

Desarrollador Frontend/Fullstack con más de 4 años de experiencia construyendo aplicaciones web y móviles de alto rendimiento utilizando React, Next.js y React Native (Expo). Especialista en arquitectura de interfaces, diseño de componentes escalables y optimización de experiencias digitales para productos empresariales y de consumo. Amplia experiencia trabajando con ecosistemas basados en microservicios, integraciones en tiempo real y flujos de datos complejos tanto en entornos web como móviles. Sólida capacidad para colaborar con equipos DevOps.

EXPERIENCIA LABORAL

JEFATURA DE DEPARTAMENTO DE DESARROLLO FRONTEND

Palacio de Gobierno del Estado de Hidalgo | febrero 2024 – abril 2025

- Lideré la estrategia técnica del área Frontend, definiendo stack, guías de arquitectura y estándares de codificación basados en React, Redux y Node.js para garantizar escalabilidad, mantenibilidad y consistencia entre proyectos.
- Diseñé y desarrollé interfaces modernas utilizando HTML, CSS, SASS y componentes reutilizables, asegurando accesibilidad, responsividad y desempeño en múltiples plataformas.
- Integré aplicaciones frontend con microservicios REST, gestionando autenticación, manejo de errores, caching y consumo eficiente de datos.
- Implementé y administré pipelines de CI/CD con Bitbucket Pipelines y Docker para automatizar build, pruebas y despliegues.
- Construí dashboards y sistemas internos de alto volumen de datos utilizando React y Redux, optimizando el rendimiento del estado global y la comunicación con servicios distribuidos.

DESARROLLADOR FRONTEND / FULLSTACK

Creare Club | junio 2022 – Actualidad

- Integración avanzada con Firebase (Authentication, Firestore y listeners en tiempo real), diseñando flujos de sincronización eficientes entre cliente, backend y datos offline.
- Desarrollo de interfaces web y móviles con React, Next.js, MUI, React Native y Expo, aplicando patrones escalables, componentes reutilizables y diseño centrado en la experiencia de usuario.
- Implementación de módulos backend multiplataforma en TypeScript, creando servicios robustos para web y mobile con validaciones, control de acceso y manejo de datos.
- Construcción de sistemas web empresariales a medida, desde la arquitectura hasta la implementación y optimización de rendimiento en frontend y backend.
- Desarrollo de APIs internas y microservicios en Node.js/Express, trabajando con bases de datos SQL y NoSQL (PostgreSQL, MongoDB, Firestore), asegurando integridad de datos, seguridad y tiempos de respuesta óptimos.

HABILIDADES TECNICAS

- **Frontend:** React, Next.js, Redux, MUI, React Native, Expo
- **Backend / Microservicios:** Node.js, Express, REST APIs, arquitectura basada en servicios
- **DevOps / CI-CD:** Bitbucket Pipelines, Docker, Portainer, despliegues automatizados
- **Bases de datos:** PostgreSQL, MongoDB, Firestore
- **Pruebas:** Jest, React Testing Library
- **Herramientas:** Git, GitHub, Bitbucket
- **Metodologías:** Scrum, Clean Architecture, buenas prácticas de desarrollo

EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO: Licenciatura en Ciencias Computacionales | dic 2023

CENTRO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO NO. 2 "LIC. CARLOS PICHARDO TECÁMAC": Bachillerato Tecnológico con la carrera Técnica en Informática | jul 2019

