
Fernando Hernández Cortés

Desarrollador Full-Stack especializado en JavaScript con experiencia en desarrollo de aplicaciones web utilizando React.js, Next.js y Node.js. Experiencia construyendo sistemas internos para digitalizar procesos administrativos, incluyendo plataformas de tickets, inventario, encuestas laborales y portales institucionales. Enfocado en desarrollo backend, creación de APIs REST e integración con bases de datos.

— Contacto —

(55) 4043 0653 - [Huixquilucan, Estado de México](#) - ferhc2k@gmail.com - portfolio.fhc.ink

— Tecnologías y Herramientas —

- Frontend: React.js, Next.js, JavaScript, HTML, CSS, Tailwind CSS.
- Backend y Base de Datos: Node.js, Express.js, MongoDB, Supabase, APIs REST.
- Infraestructura & Herramientas: Git, Railway (Cloud deployment).
- Fundamentos: Estructuras de datos, Algoritmos, Autenticación (JWT/Auth), Seguridad en APIs.

— Experiencia Profesional —

Desarrollador Full-Stack – SMDIF Huixquilucan

2025 – Presente

Desarrollo de múltiples sistemas web internos para optimizar procesos administrativos y operativos

- Lideró el desarrollo end-to-end de múltiples aplicaciones web internas, digitalizando procesos operativos y administrativos que impactan a más de 3,000 usuarios activos.
- Diseño e implementó un Sistema de Tickets de Soporte Técnico centralizado, mejorando el seguimiento de incidencias y reduciendo el tiempo de respuesta del departamento hasta en un 50%.
- Construyó el nuevo Portal Web Institucional utilizando Next.js y APIs backend propias, implementando una arquitectura modular que redujo el tiempo de actualización de contenido.
- Desarrolló un Sistema de Almacén e Inventario con generación de reportes automatizados, optimizando el control de stock y reduciendo las discrepancias de inventario.
- Creó plataformas seguras para el Registro de Proveedores y la Gestión de Citas, integrando bases de datos en MongoDB y Supabase para asegurar la integridad y rápida consulta de datos estructurados.
- Implementó un Sistema de Encuestas de Clima Laboral dinámico, permitiendo a Recursos Humanos recopilar y analizar el feedback del personal de manera eficiente.
- Gestionó el despliegue, configuración y mantenimiento continuo de todas las aplicaciones web en entornos cloud mediante Railway, asegurando alta disponibilidad.

— Educación —

Ingeniería en Sistemas Computacionales - Universidad Virtual del Estado de Guanajuato

2021 - 2026

Técnico en Programación - CECyTEM Plantel Huixquilucan

2018 - 2021

— Proyectos técnicos destacados —

- Portal Institucional SMDIF: Desarrollo web modular con Next.js para gestión de contenidos e información pública institucional.
- Sistema de Tickets (Help Desk): Plataforma centralizada para gestión, trazabilidad y resolución de incidencias técnicas departamentales.
- Registro de Proveedores: Aplicación web para la administración estructurada y control de datos de suministros y servicios.
- Evaluación de Clima Laboral: Sistema dinámico de encuestas con análisis de métricas para la evaluación del entorno organizacional.
- Gestión de Almacén e Inventario: Control automatizado de movimientos de stock con generación de reportes de auditoría y existencias.
- Sistema de Gestión de Citas: Aplicación para la programación y gestión eficiente de atención a usuarios.