

Carlos Morcillo Fernández

Dirección: c/Hermanos Quintero 1, 9º P4 - 02002 Albacete

Teléfono: 638 878 909 Mail: carlos.morcillo@me.com

Fecha de nacimiento: 30/12/1988

Nacionalidad: española

LinkedIn: <https://es.linkedin.com/in/carlosmorcillo>

Web: <https://www.carlosmorcillo.com/>



Resumen Profesional

Ingeniero de software con más de 12 años de experiencia en desarrollo y arquitectura front-end y full-stack. Especializado en Angular, TypeScript, Redux y Laravel, con un historial probado en la creación de aplicaciones web escalables y bibliotecas de componentes reutilizables. Como líder técnico, he mejorado la eficiencia y consistencia de los equipos, logrando resultados medibles. Comprometido con el aprendizaje continuo y las mejores prácticas en desarrollo.

Experiencia Laboral

Líder del Front-end | Appolow Solutions SL

Octubre 2023 - Presente

- Lidero el desarrollo front-end de Appolow, una plataforma *low-code*, estableciendo arquitecturas modulares con Angular y Redux.
- Diseñé una biblioteca UI reutilizable, reduciendo significativamente los tiempos de desarrollo y mejorando la consistencia del diseño.
- Implemento *schematics* personalizados como parte del proyecto Appolow, encargados de generar el código de la aplicación final, minimizando errores de desarrollo y optimizando la velocidad de implementación.
- Desarrollo continuamente un sistema integral de documentación para el proyecto, abarcando desde comentarios en línea y definición de interfaces hasta guías detalladas para desarrolladores.
- Aumento la cobertura de testing mediante prácticas exhaustivas de pruebas unitarias.

Colaborador Educativo | Binaia (Grupo Bosonit)

2024 - Junio 2024

- Diseñé y entregué contenidos educativos para un curso de Desarrollador Full Stack en la Universidad de Málaga, con un enfoque en tecnologías modernas como Angular y TypeScript.
- Creé ejercicios prácticos y casos de estudio para la facilitación del aprendizaje.
- Todo el material fue entregado puntualmente y con calidad.

Líder del Front-end de Appolow | Keapps Consultores de Información SL (Cliente Bosonit)

2022 - Octubre 2023

- Definí la arquitectura inicial de Appolow, incluyendo gestión de estado con Redux y mejores prácticas de desarrollo.

- Mentoricé a un equipo de desarrolladores, mejorando su eficiencia y habilidades técnicas.

Líder de Movilidad y Front-end | Netberry Servicios de Internet SL

2015 - 2022

- Gestioné un equipo de varios desarrolladores, entregando decenas de proyectos exitosos para clientes empresariales.
- Diseñé una intranet corporativa con Angular y Laravel, mejorando notablemente la eficiencia interna.
- Lideré el desarrollo de Netsales, una app de ventas móviles que aumentó significativamente la productividad de los representantes.
- Implementé aplicaciones híbridas con Ionic, acelerando considerablemente los tiempos de recolección de datos en campo.

Desarrollador Full Stack | Consultoría Innova Soluciones SLL

2012 - 2015

- Desarrollé el ERP Vinnova para bodegas, integrando módulos clave que optimizaron procesos de vinificación.
 - Mejoré la interoperabilidad del sistema con integración de APIs externas, ampliando significativamente su funcionalidad.
-

Habilidades Técnicas

- **Lenguajes:** JavaScript (avanzado), TypeScript (avanzado), HTML5, CSS3, SCSS, PHP (avanzado)
 - **Frameworks Front-end:** Angular (avanzado, con experiencia en la creación de schematics personalizados para Angular).
 - **Gestión de Estado:** Redux (avanzado), RxJS
 - **Desarrollo Móvil:** Ionic (avanzado)
 - **Frameworks Back-end:** Laravel (avanzado)
 - **Bases de Datos:** MySQL, SQL Server
 - **Metodologías:** SCRUM, TDD
-

Proyectos Destacados

- **Appolow - Plataforma de configuración low-code**
 - Diseño e implementación de arquitectura escalable para la generación de aplicaciones personalizadas.
 - Tecnologías: Angular, TypeScript, SCSS.
- **Biblioteca UI de Appolow**
 - Creación de una biblioteca UI reutilizable componentes accesibles y consistentes.
 - Impacto: Mejora notable en los tiempos de desarrollo.
 - Tecnologías: Angular, TypeScript, SCSS.
- **Curso Full Stack - Universidad de Málaga**
 - Desarrollo de contenidos front-end para estudiantes, incluyendo teoría y casos prácticos.
- **Intranet Corporativa**
 - Diseño de una intranet que centraliza facturación, seguimiento de tareas, registro de tiempos y automatización de procesos operativos.
- **Netsales - Aplicación de ventas móviles**

- Desarrollo de una aplicación para mejorar la productividad de los representantes de ventas mediante un diseño eficiente y adaptable.
 - Tecnologías: Ionic, Angular, Laravel.
-

Bibliotecas Angular Publicadas en npm

✦ He desarrollado diferentes bibliotecas para Angular como parte de un proceso profesional que me permitió investigar cómo están construidas otras bibliotecas populares. Esto no solo fortaleció mi crecimiento profesional, sino que también permitió optimizar los desarrollos donde se han aplicado estas bibliotecas.

- **ng-hub-ui-modal**: Componente modal independiente y flexible para Angular, inspirado en ng-bootstrap, con funcionalidades adicionales. [npm link](#)
 - **ng-hub-ui-stepper**: Componente personalizable para formularios de múltiples pasos y asistentes interactivos. [npm link](#)
 - **ng-hub-ui-breadcrumbs**: Generador dinámico de migas de pan, compatible con rutas y personalizable. [npm link](#)
 - **ng-hub-ui-portal**: Biblioteca ligera para renderizar dinámicamente contenido en cualquier contenedor del DOM. [npm link](#)
 - **ng-hub-ui-table**: Componente de tabla con paginación, ordenación y filtrado, adaptable y personalizable. [npm link](#)
 - **ng-hub-ui-avatar**: Componente versátil para avatares, compatible con múltiples fuentes y respaldo dinámico. [npm link](#)
 - **ng-hub-ui-board**: Tablero estilo Kanban con soporte de arrastrar y soltar para tarjetas interactivas. [npm link](#)
-

Educación

- **Máster en Tecnologías Web**
Universidad de Castilla-La Mancha, 2012
 - **Grado en Ingeniería Informática**
Universidad de Castilla-La Mancha, 2012
-

Certificaciones

- TDD: Test-Driven Development (2023)
 - Curso Avanzado de Python para Desarrollo Web (2024)
 - Web Applications Development with .NET Framework (2012)
 - Inteligencia Artificial: Introducción y Desarrollo (Udemy, en curso)
-

Idiomas

- Español: Nativo
 - Inglés: B2
Utilizo el inglés en código, documentación técnica y reuniones con el equipo.
 - Italiano: Proceso intermedio de aprendizaje
Empleo el italiano en actividades relacionadas con el aprendizaje cultural.
-

Logros y Reconocimientos

- Primer premio al mejor proyecto de máster, Universidad de Castilla-La Mancha (2012).
 - Segundo premio en el concurso RetoMóvil por innovación tecnológica (2012).
-

Albacete, enero de 2025