

Juan Pablo Fuentes

Formador Senior – Ingeniero de software

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



Soy profesor vocacional desde los 14 años, siempre me ha gustado enseñar. Llevo más de treinta años formando en programación, ciencia de datos e inteligencia artificial, en paralelo al desarrollo de software real, enseñando las mismas tecnologías que uso en mi labor de programador.

He impartido formación reglada de FP, certificados de profesionalidad, cursos para personas en desempleo y para personas con diversidad funcional, y formación a medida para empresas como Accenture. Enseño mejor porque sigo construyendo software de verdad.

30+ años de trayectoria **Docencia** formación para empresas y centros tecnológicos

CTO dirección técnica y arquitectura **Full Stack** backend, frontend y datos

Experiencia docente

He impartido Python, C#, .NET, Java, Spring, React, Node.js, HTML, CSS, JS, PHP, JavaScript, SQL Server, MySQL, TensorFlow y Machine Learning, entre otras materias, en formatos muy distintos según el público al que iban dirigidos.

Formación intensiva para empresas

The Corner / The Bridge · Formador senior

Diseño e impartición de programas intensivos de Full Stack Java para consultores de Accenture, combinando HTML, CSS y JavaScript en frontend con Java y Spring en backend. Programas pensados para gente sin experiencia previa en el stack, con el objetivo de dejarlos operativos en proyecto en pocas semanas.

Formación reglada y certificados de profesionalidad

XTalent · The Power · Stucum · CIFO · Institución Cultural del CIC · varias universidades y centros de FP

Programación, bases de datos y ciencia de datos dentro de itinerarios de Formación Profesional y certificados de profesionalidad, incluyendo cursos dirigidos específicamente a personas en desempleo y a personas con diversidad funcional. Es el terreno donde más disfruto: partir de cero con alguien y ver cómo, semana a semana, empieza a construir cosas por sí mismo.

Formación tecnológica corporativa

Netmind · Pasiona · y otras organizaciones

Cursos a medida sobre programación y datos para equipos técnicos en activo, adaptando el contenido a las tecnologías concretas que cada empresa tenía en producción en el momento del curso.

Materias impartidas

C#/.NET, Java, PHP, Python, JavaScript y React, bases de datos SQL Server y MySQL, y más recientemente Inteligencia Artificial, ingeniería de datos y Power BI. Soy especialmente bueno con quien parte de cero, pero también con equipos que necesitan a alguien con conocimiento profundo en un campo concreto, y como divulgador científico llevo esa misma vocación fuera del aula.

Áreas de especialización

Docencia y formación técnica

Diseño de programas formativos e impartición de cursos de programación, datos e IA, adaptados tanto a quien empieza de cero como a equipos técnicos que necesitan profundizar en un área concreta.

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.

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, nunca he sido de quedarme con una única pila tecnológica.

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.

Proyectos de referencia

Una selección de proyectos que combinan arquitectura de software, dirección técnica y, en varios casos, un componente formativo o pedagógico.

Atlas Sintáctico del Español (ASinEs)

Universidad Autónoma de Barcelona · Arquitecto Software

Diseño y desarrollo de la plataforma que permite consultar cómo cambia la sintaxis del español según de dónde seas: 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

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 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

Plataforma CRM jurídica

Intelisen · CTO / Arquitecto Software

Diseño de una plataforma para despachos de abogados que automatiza expedientes, clientes, recursos administrativos y documentación.

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

Sistema de fidelización de clientes

Cinesa · Analista Programador

Desarrollo de la plataforma de fidelización y optimización de rendimiento de la base de datos, con un volumen de transacciones alto y constante.

.NET · C# · SQL Server

Plataforma de gamificación

SEAT · Desarrollador

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

React · Node.js

Experiencia profesional

CTO · Arquitecto 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

Los años en los que empecé: aplicaciones de gestión, bases de datos y soluciones a medida para distintos sectores, sentando las bases de todo lo que vendría después.

Competencias técnicas

- Docencia y diseño de programas formativos
- Arquitectura de Software
- C# / .NET
- Java
- Python
- React
- Node.js
- SQL Server
- Inteligencia Artificial