

Juan Pablo Fuentes

Ingeniero de software – Formador Senior

Barcelona, España · incidencias@gmail.com · linkedin.com/in/jpfuentes/
github.com/juanpablofuentes · juanpablofuentes.es



Llevo más de treinta años moviéndome entre tres apartados: el desarrollo de software, la dirección técnica de equipos y la formación.

He trabajado tanto para universidades y administraciones públicas como para empresas privadas de distintos tamaños, en proyectos que van desde plataformas de investigación lingüística hasta CRMs jurídicos, pasando por sistemas de fidelización de clientes y, en los últimos años, cada vez más proyectos ligados a inteligencia artificial y análisis de datos.

Algunos de mis clientes han sido CINESA, Spanair, Planeta, SEAT o la UB.

30+ años de trayectoria **CTO** dirección técnica y arquitectura

Full Stack backend, frontend y datos **Docencia** formación para empresas y centros tecnológicos

Áreas de especialización

Arquitectura de software

Diseño de arquitecturas empresariales y modelado de datos, APIs REST, patrones de diseño orientados a que un sistema aguante crecer sin tener que rehacerlo cada dos años.

Desarrollo Full Stack

Aplicaciones empresariales con .NET, Java, Python, React, Node.js, PHP y SQL Server, según lo que pida cada proyecto. No es lo mismo un desarrollo que necesita un Drupal y personalizaciones en PHP, que un análisis masivo de datos con Python, que el desarrollo de un CRM que necesitará una arquitectura a varios niveles

Inteligencia Artificial

Machine Learning y redes neuronales con TensorFlow, tratamiento de datos y análisis estadístico, aplicados sobre todo a proyectos de investigación y a la automatización de procesos que antes eran manuales.

Dirección técnica

Definición de arquitectura, coordinación de equipos, análisis funcional y planificación técnica, algo que normalmente no se ve demasiado pero que es clave para el éxito de los proyectos.

Proyectos de referencia

Una selección de los proyectos que mejor representan mi trayectoria como arquitecto de software, CTO y desarrollador Full Stack.

Atlas Sintáctico del Español (ASinEs)

Universidad Autónoma de Barcelona · Arquitecto Software

Detrás de este proyecto hay un objetivo muy concreto: poder consultar cómo cambia la sintaxis del español según de dónde seas, no el vocabulario, sino la estructura misma de las frases. Diseñé y desarrollé la plataforma que hace posible esa consulta — mapas navegables de Europa y América, un motor de búsqueda sintáctica y un área de administración para los investigadores que mantienen los datos.

PHP · JavaScript · MySQL · HTML5 · CSS3 · AJAX

Plataforma CRM jurídica

Intelisen · CTO / Arquitecto Software

Diseño de una plataforma para despachos de abogados que automatiza expedientes, clientes, recursos administrativos y documentación, sustituyendo procesos que antes se llevaban en buena parte a mano.

C# · .NET · React · Node.js · SQL Server

Sistema de fidelización de clientes

Cinesa · Analista Programador

Participé en el desarrollo de la plataforma de fidelización y en la optimización de rendimiento de la base de datos, un aspecto crítico cuando el volumen de transacciones es alto y constante.

.NET · C# · SQL Server

Sistema de fidelización de clientes

Spanair · Analista Programador

Desarrollé las webs y la arquitectura backend del sistema de fidelización de clientes, aprovechando mis conocimientos del desarrollo para Cinesa

.NET · C# · SQL Server

Editorial Planeta — transformación digital

Desarrollador Full Stack

Migración de contenidos educativos interactivos, pensados originalmente para otro soporte, hacia tecnologías web modernas, cuidando que no se perdiera el valor pedagógico en el camino.

JavaScript · PHP · HTML5

Plataforma de gamificación

SEAT · Desarrollador

Desarrollo de herramientas de gamificación para los programas de formación interna de la compañía.

React · Node.js

Plataforma corporativa de formación

Otto Walter · Arquitecto Software

Plataforma para la gestión de acciones formativas y el seguimiento del aprendizaje de los participantes.

.NET · React · SQL Server

Formación Full Stack Java para Accenture

The Corner / The Bridge · Senior Technical Trainer

Diseño e impartición de programas intensivos en Java Full Stack para consultores, combinando HTML, CSS y JavaScript en frontend con Java y Spring en backend.

Java · Spring · JavaScript

Experiencia profesional

CTO · Ingeniero Software

Intelisen · 2020 – Actualidad

Dirección técnica de los proyectos de desarrollo, definición de arquitecturas empresariales y supervisión de los equipos, con un foco creciente en investigación aplicada de Inteligencia Artificial.

CTO

Deedu · 2015 – 2020

Responsable del área tecnológica y de la arquitectura de las plataformas educativas de la compañía, incluida una familia de apps para niños con dificultades de aprendizaje.

CTO

Intelisen · 2010 – 2015

Diseño y desarrollo de soluciones empresariales — CRM, ERP y sistemas de gestión documental — para distintos clientes del sector jurídico y de fidelización.

Analista Programador Senior

Apeiron Sistemas · 2000 – 2010

Proyectos para empresas de transporte, turismo e industria: sistemas de gestión, ERPs a medida y aplicaciones de venta online.

Analista Programador

Fhios · 1998 – 2000

Desarrollo de la sección de ventas del ERP corporativo, en PowerBuilder — uno de los primeros proyectos serios de mi carrera.

Desarrollador de Software

1990 – 1998

Mis primeros trabajos aplicaciones de gestión, bases de datos y soluciones a medida para empresas pequeñas, compaginándolo con mis estudios universitarios.

Experiencia docente

La docencia ha acompañado toda mi trayectoria, casi siempre en paralelo al trabajo de desarrollo, formando en las mismas tecnologías que estaba usando en proyectos reales.

He impartido Python, C#, .NET, Java, Spring, React, Node.js, PHP, JavaScript, SQL Server, MySQL, TensorFlow y Machine Learning, entre otras materias, para organizaciones como xTalent, The Power, Accenture, Netmind, The Corner, The Bridge, Pasiona, Stucum, CIFO, la Institución Cultural del CIC y varias universidades y centros de Formación Profesional.

Competencias técnicas

- Arquitectura de Software
- C# / .NET
- Java
- Python
- React
- Node.js
- SQL Server
- Inteligencia Artificial

Formación académica

Licenciatura en Informática

Formación universitaria en Ingeniería Informática.

Doctorado (créditos cursados)

Programa de doctorado en Ciencia Cognitiva e Inteligencia Artificial.

Formación complementaria

Actualización continua en nuevas tecnologías, Inteligencia Artificial, arquitectura de software y desarrollo Full Stack.