EAFIT las compras para los eventos del comité.
 - Realicé los debidos procesos con cada una de las facturas generadas por compras para eventos.
- **Organización Estudiantil EAFIT – Miembro Activo del Comité de Ingeniería de Sistemas (Ene 2022 – Jun 2024). Medellín.**
 - Apoyé en eventos generales enfocados hacia los estudiantes de ingeniería en sistemas de la universidad EAFIT y también en eventos grandes para estudiantes en general.
 - Me encargué de liderar la creación del primer evento de maratón de programación del comité.

Logros y reconocimientos

- **Municipio de Sabaneta - Beca “Mejores Bachilleres” (Abr 2022)**
Reconocimiento otorgado por la administración municipal de Sabaneta, equivalente al 100% del valor de la matrícula para estudios en programas de pregrado, ofrecido por instituciones de educación superior.

Proyectos destacados

- **Tonalí (2024)** es una plataforma de comercio electrónico de productos de belleza con funcionalidades estándar de compra, un sistema de recomendación basado en colorimetría y un sistema de IA que verifica y gestiona reseñas, utilizando modelos de lenguaje exigentes y mejores prácticas para escalabilidad y legibilidad.
- El proyecto de **automatización de grupos de empleabilidad (2024)** fue desarrollado para la empresa Magneto con el objetivo de optimizar el envío de vacantes laborales a través de Telegram. Utiliza herramientas como n8n para la automatización de flujos de trabajo y FastAPI para la creación de APIs eficientes. La solución mejora la clasificación y distribución de vacantes, incrementando la eficiencia y reduciendo errores en la comunicación con los grupos de empleabilidad.