

Carlos Morcillo Fernández.

Head of Web Channels
Frontend Architect
Angular · TypeScript · Design Systems
AI-Augmented Development
Creador de Hub-UI Ecosystem

13+

AÑOS EXP.
DESDE 2012

Head of
Web

CHANNELS
· ARCHITECT

Angular

ESPECIALIZACIÓN
V2 → V22

21

BIBLIOTECAS OSS
HUB-UI EN NPM

AI-Dev

DESARROLLO
AGÉNTICO

01

PERFIL PROFESIONAL

Frontend Architect con más de **13 años** diseñando y evolucionando arquitecturas frontend modulares, escalables y mantenibles para entornos empresariales. Mi foco está en Angular, TypeScript y en la construcción de ecosistemas reutilizables que permitan a los equipos entregar más rápido sin sacrificar calidad ni consistencia.

Actualmente **Head of Web Channels** en una consultora de estrategia, donde lidero la plataforma frontend sobre la que se construyen sus productos digitales: un framework Angular propio, un design system, una plantilla de producto y una capa de desarrollo asistido por IA. He diseñado la metodología de **desarrollo agéntico** del ecosistema — cerca de 30 skills y agentes especializados que llevan una funcionalidad desde el roadmap hasta producción, siempre con supervisión humana.

Soy creador de **Hub-UI**: 21 bibliotecas open source de componentes Angular en NPM, con más de 1.250 design tokens, 7 temas intercambiables y accesibilidad WCAG 2.1, adoptadas en producción como base de UI de productos empresariales.

02

CONTACTO

EMAIL — carlos.morcillo@me.com

WEB — carlosmorcillo.com

GITHUB — github.com/carlos-morcillo

TEL — [+34 638 878 909](tel:+34638878909)

HUB-UI — hubui.dev

LINKEDIN — [/in/carlosmorcillofernandez](https://in/carlosmorcillofernandez)

03

EXPERIENCIA

Head of Web Channels · Signature Management Consultants

MAY 2026 — PRESENTE

Consultoría de estrategia

- Responsable del canal web y arquitecto frontend de la plataforma de productos Angular: framework propio, design system, plantilla de producto y capa de desarrollo asistido por IA.
- **Producto IDP (Procesamiento Inteligente de Documentos)** — Lidero el frontend (Angular 21, Signals): bandeja documental, ingesta por lotes, editor visual de esquemas con versionado y linaje, copiloto de IA y revisión human-in-the-loop. +20 fases de roadmap, ~1.500 tests automatizados, i18n completa y fidelidad pixel-perfect a Figma.
- **Desarrollo agéntico** — Diseño y mantengo la metodología de desarrollo asistido por IA: plugin de Claude Code con ~30 skills y agentes especializados (planificación, ejecución paralela, auditoría visual en Chrome, integración con Jira) con supervisión humana en cada paso.
- **Framework y plantilla** — Evolución de los paquetes compartidos (transporte multiprotocolo, autenticación, i18n, bases de página componibles, validación de formularios) y de la plantilla base con linting propio, Vitest y CI/CD.
- **Modernización de legacy** — Canonización integral del frontend de una plataforma de gestión de portfolio (DDD, arquitectura BFF): migración a formularios reactivos, design tokens y primitivas del design system.

03

EXPERIENCIA / CONT.

Creator & Maintainer · Hub-UI Ecosystem (Open Source)

ENE 2020 — PRESENTE

Proyecto personal · [hubui.dev](#) · NPM

- Fundador y mantenedor de un ecosistema open source de **21 bibliotecas** de componentes Angular — tablas con paginación avanzada, formularios, modales, paneles, navegación, Kanban, stepper, calendario, toasts, avatares — sobre arquitectura standalone con Signals.
- Diseño de API y arquitectura modular con foco en mantenibilidad, adopción progresiva y coherencia visual entre proyectos.
- Theming por variables CSS: más de **1.250 design tokens** y **7 temas** intercambiables sin rebuild.
- Accesibilidad WCAG 2.1: navegación completa por teclado y soporte de lectores de pantalla en todos los componentes.
- Releases coordinadas en NPM (paquetes independientes, instalación selectiva), con versionado alineado a cada major de Angular (actualmente 22.x) y CI/CD completo con GitHub Actions.
- Plataforma de documentación en [hubui.dev](#) con demos en vivo, internacionalizada en 8 idiomas y SEO técnico. Portfolio: [carlosmorcillo.com/repositorio-de-bibliotecas](#)

