



# Jose Leonardo Trespalacios Bedoya

Desarrollador Fullstack

## PERFIL

---

Desarrollador Full-Stack e Ingeniero de Sistemas en formación, enfocado en la creación de soluciones digitales escalables, seguras y centradas en el usuario. Experiencia en tecnologías web, nube e integración de inteligencia artificial, aplicando buenas prácticas, código limpio y principios SOLID en entornos ágiles y remotos.

## EXPERIENCIA

---

### Programador Fullstack – Freelance

workana | 2023-01-05 - Presente

Desarrollador de software con experiencia en la creación de soluciones escalables, transformación de requisitos en productos digitales, y gestión completa del ciclo de desarrollo. Enfocado en optimización de rendimiento (Core Web Vitals), arquitecturas de micro-frontends y entregas ágiles y puntuales alineadas a los objetivos del negocio.

### Auxiliar de programación

Seguridad Nacional LTA | 2024-04-12 - 2026-01-09

Experiencia en análisis de datos, desarrollo y codificación de módulos funcionales, y ejecución de pruebas de software para garantizar calidad y estabilidad. Participación activa en la documentación técnica, soporte a usuarios y colaboración en todas las fases del ciclo completo de desarrollo de aplicaciones, contribuyendo a soluciones eficientes y alineadas con los requerimientos del negocio.

jose.trespalacios@cun.edu.co

+57 3103033779

Pereira, Colombia

Cédula (C.C.):  
1088310493

LinkedIn:

[www.linkedin.com/in/leonardo-trespalacios-6488241a7/](https://www.linkedin.com/in/leonardo-trespalacios-6488241a7/)

GitHub:

[github.com/JLTrespalacios](https://github.com/JLTrespalacios)

Portafolio Web:

[www.leonardotrespalacios.dev/](https://www.leonardotrespalacios.dev/)

---

### Backend Development

Python (FastAPI), Java (Spring Boot), Node.js (API REST),

### Data & IA

SQL (PostgreSQL / MySQL), MongoDB, APIs de IA (OpenAI, modelos vía API), Procesamiento de datos con Python

### Frontend

HTML5, CSS3 JavaScript (ES6+) React (Fundamentos), Vue.js

### Tools & DevOps

Tools & DevOps: Git, GitHub, Docker, CI/CD básico (GitHub Actions), Vercel, Render

## Desarrollador de software

Ministerio TIC | 2025-10-04 - 2025-12-04

Participación en un proceso de formación intensiva en programación estructurada, enfocado en el desarrollo del pensamiento lógico y la resolución de problemas mediante soluciones algorítmicas. Programa de 159 horas, avalado por el Ministerio TIC, la Universidad de Antioquia y la Universidad de Caldas, con aplicación de buenas prácticas de desarrollo, disciplina técnica y aprendizaje autónomo en entornos tecnológicos.

## Operador de Medios Tecnológicos

Coordinadora Mercantil | 2016-04-04 - 2019-07-06

Experiencia en monitoreo tecnológico y coordinación operativa, utilizando herramientas digitales y sistemas de información para la toma de decisiones en tiempo real. Gestión de monitoreo GPS y rastreo satelital de flota, análisis de datos operativos para optimización de rutas y tiempos, y validación de información logística. Trabajo articulado con equipos operativos y personal en campo, asegurando un flujo de información confiable. Esta experiencia fortaleció mis competencias en análisis de datos, resolución de problemas y pensamiento lógico, aplicadas actualmente en Ingeniería de Sistemas y desarrollo de software.

## PROYECTOS DESTACADOS

### Gamer Support

<https://gamersupport.leonardotrespalacios.dev/>

### Diagnostics

Python • Flask • Cloud Run • Docker

Plataforma de diagnóstico de hardware para gamers. Análisis de cuellos de botella, monitoreo de rendimiento y asistente técnico con IA.

### CVBuilder Pro

<https://cv-builder-pro.leonardotrespalacios.dev/>

React • JavaScript • HTML5 • CSS3

Editor de currículums profesionales paso a paso. Gestión de información personal, experiencia, educación y habilidades con vista previa en tiempo real.

Comunicación efectiva

Pensamiento crítico

Resolución de problemas

Trabajo en equipo

Adaptabilidad al cambio

Aprendizaje continuo

Atención al detalle

Manejo del estrés

Ética profesional

Español

Nativo

Inglés

Técnico

## Simulador de Física

<https://simulador-pendulo.leonardotrespalacios.dev/>

### Interactiva

JavaScript • Physics Engine • Math.js • RK4

Suite de simulación física con péndulo simple (RK4), plano inclinado y calculadora científica. Visualización de fuerzas y energía en tiempo real.

## EDUCACIÓN

---

### Ingeniería en sistemas

Corporación Unificada Nacional de Educación Superior | 2025-04-04 - Presente

### Bootcamp en Programación Nivel Intermedio

Ministerio TIC / IU Training | 2025-10-04 - 2025-12-05

### Bachiller Académico

Institución Educativa Ciudadela Cuba | 2012-12-05

## CERTIFICACIONES

---

### Back End en JAVA

Digital Hous | 2026-09-11 - Presente

### Principios de Inteligencia Artificial

Digital House | 2025-12-30 - Presente

### Programación Web Full Stack

Digital House | 2025-09-11 - Presente

### Developing Interpersonal Skills

SENATIC / IBM – Coursera | 2025-09-01

### Generative AI: Prompt Engineering Basics

SENATIC / IBM – Coursera | 2025-08-30

### Lenguajes de Programación

Platzi | 2022-09-25

### Funciones y Estructuras de Control

Platzi | 2022-09-24

### Algoritmos y Diagramas de Flujo

Platzi | 2022-09-23

### Computacion basica

Platzi | 2022-09-20

# REFERENCIAS

---

**Santiago Agudelo**  
Ingeniero Mecatronico  
Amigo  
Atesa de occidente  
+57 3128640315

**Francisco Javier Huertas**  
Operador de medios  
tecnologicos  
Trabajo  
Zona Franca internacional de  
Pereira  
+57 3217098080

**Blanca Edilia Carmona**  
Administradora comercial  
Amigo  
+57 3146268983

**Habermas Sacramento**  
Ingeniero Sistemas  
Trabajo  
Freelance  
+57 3045738268