

CONTACTO

Correo electrónico
omar.ramirez94@hotmail.es

Teléfono
+52 222-464-1005

Domicilio
Coyoacán, 04100 Ciudad de México, CDMX, México

HABILIDADES TÉCNICAS

Frontend
Next.js, React, Zustand, React Server Components, Tailwind, Sass, Web Accessibility, SSR/ISR, Framer Motion.

Backend
Node.js, Express, REST API, Auth (JWT, sessions), arquitectura modular, patrones de diseño, testing backend (Mocha, Chai, SuperTest).

Full-stack MERN
MongoDB, Mongoose, React, Node, TypeScript, control de estado, optimización de rendimiento, webhooks, OAuth2 y separación de capas.

3D / Visualización
Three.js, manejo de geometrías, materiales, loaders, optimización de escena, interactividad multicapas.

Testing
Jest, Vitest, React Testing Library, Mocha, Chai, SuperTest.

Herramientas y DevOps
Git, GitHub Actions, CI/CD básico, Vercel, Docker básico, documentación técnica, análisis de performance.

SOBRE MÍ

Desarrollador full-stack especializado en el ecosistema MERN, TypeScript y Next.js, con experiencia en arquitectura modular, optimización de rendimiento, integraciones API complejas y desarrollo de interfaces interactivas 2D/3D con Three.js. He trabajado en proyectos institucionales y startups, entregando soluciones escalables, mantenibles y orientadas a producto. Combino rigor técnico, capacidad de análisis y comunicación efectiva con equipos técnicos y no técnicos.

EXPERIENCIA

Academia Ecuatoriana de la Lengua

Desarrollador Full-stack Consultor (Jul 2021 – Sep 2024 / Mar 2025 – Actualidad)

Tecnologías: JavaScript, TypeScript, Next.js, React, Zustand, Tailwind, Jest, React Testing Library.

- Refactorización integral de código heredado proveniente de entornos WordPress, migrando componentes críticos hacia una arquitectura modular basada en React/Next.js.
- Desarrollo de sitios dinámicos institucionales con énfasis en SSR/ISR, accesibilidad y optimización de carga.
- Implementación de un modelo de gestión de estado global mediante Zustand, mejorando la mantenibilidad y reduciendo deuda técnica.
- Despliegue en entornos empresariales con control de versiones, documentación formal y repositorio privado.

Feria Internacional del Libro de Quito

Desarrollador Backend y Frontend (Jun 2020 – Jul 2020 / Jun 2021 – Jul 2021)

Tecnologías: JavaScript, Node.js, Express, REST API, SOAP, PostgreSQL, Mocha, Chai, SuperTest.

- Integración de servicios gubernamentales mediante APIs REST y servicios SOAP heredados, unificando criterios de validación y manejo de datos.
- Diseño de páginas estáticas e interfaces mobile-first para registro, promoción y difusión de eventos.
- Construcción de endpoints con pruebas unitarias y de integración empleando Mocha + Chai + SuperTest para asegurar robustez en períodos de alta demanda.
- Gestión de plantillas en entornos PaaS para despliegues rápidos orientados a eventos culturales.

Valeria Adalid – Servicios de Nutrición Digital

Desarrollador Full-stack (Dic 2023 – Mar 2024)

Tecnologías: JavaScript, TypeScript, Node.js, Express, React, MongoDB, Illustrator, Photoshop, Mocha, Chai, SuperTest.

- Integración de sistemas de pago (PayPal, Stripe, Mercado Pago) y sincronización con servicios externos mediante webhooks (MailChimp, Trello, WhatsApp API).
- Desarrollo de un backend seguro con autorización basada en roles, sesiones cifradas y validación estricta de entradas.
- Diseño de interfaces intuitivas en React para administración de citas, gestión de usuarios y automatización de notificaciones.

Startup de Diseño y Mueblería Sustentable (CDMX)

Desarrollador Frontend / Experiencias Interactivas (Oct 2025 – Actualidad)

Tecnologías: JavaScript, TypeScript, Next.js, React, Zustand, Three.js, Tailwind, Vitest, RTL.

- Desarrollo del prototipo navegable del sistema de planificación espacial, integrando catálogo dinámico, filtros inteligentes y búsqueda personalizada.
- Implementación de un editor 2D interactivo y un configurador 3D modular basado en Three.js, con lógica desacoplada para manipulación de geometrías, materiales y carga de modelos.
- Construcción de un wizard automatizado para asistencia guiada en la selección y personalización de mobiliario.
- Pruebas unitarias y de componentes con Vitest + React Testing Library para asegurar estabilidad y regresión controlada.

EDUCACIÓN

Stephane Maarek | Ultimate AWS Certified Cloud Practitioner CLF-C02 [2025]

UNAM | Ingeniería en computación [2022]

BUAP | Licenciatura en Lingüística [2020]

Facultad de Lenguas (BUAP) | Examen de Certificación de Inglés Nivel B2+ [2017]