Frontend Architect · Bosonit

OCT 2023 — MAY 2026

Plataforma low-code Appolow

- Lideré el desarrollo frontend de Appolow, plataforma low-code empresarial, definiendo una base técnica orientada a modularidad, mantenibilidad y reutilización.
- Diseño y desarrollo de una biblioteca UI reutilizable para unificar patrones de interfaz y acelerar la entrega de nuevas funcionalidades.
- Angular Schematics personalizados para automatizar la generación de código, reduciendo trabajo manual y errores repetitivos.
- Sistema integral de documentación: comentarios inline, interfaces TypeScript y guías para desarrolladores. Refuerzo de calidad con TDD y pruebas unitarias.
- Integración de IA generativa (Claude, ChatGPT) en el flujo diario: pair programming asistido, generación de tests y documentación automatizada. Mentoring técnico al equipo.

Fundador y administrador · Hub 36 Coworking

DIC 2023 — PRESENTE

Albacete, España

- Gestión integral del coworking: atención a coworkers, organización del espacio, comunicación, facturación y mejora continua de la experiencia.
- Dos líneas de negocio: espacio de coworking con puestos fijos y flexibles, y servicio de oficina virtual con domiciliación fiscal para autónomos y empresas.

Arquitecto de Front End · Keapps

SEP 2022 — OCT 2023

Albacete, España

- Definí la arquitectura inicial de Appolow: gestión de estado con Redux, estructura modular, patrones de diseño y mejores prácticas.
- Base técnica preparada para soportar la evolución progresiva de la plataforma; definición de estándares de calidad y documentación.
- Mentoring mediante code reviews y pair programming, reforzando autonomía técnica y consistencia de implementación.

Líder de Movilidad y Front End · Netberry Solutions

JUL 2015 — SEP 2022

Albacete, España

- Lideré el equipo de Movilidad y Frontend durante 7 años, gestionando desarrolladores y participando en la entrega de múltiples proyectos empresariales.
- Intranet corporativa con Angular y Laravel: gestión de proyectos, diagramas de Gantt, tableros tipo Trello, vacaciones y control horario.
- Liderazgo técnico de Netsales, aplicación móvil de ventas con Ionic orientada a operativa comercial en movilidad.
- Arquitectura frontend de NetPM, herramienta BPM para creación de entidades personalizadas, procesos, notificaciones y workflows dinámicos configurables.
- Aplicaciones híbridas con Ionic para recolección de datos en campo e integración con sistemas internos.

03

EXPERIENCIA / CONT.

- Colaborador Educativo · Binaia (Grupo Bosonit)

Universidad de Málaga

ENE — JUN 2024

 - Diseñé y entregué contenidos del curso Full Stack con enfoque en Angular, TypeScript y arquitecturas frontend modernas.
 - Ejercicios prácticos y casos de estudio orientados a claridad pedagógica, aplicabilidad y calidad formativa.
- Profesor Máster en Tecnologías Web · UCLM

Universidad de Castilla-La Mancha

MAR 2013 — MAR 2015

 - Docente de la asignatura PHP II: CakePHP, Joomla, OpenCart, WordPress y Moodle.
- Web Application Developer · Consultoría Innova

Albacete, España

NOV 2012 — JUL 2015

 - ERP Vinnova para bodegas: módulos de vinificación, gestión de almacén y producción.
 - Mejora de interoperabilidad mediante integración con APIs externas y ampliación de funcionalidad.
- Técnico informático · Jacon Informática · Profesor de Informática · Villamovil

