

SENIOR FRONTEND DEVELOPER/FULL STACK DEVELOPER

Barcelona · carles.melgarejo@gmail.com
carlesmelgarejo.com · linkedin.com/in/carlesmelgarejo

SOBRE MI

Sóc una persona treballadora i responsable, amb gran capacitat de treball en equip i de comunicació. Em defineix la capacitat d'adaptació i l'aprenentatge continu, i estic sempre disposat a formar-me. Sóc constant, flexible i m'agrada la feina ben feta. M'agrada el món de les TIC: són la meva feina i també la meva afició. Metòdic, responsable i compromès. Lleial i present amb les persones que m'importen.

Desenvolupador web amb més de 20 anys d'experiència, Full Stack i treballant en frontend modern amb React i TypeScript. Durant la meva trajectòria he treballat tant en producte SaaS internacional com en agència digital, combinant criteri tècnic, sensibilitat pel disseny i cura pel detall.

DESTACATS

- **20+ anys:** d'experiència professional en desenvolupament web: frontend, backend i deployment.
- **Producte SaaS internacional:** com a Senior Frontend a ChairingTool (conferències científiques d'IA). 35+ conferències usant l'eina.
- **Clients de primer nivell** en agència: Tous, Castañer, Havaianas, RACC, Boboli, Revlon, Muy Mucho, Textura, entre d'altres.
- Exploració activa d'IA aplicada al desenvolupament.

PROJECTE DESTACAT

ChairingTool — *chairingtool.com*

Plataforma SaaS per gestionar el peer review i submission management de conferències científiques internacionals, especialment de l'àmbit de la intel·ligència artificial. Permet als chairs coordinar tot el cicle: enviament de papers, assignació de reviewers, seguiment de decisions i gestió de comitès, procés d'admissió dels papers d'autors i revisió de papers per part dels reviewers, tot online.

El meu rol: Senior Frontend Developer a l'equip principal. Desenvolupament i manteniment del frontend amb React, TypeScript, Redux i styled-components; internacionalització amb i18next; integració amb backend Laravel; i desenvolupament de la landing page de chairingtool.com.

PROJECTES DESTACATS FREELANCE

Gegants de Sant Pere de les Puel·les — *gegantspuelles.cat*

Web corporativa i plataforma de continguts per a una entitat de cultura popular de Barcelona. Projecte desenvolupat *end-to-end* amb un frontend en Next.js i un CMS Strapi desacoblat, desplegats en servidors independents. L'arquitectura combina generació estàtica (SSG) per millorar el rendiment i el SEO amb un webhook de Strapi que permet actualitzar el contingut del frontend quan es publiquen canvis al CMS.

Arquitectura i desplegament: Frontend i backend dockeritzats. Next.js i Strapi desplegats en servidors independents. Entorns separats de desenvolupament i producció. Generació estàtica de les pàgines públiques amb Static Site Generation. Webhook de Strapi per desencadenar l'actualització del contingut del frontend. Desplegament automàtic a desenvolupament en fer push mitjançant GitHub Actions. Desplegament controlat a producció mitjançant una funció Bash que actualitza el repositori i reconstrueix el contenidor amb Docker Compose.

alittlenote.net AI Agent — *alittlenote.net*

Agent conversacional d'IA integrat com a webchat de suport a la web del cor A Little Note. Atén visitants i futurs cantaires i resol els seus dubtes sobre el funcionament del cor, el procés i els requisits per incorporar-s'hi, els protocols interns i les preguntes freqüents, responent sempre a partir del context documental proporcionat.

Arquitectura i desplegament: Agent creat amb Botpress Viber, el builder conversacional de Botpress. Instruccions de sistema que fixen el to, l'idioma i els límits de l'agent (només respon sobre el cor i redirigeix la resta). Base de coneixement amb la documentació del cor (funcionament, protocols i FAQs) i el contingut de la web, consultada amb recuperació semàntica (RAG) a cada conversa. Playbooks per a fluxos concrets, com el d'incorporació de nous cantaires. Proves amb Preview i Simulations abans de publicar i millora contínua a partir de l'anàlisi de converses i llacunes de coneixement. Publicat al canal Webchat i integrat a alittlenote.net mitjançant l'script embed de Botpress, amb la pujada de fitxers desactivada per seguretat.

COMPETÈNCIES TÈCNIQUES

Frontend	React, TypeScript, Redux, React Router, Next.js, Styled-components, Tailwind CSS, KendoReact, Material UI
Llenguatges	JavaScript (ES6+), TypeScript, PHP, HTML5, CSS3/SASS
Backend	Strapi, PHP, WordPress, REST APIs, MVC frameworks (CodeIgniter, Laravel)
Base de dades	MySQL, SQLite
Eines i entorn	Git, Docker, Figma, gestió de servidors Linux, VSCode, GitHub-actions
Qualitat i pràctiques de desenvolupament	Code Review, Refactoring, Responsive Design, SEO tècnic
IA i desenvolupament assistit	RAG (Retrieval-Augmented Generation), MCPs, Claude Code, Claude Desktop, GPT Codex, GPT Desktop, Obsidian, Botpress

EXPERIÈNCIA PROFESSIONAL

Senior Frontend Developer · Brainful Labs
2023 – actualitat

Equip principal de desenvolupament de ChairingTool, SaaS internacional per a la gestió de conferències científiques en l'àmbit de la intel·ligència artificial.

- Desenvolupament frontend amb React, TypeScript, Redux, styled-components i internacionalització amb i18next.
- Disseny i implementació de noves funcionalitats en col·laboració amb producte, chairs i equip backend (Laravel).
- Millora contínua d'una base de codi gran i de llarga durada: canvis petits i ben justificats, amb focus en estabilitat i experiència d'usuari.
- WordPress per a clients i participació en altres projectes React i Next.js per a clients. Mentoria de desenvolupadors junior.

