

## Michelangelo Valderrama Vivanco

Desarrollador Full Stack y Diseñador Web

Desarrollador y diseñador autodidacta, con 2 años de experiencia en el sector SportTech. Especializado en crear productos visualmente atractivos y funcionales que optimizan la experiencia de usuario.

Email [hi@imangelo.dev](mailto:hi@imangelo.dev)  
Teléfono +34 634 42 03 17  
LinkedIn [michelangelo-v-2a71702b1](https://www.linkedin.com/in/michelangelo-v-2a71702b1)  
GitHub [michelangelo-valderrama](https://github.com/michelangelo-valderrama)  
Portfolio [portfolio.imangelo.dev](https://portfolio.imangelo.dev)

Entre mis logros destacan la migración exitosa del sitio web de la empresa a tecnologías más eficientes, reduciendo el tiempo de carga inicial en un 20.000% y aumentando las impresiones en un 250%. También diseñé un sistema de clasificación para la app con más de 50,000 usuarios y desarrollé una herramienta que disminuyó la inasistencia a eventos deportivos en un 50%. Busco seguir innovando en el diseño y desarrollo frontend para crear soluciones digitales de alto impacto.

### Habilidades Técnicas

JavaScript / TypeScript	Mongoose / MongoDB	Google Search Console
HTML 5 / CSS 3	Express / NestJS	Prisma / SQL
Ionic	Figma	SEO
Jest / Vitest	Node.js	Python
Angular / React	Firebase / Vercel	Copywriting
Tailwind CSS / Bootstrap	Docker / Compose	

### Experiencia Profesional

Desarrollador Full Stack Madrid, ES

IF7SPORTS

Diciembre 2023 — Presente

**Responsabilidades**

- Diseño y desarrollo de herramientas internas para el dashboard de gestión y organizadores.
- Implementación de nuevas funcionalidades en la aplicación principal con más de 50 mil usuarios.
- Mantenimiento y gestión del sitio web principal con Google Search Console y Firebase, optimizando SEO y desarrollando nuevas características.

**Logros clave**

*Migración y optimización web*

Realicé la migración del sitio web de Angular a Astro, lo que redujo el tiempo de carga inicial de 6 segundos a 30 milisegundos. Esta mejora no solo optimizó el rendimiento, sino que duplicó las impresiones del sitio web mediante mejores prácticas de SEO, optimización de JavaScript y carga asíncrona de imágenes en formato webp.

*Sistema de clasificación*

Diseñé y documenté un sistema de clasificación y nivelación para la app principal. Validé el sistema mediante análisis de datos con Python y Jupyter Notebooks. Además, los formulé matemáticamente para mejorar su implementación.

*Reducción de inasistencias en los eventos*

Implementé una funcionalidad en la app que permitía a los usuarios solicitar el cambio de su plaza 24 horas antes del evento, reduciendo las inasistencias en un 50%.

*Sistema de venta*

Desarrollé un sistema de venta que permitía a los usuarios comprar productos y recogerlos en ese mismo evento. Este sistema se integró con la tienda en línea existente y el inventario de los organizadores, mejorando las oportunidades de ingresos.

*Automatización del proceso de desarrollo*

Introduje scripts y herramientas para agilizar tareas repetitivas, como la creación de nuevos endpoints en la API y la configuración de dev containers. Estas mejoras incrementaron la eficiencia del equipo de desarrollo, acelerando la entrega de nuevas funcionalidades.

### Proyectos Personales

Portfolio Personal [portfolio.imangelo.dev](https://portfolio.imangelo.dev)

Desarrollé un portfolio personal utilizando Astro y Tailwind CSS. Este proyecto me permitió mejorar mis habilidades en diseño web, optimización de rendimiento y desarrollo con JavaScript, destacando mis trabajos y proyectos más relevantes.

Blog Personal [imangelo.dev](https://imangelo.dev)

En mi blog, escribo artículos sobre software, ciencia y diversos temas de interés. He desarrollado habilidades en redacción técnica, investigación interdisciplinaria y pensamiento crítico. Implementé Resend para gestionar un boletín informativo, permitiendo la suscripción y el envío de actualizaciones a mis lectores.

create-desktop-shortcut [npmjs.com/package/create-desktop-shortcut](https://npmjs.com/package/create-desktop-shortcut)

CLI para crear accesos directos en el escritorio en distribuciones de Linux. Desarrollado con Node.js y Commander.js, este paquete facilita la creación de accesos directos.

social-share-generator [npmjs.com/package/social-share-generator](https://npmjs.com/package/social-share-generator)

Generador de enlaces para compartir páginas en redes sociales a través de una interfaz fácil de usar. Desarrollado con TypeScript, implementé pruebas utilizando Jest para asegurar la calidad y funcionalidad del código, garantizando una experiencia confiable para los usuarios.

astro-lucide [npmjs.com/package/astro-lucide](https://npmjs.com/package/astro-lucide)

Componente de Astro que permite la integración del paquete de iconos Lucide con autocompletado en Tailwind CSS. Este proyecto facilita a los desarrolladores la utilización de iconos en sus aplicaciones, optimizando el proceso de diseño y desarrollo.

### Cursos y Certificados

Systematic Program Design	UBCx	Oct 2024
OpenAI: Ejercicios y asistentes con Angular + NestJS	DevTalles	Mar 2024
Node.js: De cero a experto	DevTalles	Feb 2024
Aprende Docker de cero a experto: con Compose y Swarm	Udemy	Oct 2023
CS50's Introduction to Computer Science	HarvardX	Jul 2022

### Idiomas

Español	Nativo
Inglés	Intermedio (B1 certificado) Buena comprensión escrita y auditiva Competencias básicas en conversación y escritura

### Intereses

Arte y creatividad	Dibujo, composición musical, multiinstrumentalismo, y fotografía.
Cine y lectura	Amante del cine y lector apasionado de temas variados.
Tecnología	Proyectos de electrónica, impresión 3D y exploración de soluciones IoT.