

Missael Rangel

Guadalajara, México | missael.rangeel@gmail.com | +52 33 3245 8102 | Portafolio | LinkedIn | GitHub

Ingeniero en Informática especializado en **Desarrollo Frontend (React/TypeScript)**, enfocado en crear soluciones escalables y de alto rendimiento. Capacitado en la construcción de Single Page Applications (SPAs) con dominio en accesibilidad (WCAG/A11y), arquitectura limpia (BEM, Mobile-first) y optimización avanzada (React Hooks, code splitting, lazy loading, PWAs). Busco aplicar mis habilidades de resolución de problemas y colaboración efectiva en entornos Agile/Scrum para impulsar resultados cuantificables.

EDUCACIÓN

Graduado de la carrera de Ingeniería en Informática - Universidad de Guadalajara (Guadalajara, México) | 2015 - 2020.

HABILIDADES TÉCNICAS

Frontend Core: React, TypeScript, JavaScript (ES6+), HTML5, CSS3+ (Flexbox/Grid), React Hooks, SPAs, Responsive/Mobile-first, A11y (WCAG), SEO on-page.

Estilos/UI: Tailwind CSS, Bootstrap, Sass/LESS, BEM, Figma (Colaboración UI/UX).

Datos/HTTP: APIs REST/JSON, Fetch/Axios, GraphQL.

Build/Dev & Performance: Vite, PNPM/NPM, Git/GitHub, VS Code, Netlify/Vercel, Code Splitting, Lazy Loading, PWAs (manifest/Service Worker), ESLint, Prettier, Jest.

Metodologías: Agile/Scrum, Jira.

HABILIDADES BLANDAS

- Resolución de problemas.
- Colaboración/Trabajo en equipo.
- Comunicación efectiva (verbal y escrita).
- Adaptabilidad (ajuste eficaz a nuevos escenarios y tecnologías).
- Aprendizaje continuo.
- Orientación a resultados.

PROYECTOS

Landing para agencia - HTML, CSS (BEM), JS	[Demo] [Código]
• Landing responsiva con menú móvil off-canvas, navbar fija y modo oscuro bajo demanda. • CSS escalable con variables y convención BEM; JS modular dividido en utilidades. • Accesibilidad: foco visible, landmarks semánticos, etiquetas correctas y contraste verificado. • Optimización: animaciones sin reflujo, assets diferidos, imágenes con loading="lazy".	
Portal de noticias - HTML, CSS (BEM), JS	[Demo] [Código]
• Navegación multinivel (desktop + móvil), marquesina continua, sliders y módulo de video. • Semántica por secciones, jerarquía tipográfica y encabezados accesibles. • Lazy-loading con IntersectionObserver; manejo de errores de red en medios. • UX: titulares dinámicos, controles accesibles y estados vacíos con mensajes claros.	
Carrito de compras - React + TypeScript (Vite/SWC)	[Demo] [Código]
• Demo e-commerce con lógica encapsulada en custom hook (useCart). • Funcionalidades: añadir, eliminar, ajustar cantidades (1–5), persistencia en localStorage. • Estado derivado con useMemo; separación de capas (presentación y lógica). • Preparado para testing con React Testing Library y Jest (estructura y mocks de fetch).	
Calculadora de propinas - React + TS + Tailwind CSS	[Demo] [Código]
• App para armar pedidos, elegir propina (10%, 20%, 50%) y ver totales en tiempo real. • Lógica en custom hook (useOrder); totales derivados con useMemo. • Inputs controlados, formateo con Intl.NumberFormat, feedback inmediato. • Componentización clara y formularios accesibles (labels, aria-live, validaciones).	

INFORMACIÓN ADICIONAL

Ubicación: Guadalajara, México | **Modalidad:** Presencial / Remoto / Híbrido | **Disponibilidad:** Inmediata.

Idiomas: Español (Nativo) | Inglés (Intermedio - B1).