EFRAÍN GONZÁLEZ MACÍAS

INGENIERO DE SOFTWARE | DESARROLLADOR FULL STACK

Guadalajara, Jalisco, México | +52 33 1430 5376 | info@efra.biz

efra.biz | GitHub | LinkedIn

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador de software y aplicaciones web con aproximadamente 20 años de experiencia en el diseño, desarrollo y evolución de sistemas empresariales. He construido ERP, CRM, plataformas de comercio electrónico y soluciones SaaS, desde el análisis de procesos y el diseño de arquitectura hasta la programación, pruebas, despliegue y mantenimiento. Experiencia sólida con PHP, bases de datos relacionales y desarrollo full stack; capacidad para trabajar de forma autónoma con dirección y áreas operativas, traduciendo necesidades de negocio en soluciones funcionales. Formación complementaria en ingeniería civil y actualmente cursando una maestría en ingeniería de software.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

GRUPO TALENTO | 2010 – actualidad

Desarrollo de software y sistemas empresariales | Colaboraciones iniciales; dedicación profesional continua desde 2022

- Responsable técnico autónomo de sistemas internos y plataformas comerciales. Trabajo directamente con dirección y áreas operativas para analizar necesidades, diseñar soluciones, desarrollar funcionalidades, probar, desplegar y dar mantenimiento.
- Desarrollo y evolución de un ERP con módulos de productos, cotizaciones, pedidos, comisiones, CRM, asistencia, requisiciones, costos de proveedores y procesos administrativos y comerciales.
- Integración de cuatro plataformas independientes de cotización con el ERP mediante APIs REST, JSON normalizado y autenticación por API Key. Migración de más de 3,100 cotizaciones históricas, con trazabilidad, versionado económico y conservación de registros para consulta y reconstrucción.
- Desarrollo de un flujo de validación de pedidos contra cotizaciones de origen, con autorización o rechazo, observaciones, actualización de cotizaciones y recálculo de comisiones conforme a metas, porcentajes y periodos de evaluación.
- Participación directa en sitios y plataformas del corporativo, entre ellos fastgate.com.mx, usbirdy.com, publimarca.com.mx, usbpromocional.com.mx, usbpromotional.com, usbstock.mx, promoestres.com y grupotalento.com.mx

WOZIAL | 2019 – 2021

Líder de proyectos de desarrollo de software

- Liderazgo y seguimiento de proyectos de desarrollo, coordinación con otros programadores y apoyo a la organización del trabajo técnico.
- Aceleración y evolución de un framework PHP propio para proporcionar al equipo una base común de desarrollo; capacitación y transferencia de conocimientos para facilitar su adopción.

DESARROLLO INDEPENDIENTE Y COLABORACIONES | Trayectoria profesional

Desarrollo web y de software para empresas y proyectos propios

- Desarrollo de sitios web, plataformas comerciales y aplicaciones empresariales, colaborando en distintas etapas con diseñadores gráficos y otros perfiles técnicos.
- Creación de soluciones de comercio electrónico propias y participación en proyectos de clientes de distintos sectores.
- Colaboración técnica en un sistema de gestión para una empresa del sector químico (Chemico): aportación del framework PHP propio como base tecnológica y capacitación del equipo. El liderazgo técnico y las extensiones específicas del proyecto correspondieron al responsable del proyecto.

PROYECTOS SELECCIONADOS

ACERCA | Proyecto SaaS

Digitalización y herramientas de presencia digital para negocios

- Desarrollo full stack de una plataforma multiempresa con Smart Links administrables, micrositios, menús digitales, agenda y reservas, analítica de interacciones, usuarios y roles, onboarding, planes, suscripciones y pagos.
- Tecnologías: Laravel, PHP, PostgreSQL, JavaScript, Git/GitHub, Linux, Plesk, VPS, Mercado Pago y tecnologías NFC/QR.

GLOP CONTADORES | 2021

Plataforma web independiente para despacho contable y sus clientes

- Desarrollo integral de una plataforma para intercambio organizado de información entre despacho y clientes: accesos privados, carga y descarga de documentos, solicitudes, archivos fiscales SAT e IMSS, facturación/CFDI y comunicación.
- Incluye módulos de nómina y recursos humanos para gestionar empleados, movimientos ante IMSS, asistencia, vacaciones y productividad. La plataforma facilita el envío y seguimiento de información; no determina ni calcula impuestos.
- Tecnologías: PHP y MySQL. Demostración: https://youtu.be/j1n9TKHtxMg

USB STOCK | Grupo Talento | En desarrollo

Modernización de plataforma comercial

- Modernización del sitio y sistema comercial, conservando y evolucionando la lógica de negocio del sistema anterior. Incluye catálogo público, administración de productos, sincronización FTP, solicitudes, cotizaciones PDF, precios, descuentos, IVA y envío.
- Integración mediante API REST con procesos de pedidos y comisiones; autenticación, autorización, trazabilidad e históricos. Más de 200 pruebas automatizadas.
- Tecnologías: Laravel 12, PHP 8.2, MariaDB, Vite, mPDF, FTP y APIs REST.

FLUXSALUD | Proyecto desarrollado; demo técnica

Sistema web de gestión clínica

- Aplicación para gestión de pacientes, citas, expedientes digitales, médicos, consultorios, horarios, usuarios, roles y pagos. El proyecto no llegó a operar comercialmente.
- Migración de arquitectura Supabase a infraestructura propia: API REST, autenticación JWT, contraseñas con bcrypt, almacenamiento de documentos, consultas SQL parametrizadas y despliegue en VPS Linux con PM2.
- Tecnologías: React, TypeScript, Vite, Tailwind CSS, TanStack Query, Node.js, Express y PostgreSQL.

FRAMEWORK PHP PROPIO | Desarrollo y evolución continua

Arquitectura modular para aplicaciones web

- Framework desarrollado inicialmente para proyectos propios y ampliado para servir como base reutilizable en equipos y sistemas de distinta complejidad.
- Incluye enrutamiento y plantillas, autenticación y registro, niveles de acceso, conexión centralizada a bases de datos, URLs personalizadas, generación de sitemap y una administración modular con punto de entrada común.
- Sistema de permisos por grupos/niveles y control de acceso a vistas y acciones. Utilizado como base en proyectos de comercio electrónico, gestión empresarial y plataformas administrativas, entre ellos GLOP y desarrollos para Grupo Talento.

OTROS PROYECTOS

- Colicontjal: desarrollo de plataforma institucional y sistema de gestión con cursos en línea.
- Cotizador Acerca / Gestor de documentos PDF: herramienta interna para elaborar propuestas y cotizaciones de servicios de desarrollo, con generación de PDF a partir de Markdown.
- SISMAQRO: desarrollo web independiente.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

Backend: PHP, Laravel, Node.js, Express, APIs REST.
Frontend: JavaScript, TypeScript, React, Vite, HTML, CSS, Tailwind CSS.
Bases de datos: MySQL, MariaDB, PostgreSQL; modelado, consultas y migración de datos.
Infraestructura y herramientas: Linux, VPS, Plesk, despliegues, mantenimiento, respaldos, Git y GitHub.
Prácticas de desarrollo: arquitectura modular, autenticación y autorización, integración de sistemas, pruebas automatizadas y documentación técnica.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Maestría en Ingeniería de Software y Sistemas Informáticos | UNIR México | En curso, febrero 2026 – julio 2027 (estimado)
Ingeniería Civil | Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH) | Estudios: 1997–2002; título y cédula profesional: 2003

IDIOMAS

Español: nativo **Inglés:** B2 **Ruso:** A2