

# MARIO CARLOS ROCA PEÑAFIEL

DESARROLLADOR FRONTEND

mariorca.site  
mariocarloss@gmail.com  
LinkedIn @mariocarloss

## SOBRE MI

Soy desarrollador frontend senior con más de 10 años de experiencia y especializado hace más de 6 usando tecnologías JavaScript como React.js, React Native, Next.js, Astro, Vue y Nuxt.js con TypeScript. Residiendo en España, trabajo solo en remoto. Creo aplicaciones web escalables y de alto rendimiento, mi enfoque combina ingeniería y diseño.

Para la gestión de estado global en el ecosistema React con Zustand, Redux Toolkit, React Query, TanStack Store o Context API. En Vue o Nuxt.js me gusta Pinia. Ambos con TypeScript. Sin embargo, MobX o Signals son también una excelente alternativa.

En cuanto a estilización, uso CSS puro moderno (nested) o Sass, aprovechando las nuevas features que tiene, o también CSS-Modules, ambos bajo BEM. Sin embargo, en muchos proyectos me han requerido TailwindCSS y/o ShadCN UI. Asimismo, tengo experiencia usando Styled-Components.

Estructuro en base a arquitectura hexagonal (Domain, Application, Infrastructure) y componentizo en monorepo o en repo separado bajo Atomic Design o Domain Driven, con su respectiva documentación en Storybook y testeando con Testing Library. Para testing unitario uso Vitest.

Para el backend ágil suelo usar CMS Headless como Strapi, GraphCMS o Wordpress mediante un plugin que expone su API Rest o GraphQL o SaaS como Supabase o Firebase.

Tengo muchos años de experiencia tocando proyectos monolíticos del lado de frontend, usando Symfony, Ruby on Rails, Django, Spring Boot y WordPress. Para diversos rubros, Retail, Real Estate, Fintech y Marketing Digital.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

### Changetheblock

Madrid / Remoto

#### Frontend Developer

Marzo 2024 - Presente

- Desarrollo de aplicaciones React.js y Next.js en TypeScript, e implementación de arquitectura hexagonal (application, domain, infrastructure).
- Desarrollo de aplicaciones móviles con React-Native, usando Expo.
- Gestión de estado global usando Context API, Redux Toolkit y Zustand.
- Manejo de estado remoto con React Query, optimizando fetching y caché.
- Creación de componentes reutilizables en Storybook.
- Estilos responsivos y estilizado con Tailwind CSS, Shadcn, Sass y CSS Modules basado en BEM.
- Desarrollo considerando accesibilidad WCAG.
- Testing unitario usando Vitest.
- Uso de server actions usando Next.js.
- Desarrollo de microfrontends usando Module Federation en Webpack.
- Clientes destacados: Mercedes Benz, Reale, BCG.

### PIXIE (Cliente: Ayesa)

Madrid / Remoto

#### Senior Frontend Freelance

Marzo 2025 - Noviembre 2025

- Desarrollo para EJE de aplicación para el Gobierno Vasco (canal de denuncias).
- Implementación de interfaz de usuario utilizando React.js, TypeScript y TailwindCSS.
- Aplicación de Arquitectura Hexagonal (domain, application, infrastructure).
- Uso de React-query, Zustand y Tanstack Store para la gestión de estado.
- Desarrollo enfocado en accesibilidad WCAG.
- Documentación en Storybook y pruebas con Testing Library.
- Test unitarios con Vitest.

### PIXIE (Cliente: The Cocktail)

Madrid / Remoto

#### Frontend Developer Freelance

Mayo 2024 - Noviembre 2024

- Desarrollo de aplicación Primagas con gestión de eventos para la comunicación (Bridge) con aplicaciones de móviles nativas en iOS y Android.
- Desarrollo implementando React.js y TypeScript bajo arquitectura hexagonal (domain, application, infrastructure).
- Gestión de estado global usando Zustand y React-query.
- Documentación de componentes en Storybook y mejora de accesibilidad WCAG 2.1.
- Estilización utilizando Styled-components, TailwindCSS, CSS y CSS-Modules.
- Testing unitario mediante Vitest.

### BlinkLearning

Madrid (Presencial)

#### Frontend Developer

Octubre 2023 - Enero 2024

- Proyecto educativo: aplicación white-label para editoriales de primer nivel como Oxford, Mcmillan, Santillana y Cambridge.
- Construcción de módulos para sistema educativo y editoriales desarrollados en React, TypeScript y React Native (GraphQL/Apollo).
- Componentización y documentación usando Storybook, implementando estilos con CSS inline basado en objetos (Tailwind CSS en entorno secundario).
- Mejora de accesibilidad (WCAG 2.1) y reducción drástica de tiempo de carga en un 30%.