Villarrobledo, España

2005 — 2007

04

PROYECTOS CLAVE

- Plataforma IDP

HEAD OF WEB · ARQUITECTO FE

Angular 21 · Signals · IA · Vitest

 - Procesamiento inteligente de documentos con editor visual de esquemas, versionado y linaje.
 - Copiloto de IA y revisión human-in-the-loop; ~1.500 tests automatizados.
- Hub-UI Ecosystem

CREADOR · MAINTAINER

Angular · NPM · Monorepo · A11y

 - 21 bibliotecas open source, 1.250+ design tokens y 7 temas intercambiables.
 - WCAG 2.1, docs en 8 idiomas y CI/CD con GitHub Actions.
- Plugin de desarrollo agéntico

DISEÑO DE METODOLOGÍA

Claude Code · Jira · Chrome

 - ~30 skills y agentes que llevan una feature del roadmap a producción.
 - Ejecución paralela, auditoría visual automatizada y supervisión humana.
- Appolow

ARQUITECTO · TECH LEAD

Angular · Redux · Schematics

 - Plataforma low-code: generación de apps desde configuración visual.
 - Schematics propios y biblioteca UI con foco en accesibilidad.
- NetPM

ARQUITECTO FRONT END

Angular · Laravel · BPM

 - BPM con entidades personalizadas, procesos, notificaciones y alarmas.
 - Estado complejo y workflows dinámicos configurables.
- Netsales · Intranet Netberry

LÍDER FE · MOVILIDAD

Ionic · Angular · Laravel

 - App móvil de ventas para operativa comercial en movilidad.
 - Intranet con Gantt, tableros Trello, vacaciones y control horario.

05

FORMACIÓN

- Máster en Tecnologías Web

Universidad de Castilla-La Mancha · 2011–2012

★ Primer premio al mejor proyecto
- Grado en Ingeniería Informática

Universidad de Castilla-La Mancha · 2006–2012

06

STACK TECNOLÓGICO

ESPECIALIZACIÓN FRONT END

Angular

TypeScript

Ionic

Signals

RxJS

NgRx / Redux

Angular Schematics

SASS

ARQUITECTURA

Arquitectura modular frontend

Design Systems

Component Libraries

Monorepos

Low-Code Platforms

DDD

BFF

AI & DESARROLLO AGÉNTICO

Desarrollo agéntico

Claude Code

OpenAI API

Prompt Engineering

AI-assisted Development

BACKEND

PHP

Laravel

NestJS

Node.js

REST APIs

TESTING, QUALITY & DEVOPS

TDD / BDD

Vitest

Jasmine

Karma

Code Review

GitHub Actions

CI/CD

WCAG 2.1

METODOLOGÍAS

Agile / Scrum

Technical Documentation

Mentoring

i18n

Jira

07

CERTIFICACIONES

2025

OpenAI: asistentes con Angular + NestJS

2024

Python para Desarrollo Web

2023

TDD: Test-driven development

2022

Manejo del estado con Redux y Angular

2012

Microsoft .NET Framework — App Dev Foundation

2012

Web Applications Dev with .NET Framework 4

08

RECONOCIMIENTOS

— Primer premio al mejor proyecto de los alumnos del MTW 8.0 — [Universidad de Castilla-La Mancha](#) (2012)

— Segundo premio en RetoMóvil, concurso de aplicaciones móviles, por innovación tecnológica (2012)

09

IDIOMAS

Español

Nativo

Inglés

Competencia profesional

Italiano

Nivel intermedio

10

INFORMACIÓN ADICIONAL

— Liderazgo técnico, mentoring de desarrolladores y definición de estándares de calidad y documentación.

— Especial interés en arquitectura frontend, automatización del desarrollo, design systems y workflows de IA con supervisión humana.

— Busco posiciones de **Frontend Architect**, **Angular Architect**, **Tech Lead Frontend** o **Staff Frontend Engineer** en entornos Angular donde combinar visión arquitectónica, ejecución técnica y mentoring.

ENLACES

PORTFOLIO — [carlosmorcillo.com](#)

GITHUB — [github.com/carlos-morcillo](#)

HUB-UI — [hubui.dev](#)

LINKEDIN — [/in/carlosmorcillofernandez](#)