

Javier Alonso Castillo Arrieta

Desarrollador Full Stack

✉ javiercastillo.5445@gmail.com ☎ +57 3008044835 📍 Cartagena, Colombia 🌐 LinkedIn

🔗 Portafolio

Perfil profesional

Desarrollador Full Stack y Tecnólogo en Gestión de Sistemas de Información con más de 2 años de experiencia en el diseño, desarrollo e implementación de soluciones de software modernas, escalables y orientadas al negocio. Especializado en aplicaciones web de extremo a extremo, integración de APIs, bases de datos relacionales y automatización de procesos.

He participado en proyectos de digitalización empresarial, dashboards de gestión, sistemas de reportes y soluciones internas que optimizan procesos operativos y mejoran la toma de decisiones. Cuento con experiencia tanto en entornos corporativos como en proyectos freelance, lo que me permite adaptarme rápidamente a distintos contextos y necesidades.

Apasionado por crear productos funcionales, mantenibles y centrados en el usuario. Abierto a oportunidades remotas, híbridas o presenciales donde pueda aportar valor técnico y seguir creciendo profesionalmente.

Experiencia Profesional

Analista de sistemas

01/2026 – actualidad

Operations Maritime Fluvial Integral S.A.S.

- Lideré el desarrollo completo de la web corporativa, mejorando la presencia digital de la empresa y estandarizando la comunicación institucional.
- Participé en el análisis y digitalización de procesos internos, identificando oportunidades de automatización que redujeron tiempos operativos en aproximadamente 30%.
- Diseñé e implementé soluciones tecnológicas internas alineadas a las necesidades operativas y estratégicas del negocio.
- Colaboré con equipos administrativos y operativos para traducir requerimientos funcionales en soluciones técnicas escalables.

Resultados clave:

- Reducción de tareas manuales repetitivas.
- Mejora en la organización y acceso a la información interna.
- Mayor eficiencia en procesos administrativos.

Desarrollador Fullstack

01/2025 – 06/2025

Ingeniería sistemas y servicios E.U

Cartagena, Colombia

- Desarrollé aplicaciones web full stack utilizando Django y React, cubriendo backend, frontend y base de datos.
- Implementé APIs REST seguras y escalables, integradas con bases de datos PostgreSQL.
- Diseñé y desarrollé dashboards interactivos para la visualización y gestión de información crítica.

Proyectos destacados:

- Sistema de reportes con exportación a Excel, JSON, PDF y XML, utilizado por múltiples áreas operativas.

- Dashboard para la gestión de habitaciones de hotel, optimizando el control de disponibilidad y estados.
- Generador de reportes dinámicos con filtros web avanzados, reduciendo tiempos de consulta en más de 40%.
- Módulo de análisis de imágenes con Python y OpenCV, aplicado a validaciones automáticas.

Resultados clave:

- Optimización de consultas y modelos de datos en PostgreSQL.
- Mejora en la experiencia de usuario mediante interfaces reactivas.
- Fortalecimiento de buenas prácticas en control de versiones y documentación técnica.

Desarrollador y Consultor de TI

Freelance

06/2023 – 12/2024
Cartagena, Colombia

- Gestión integral de proyectos de desarrollo de software y soluciones web para negocios locales.
- Desarrollo de aplicaciones personalizadas según necesidades específicas del cliente.
- Asesoría tecnológica y soporte técnico preventivo y correctivo.

Logros y proyectos relevantes:

- Desarrollo de aplicaciones de escritorio y web para gestión de inventarios, pedidos y producción.
- Creación de una aplicación en Java para una joyería, capaz de calcular medidas y pesos exactos de oro y plata, optimizando el uso de materiales y reduciendo desperdicios en aproximadamente 20%.
- Diseño de sitios web modernos con HTML, CSS, JavaScript y React, mejorando la visibilidad digital de los clientes.
- Soporte técnico que garantizó la continuidad operativa de pequeños negocios.

Educación

Análisis de Datos Avanzado

Ministerio TIC de Colombia | Talento Tech

06/2025 – 09/2025
Remoto, Colombia

- Programa intensivo enfocado en análisis y ciencia de datos.
- Desarrollo de habilidades prácticas en Python, Pandas, SQL, visualización de datos y fundamentos de machine learning.
- Resolución de problemas reales mediante limpieza, exploración y comunicación efectiva de datos.

Tecnología en Gestión de Sistemas de Información y redes de computo

Universidad del Sinú

01/2023 – 09/2025
Cartagena, Colombia

- Formación en diseño, administración y mantenimiento de sistemas informáticos.
- Conocimientos en programación, bases de datos, redes, sistemas operativos y análisis de sistemas.
- Desarrollo de competencias en infraestructura TI, soporte técnico y gestión de proyectos tecnológicos.

Certificados

Certificado de Inglés (B1) [↗](#)

Talking Method

Python Essentials 1 [↗](#)

OpenEDG Python Institute

Networking Basics

Cisco

Habilidades técnicas

Lenguajes de programación

- Java
- Python
- JavaScript / TypeScript
- Php
- C++

Backend

- Django
- Laravel
- Nest.js
- APIs REST
- Springboot

Análisis de datos

- Pandas
- Visualización de datos
- Limpieza y exploración de datos
- Fundamentos de Machine Learning

Frontend

- React
- Next.js
- Angular
- Astro
- HTML5 / CSS3

Bases de datos

- PostgreSQL
- MySQL
- SQL (consultas avanzadas)
- NoSQL

DevOps y herramientas

- Git / Control de versiones
- Despliegue de aplicaciones web
- Documentación técnica

Proyectos

TaskFlow [↗](#)

11/2025 – 02/2026

Sistema de gestión de tareas empresarial con roles de Administrador y Empleado

Tecnologías: Springboot, Angular, PostgreSQL, JWT Auth

Async File Analyzer [↗](#)

12/2025 – 01/2026

Análisis de archivos con procesamiento asíncrono y actualizaciones en tiempo real.

Tecnologías: Django, ASGI, Celery, Pandas, Tailwind CSS

ServiFlow [↗](#)

10/2025 – 01/2026

ERP para empresas de servicios técnicos y mantenimiento

Tecnologías: Django, Django Rest Framework, JWT Auth, SQLite, Next.js, TypeScript

MiniPOS

01/2026 – actualidad

Sistema POS de escritorio para negocios en el sector gastronómico

Tecnologías: Tauri, React, TypeScript, SQLite

Idiomas

Español

Nativo



Inglés

Intermedio