### Dékuple Iberia

Madrid (Híbrido)

#### Frontend Developer

Julio 2020 - Octubre 2023

- Desarrollo de aplicaciones para grandes marcas en el sector de marketing de incentivos, tales como Burger King, L'Oréal, Mapfre, AXA y Bigmat.
- Desarrollo de aplicaciones React con TypeScript y React-Native para apps móviles, conectando con microservicios en Ruby on Rails y APIs REST.
- Uso de arquitectura hexagonal e implementación de microfrontends utilizando Module Federation de Webpack.
- Desarrollo de frontend en aplicaciones monolíticas en PHP y Ruby on Rails, así como plantillas Twig en Symfony y Symfony 2.
- Manejo de estado global con Redux, Redux-toolkit, Recoil, React Query y Mobx.
- Implementación de componentes reutilizables y testing visual en Storybook con Testing Library, y testing unitario usando Vitest.
- Estilizado con Tailwind CSS, CSS moderno y Sass con CSS-Modules, basado en metodología BEM.

### ALTEN

Madrid

#### Computer Consultant

Mayo 2019 - Julio 2020

- Desarrollo frontend para plataformas de Unidad Editorial y ADLPerformance, empleando React, Redux, Redux-sagas y Sass bajo metodología BEM.
- Integración de analíticas mediante Google Analytics y Hotjar, y optimización SEO orientada al rendimiento orgánico.
- Diseño de interfaces de usuario y maquetación utilizando Figma.

### Solven

Lima

#### Frontend Developer

Agosto 2017 - Noviembre 2018

- Desarrollo frontend para la startup Fintech Solven, incluyendo el diseño e implementación de interfaces de usuario.
- Desarrollo de frontal usando HTML, CSS y JS en el gestor de plantillas Thymeleaf sobre Spring de Java.
- Creación de módulos interactivos complejos usando componentes de clase en React 16.
- Elaboración de propuestas, diseños y creaciones artísticas para campañas y estrategias de marketing digital.

### TREM Group

Miami (Remoto) / Lima

#### Frontend Developer

Marzo 2016 - Agosto 2017

- Desarrollo del frontal y nuevas features para múltiples sitios web de agentes inmobiliarios de lujo en Miami, gestionando módulos a través de WordPress.
- Desarrollo utilizando HTML, CSS, JS, JQuery y Backbone.
- Desarrollo de "MAGIC", aplicación ganadora de premios, construida usando Angular.js y Apache Cordova.
- Desarrollo de MVP en JS (ES6), HTML5, CSS3 y APIs en tiempo real.

### Sportafolio (Wayra)

Lima (Presencial)

#### Frontend Developer

Octubre 2015 - Marzo 2016

- Desarrollo frontend para proyecto creado por jóvenes emprendedores, acelerado y apoyado por la incubadora Wayra de Telefónica.
- Desarrollo de la plataforma utilizando WordPress, HTML, CSS, JS y JQuery.
- Creación de propuestas de diseño para nuevos componentes y su posterior ejecución codificada.

### Involucra

Lima (Presencial)

#### Frontend Developer

Junio 2015 - Septiembre 2015

- Desarrollo de sitios web para empresas en Italia y grandes marcas en Perú (como ChefQuinoa y el restaurante Maido).
- Desarrollo de frontend usando WordPress, HTML, CSS y Javascript.

### Staff Creativa

Lima

#### Frontend Developer

Septiembre 2014 - Junio 2015

- Desarrollo para múltiples clientes importantes a nivel nacional como Asperger, RenzoCosta y Tecsup.
- Desarrollo de interfaces frontales utilizando Pug, HTML, Stylus, Sass, CSS, JQuery y Javascript.
- Integración y desarrollo de plantillas Twig para el entorno Django de Python.

### elab Digital

Lima (Presencial)

#### Junior Mobile Developer

Abril 2014 - Septiembre 2014

- Desarrollo de aplicaciones web y móviles enfocadas en Realidad Aumentada.
- Implementación de experiencias interactivas utilizando el marco de trabajo especializado de la empresa D'Fusion.

### Esfera Digital / Wayra

Lima (Presencial)

#### Junior Frontend Developer (Proyecto Omnigy)

Enero 2014 - Abril 2014

- Desarrollo fullstack para el proyecto de innovación y emprendimiento "Omnigy", ganador de la incubadora Wayra Perú.
- Implementación construida por la agencia Digital Sphere utilizando WordPress, HTML, CSS y Javascript.

### CROSSNET S.A.C.

Lima (Presencial)

#### Junior Java Developer

Julio 2013 - Febrero 2014

- Prácticas profesionales enfocadas en la creación de aplicaciones back-office.
- Desarrollo en Java utilizando las herramientas proporcionadas por Oracle ADF Faces Middleware.

## EDUCACIÓN

### CIBERTEC

#### Computación y TI

2010 - 2014 | Lima

## HABILIDADES

- React.js
- Next.js
- TypeScript
- JavaScript
- React Native
- Angular.js
- Astro
- Vue / Nuxt.js
- Redux / Redux-toolkit
- Zustand
- React Query
- Mobx / Recoil
- Tailwind CSS
- Sass / CSS-Modules
- Styled-components
- Shadcn
- Webpack / Vite
- Storybook
- Vitest / Testing Library
- Arquitectura Hexagonal
- WordPress
- Symfony / Django
- Ruby on Rails
- Java / Spring Boot
- PHP
- WCAG (Accesibilidad)
- Figma
- Docker / CI