

# José A. Avilé

Desarrollador Full Stack

Caracas, Venezuela  
+58 412-9399780  
sirius2051@protonmail.ch  
[github.com/sirius2051](https://github.com/sirius2051)  
[linkedin.com/in/sirius2051](https://linkedin.com/in/sirius2051)  
[sirius2051.github.io](https://sirius2051.github.io)

Desarrollador full stack autodidacta con 7 años de experiencia construyendo aplicaciones web en marketing, fintech, retail, educación, consultoría y startups. Trabajo en backend y frontend con los ecosistemas de **JavaScript** (Node/Express, React, Vue), **Python** (Django) y **PHP** (Laravel, Yii).

Los últimos dos años he combinado el desarrollo con la formación de programadores, lo que consolidó una de mis fortalezas: explicar decisiones técnicas de forma que cualquiera en el equipo las entienda. Curso estudios en Física y trabajo como artista 3D, y la conjunción de esas tres cosas se refleja en lo que construyo: desde gráficos web interactivos con Three.js hasta El Camino de Newton, una app de estudio de Física publicada en Google Play.

Busco posición full stack o backend, remota y/o presencial.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### Algorithmics, Caracas (Presencial, Part-time), Mar 2025 - Presente: Profesor de Programación

- Formo a grupos de jóvenes y adolescentes desde fundamentos de Python hasta videojuegos, aplicaciones de escritorio y móviles, análisis de datos e introducción a machine learning.
- Alrededor de 150 estudiantes formados hasta la fecha.
- Desarrollé por iniciativa propia la plataforma de gestión y evaluación de la academia ([algorithmicsacademy.netlify.app](https://algorithmicsacademy.netlify.app)): web en React + Supabase con editor de Python para pruebas de código, constructor de tests y rúbricas, calendario de clases, reportes y aislamiento por sede.

### Ilion, Caracas (Remoto, Proyecto), May 2026 - Ago 2026: Desarrollador Full Stack & Móvil

- Diseñé y construí «**Supermarket Tracker**», sistema de trade marketing multiempresa para las marcas Alimentos L'Prado y Flor de Aragua: app móvil para promotores en punto de venta y dashboard analítico web.
- App React Native/Expo con arquitectura offline-first con sincronización automática.
- Backend Django REST Framework + PostgreSQL. Dashboard React + Tailwind.
- Responsable del despliegue (Nginx + Gunicorn) y de la publicación en Google Play.

### dbSys, Caracas (Híbrido, Proyecto), Oct 2024 - Abr 2025: Desarrollador Full Stack

- Diseñé e implementé desde cero un sistema web interno para la gestión financiera y conciliación de cobros de una aerolínea.
- Automaticé la carga y procesamiento de boletos vendidos por agencias de viajes (antes realizada manualmente), reduciendo tiempos operativos y simplificando la consolidación de ingresos.

### EDTecnica, Caracas (Híbrido, Part-time), Abr 2024 - Abr 2025: Profesor de Programación

- Impartí el programa completo de desarrollo full stack en 3 cohortes.
- Produje material didáctico interactivo propio y fui mentor de los proyectos individuales de fin de curso.

### Onex Media, Caracas (Remoto, Part-time), Nov 2024 - Ene 2025: Full Stack Developer

- Construí una aplicación de gestión de créditos con Laravel en backend y Vue.js + Quasar en frontend.

### Consultores CJPC, Caracas (Presencial, Full-time), Abr 2024 - Ago 2024: Programador PHP

- Desarrollo de la plataforma web para gestión laboral «**Tu Registro Laboral**».
- Responsable de nuevas funcionalidades, pruebas funcionales y corrección de errores.

### Freelance, Caracas (Remoto), Ene 2023 - Mar 2024: Desarrollador Full Stack

- Desarrollé el MVP de una startup del sector salud, de la definición técnica a la entrega.
- Sitios y experiencias web con Three.js: interfaces con gráficos 3D interactivos.
- Desarrollo y personalización sobre WordPress para clientes.

**Diversa, Bogotá (Remoto, Full-time), Ene 2022 - Dic 2022: Full Stack Developer**

- Desarrollé frontend y backend de la plataforma «Retos», desplegada sobre GCP.
- Responsable del diseño de modelos de datos y endpoints, y de la interfaz en React.

**PROYECTO PERSONAL**

**El Camino de Newton: App de estudio de Física, Matemática y Química universitaria**

[Descarga en Google Play](#)

- App móvil con contenido estructurado por materia, tema y subtema, con ejercicios y almacenamiento local para estudio sin conexión.
- Panel de administración propio en React + TypeScript con editor TipTap y renderizado de fórmulas con KaTeX, para producir contenido matemático sin tocar código.
- Nace de mi propia carrera en Física: la construí para resolver un problema que tenía yo, y la publiqué para quien lo tuviera también.

**EXPERIENCIA PREVIA**

**Feedback Software, Caracas (Remoto, Full-time), Nov 2021 - Dic 2021: Backend Developer**

- Optimización de servicios en PHP (Yii) y refactorización de consultas SQL.

**G. Q. M. Technologies, Barcelona (Remoto, Full-time), Jul 2021 - Sep 2021: Software Developer**

- Aplicaciones web con React y PHP, combinando interfaces visuales modernas con un backend eficiente.

**SowLabs, Buenos Aires (Remoto, Full-time), Ago 2020 - Jun 2021: FullStack Developer**

- Experiencias web con Three.js: Interfaces con gráficos 3D interactivos.

**PALM ERA, Caracas (Híbrido, Full-time), Sep 2019 - Jun 2020: Web Master**

- Gestión y optimización de sitios web con PHP y Angular: contenidos, rendimiento e incidencias.

**HABILIDADES TÉCNICAS**

**Lenguajes**

JavaScript (ES6+), TypeScript, Python, PHP, C#, SQL

**Frontend**

React, Vue.js (Quasar), Angular, Three.js, Tailwind CSS, HTML5/CSS3

**Backend**

Node.js (Express), PHP (Laravel, Yii), Python (Django REST Framework, Flask)

**Móvil**

React Native (Expo)

**Bases de datos**

PostgreSQL, MySQL, SQL Server, SQLite, Supabase

**Cloud & DevOps**

Google Cloud Platform, AWS, Docker, Nginx, Unicorn, Netlify, Git/GitHub

**Diseño & 3D**

Figma, Blender, Unity, Godot

**IA en el desarrollo**

Desarrollo asistido por agentes (Claude Code, Gemini), Integración de APIs de LLM

**EDUCACIÓN E INTERESES**

Licenciatura en Física (en curso) – Universidad Central de Venezuela (UCV)

**Intereses:** Inteligencia Artificial, Gráficos 3D, Ciencia de Datos

**IDIOMAS**

**Español:** nativo

**Inglés:** lectura técnica (documentación, código, papers)