Senior Frontend Developer · Malabars
2014 – 2022

Desenvolupament frontend i full stack a agència digital per a clients finals.

- Desenvolupament amb PHP, MySQL, jQuery, HTML5, CSS3, SASS, Bootstrap i disseny responsive.
- Gestors de continguts propis en PHP i implementacions sobre WordPress i Shopify.
- Gestió remota de servidors, dominis i zones DNS per a clients.
- 300+ landing pages per Tous i altres clients
- Clients: Tous, Castañer, Havaianas, Fundació Mercè Rodoreda, RACC, Boboli, Muy Mucho, Textura, Montibello, Revlon, Ajuntament de Sant Cugat, entre d'altres.

Freelance Web Developer · Projectes propis
2012 – actualitat

- Desenvolupament de webs i backend a mida amb stack modern (Next.js + TypeScript + Tailwind, Strapi com a CMS headless) i també amb PHP/WordPress segons projecte.
- Rol complet des de maquetació i frontend fins a deployment i manteniment.
- Clients: Efonts, Paumats, Mongoose Timber Company, Sonisord, Gegants St Pere de les Puel·les, Col·lectiu Ronda, entre d'altres.

Web Developer · Whads Accent
2008 – 2011

Desenvolupament web per a clients corporatius com BCD Barcelona Centre de Disseny.

- Desenvolupament frontend i backend en PHP, ASP, Python, PHP, JavaScript i CSS; maquetació i integració amb gestors de contingut.
- Gestió remota de servidors amb Plesk, IIS 6.0, dominis i DNS.
- Email marketing i consultoria. Formació a clients en les eines pròpies.
- Clients: BCD, Roca Sanitaris, Ajuntament de Barcelona, Fundació La Caixa, Síndic de Greuges, Clínica Corachan, Fundació Josep Carreras, Fundació We Are Water, Fundació Caixa Catalunya, Escola Massana, entre d'altres.

Desenvolupament web inicial · Ed. Interactivas TUK, GMI Records i altres
2000 – 2008

- Primeres etapes professionals combinades amb els estudis universitaris; fonaments sòlids de desenvolupament web.
- Edició de materials de formació a distància i multimèdia amb Flash. Projectes per Zoo de Barcelona, màster en e-business de Winterthur, Doyma, GEA, Bayer i UPC.

FORMACIÓ

Màster Universitari en Desenvolupament de llocs i aplicacions web *2021 – 2024*
Universitat Oberta de Catalunya (UOC)

Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió *2005 – 2014*
Universitat Oberta de Catalunya (UOC)

FORMACIÓ CONTINUA

Curs Intel·ligència Artificial *2021*
Universitat Oberta de Catalunya (UOC)

Back-end PHP (Laravel, CodeIgniter, Drupal) *2020*
Universitat Oberta de Catalunya (UOC)

Front-end amb Frameworks JS (Angular, Node) *2020*
Universitat Oberta de Catalunya (UOC)

Posicionament en Cercadors SEO *2012*
Instituto Internacional de Marketing

Comunicació corporativa i branding digital *2010*
Universitat Oberta de Catalunya (UOC)

Planificació de Projectes Informàtics *2008*
Universitat Oberta de Catalunya (UOC)

Flash 5.0 + edició HTML *2000*
ETSEIB (UPC)

IDIOMES

Català: Natiu

Castellà: Natiu

Anglès: Escrit i llegit – competència bàsica (B1)

PARAULES DELS QUI HAN TREBALLAT AMB MI

«La seva incorporació va marcar un abans i un després per a la nostra eina. No només va contribuir amb millores tècniques substancials, sinó que va aportar una actitud proactiva i resolutiva que va elevar el nivell de tot l'equip. Una bona persona, tranquil, treballador i col·laboratiu.»

Francisco Cruz Mencía. CEO Brainful Labs · IJCAI Executive Program.

«És un desenvolupador amb tacte i atenció al detall per als dissenys. En sprints molt curts, el seu caràcter col·laboratiu i resolutiu va ser essencial per treure la feina amb qualitat i velocitat.»

Francisco García. CEO Dissenyador UX/UI · CEO Pixel Research Lab.

«Destaca per la seva capacitat analítica i creativitat, sempre demostrant una gran resolució de problemes. L'actitud positiva i la seva disposició per col·laborar fan que treballar amb ell sigui realment inspirador.»

David Puertas Gómez. Emprenedor · Enginyeria Informàtica UAB.

«Un gran professional amb molta experiència en desenvolupament web. Persona responsable i compromesa amb l'empresa.»

Oriol Marí Pàmies. CEO Whads Accent.

«Ha prestat un excel·lent servei, deixant constància de la seva professionalitat, els seus excel·lents coneixements tècnics i la seva predisposició a adaptar-se a escenaris i necessitats canviants. Un professional al qual se li pot confiar qualsevol plataforma digital corporativa.»

Carles Barbero Ciuró. Communications Manager · BCD.

«Treballador metòdic, responsable, organitzat i resolutiu. En destaco el compromís amb tots els projectes i les seves capacitats comunicatives per a un excel·lent treball en equip.»

Elena Navarro Sansano. Dissenyadora freelance.

INTERESSOS

A més de la meva basant professional, m'agrada tocar la guitarra elèctrica en bandes de versions de rock i col·laborador en teatre musical amateur. Curiositat constant per les novetats del món web i per les possibilitats que obren les noves eines d'IA aplicades al desenvolupament.

Darrera revisió: novembre 2026