

Miguel Rodríguez Martínez

Lead Game Designer & Full Stack Developer

redxlerion@gmail.com | +57 3132263265 | linkedin.com/in/mikerodriguez84 | <https://xlerion.com/portfolio>

Descripción del perfil



Miguel Rodriguez Martinez

10+
Años Exp.

4
Motores 3D

Full
Stack Dev



Matriz de Competencias

A lo largo de mi carrera, he aprendido a trabajar tanto en lo técnico del Backend como en la creatividad que requiere el desarrollo de videojuegos. Este gráfico muestra cómo he ido construyendo estas competencias en paralelo.



Game Engines & 3D Nivel Experto

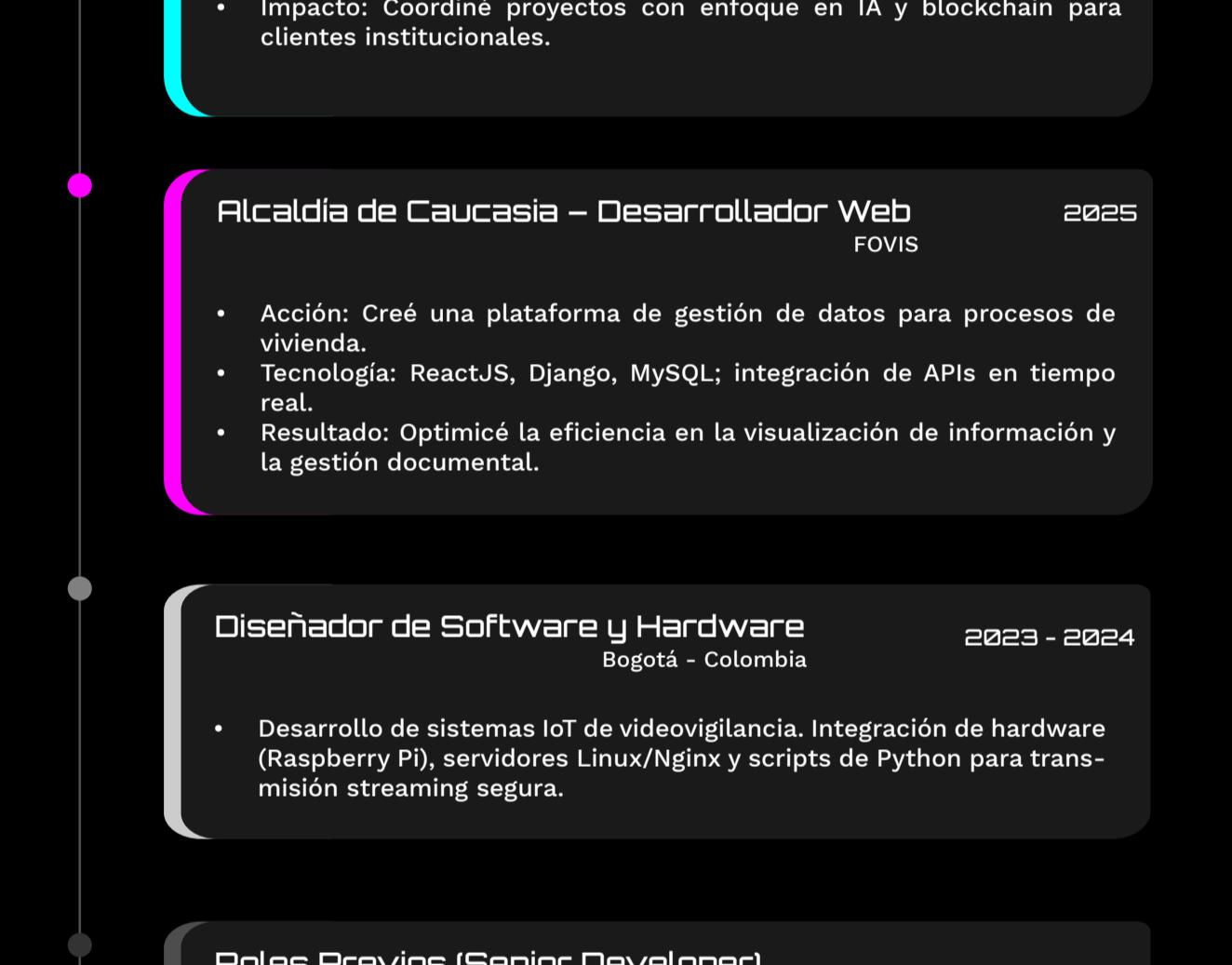
Liderazgo técnico en Unity (C#) y Unreal Engine 5. Experiencia en pipeline completo: modelado (Blender/ZBrush), animación y lógica de juego.

Fullstack Engineering Arquitectura

Desarrollo de sistemas robustos con Python (Django) y ReactJS. Creación de APIs RESTful y plataformas de gestión de datos en tiempo real.

Infraestructura & AI Integración

Despliegue con Docker y administración Linux. Implementación de soluciones de GenAI y APIs de reconocimiento de voz.



Trayectoria Profesional

Xlerion – Lead Game Designer

Bogotá, Colombia

2021 – presente

- Acción: Dirigí el diseño y desarrollo de videojuegos en Unity y Unreal.
- Tecnología: Integración de modelado 3D (Blender), animación y lógica de juego.
- Resultado: Implementé sistemas modulares que redujeron tiempos de prototipado en un 40% y mejoraron la iteración de diseño.
- Impacto: Coordiné proyectos con enfoque en IA y blockchain para clientes institucionales.

Alcaldía de Caucasia – Desarrollador Web

FOVIS

2025

- Acción: Creé una plataforma de gestión de datos para procesos de vivienda.
- Tecnología: ReactJS, Django, MySQL; integración de APIs en tiempo real.
- Resultado: Optimicé la eficiencia en la visualización de información y la gestión documental.

Diseñador de Software y Hardware

Bogotá - Colombia

2023 - 2024

- Desarrollo de sistemas IoT de videovigilancia. Integración de hardware (Raspberry Pi), servidores Linux/Nginx y scripts de Python para transmisión streaming segura.

Roles Previos (Senior Developer)

Bogotá - Colombia

2021 - 2023

- Investigación en IA y reconocimiento de voz. Consultoría en integración de Blockchain y desarrollo de contratos inteligentes para empresas.

Certificaciones Recientes (2024)

Unreal Engine

SAE Institute México - Junio 2024

Intro a la Inteligencia Artificial (Honores)

University of California, Irvine - Junio 2024

Generative AI: Prompt Engineering

IBM & Coursera - Mayo 2024

Educación Formal

Programación de Dispositivos Móviles

SENA (2016)

Prototipado Digital

SENA (2015)

Formación autodidacta continua con énfasis en Ingeniería de Software, Arquitectura Cloud y Computer Graphics.

Empírico de corazón, profesional de acción. Hagamos realidad tu próximo proyecto.

redxlerion@gmail.com | +57 3132263265 | linkedin.com/in/mikerodriguez84 | https://xlerion.com/portfolio