

JOSÉ EDUARDO CONTRERAS ROMERO

Desarrollador Web FullStack | Inglés B1 | Puebla, México | 222 932 2062 | chivaa.97@gmail.com | profile.je-innovate.com

FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniería en Sistemas Computacionales | Universidad Politécnica Metropolitana de Puebla

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Web FullStack con 3 años de experiencia en sistemas ERP, puntos de venta, plataformas administrativas, e-commerce y procesos de pago digital. Experiencia construyendo aplicaciones desde la interfaz hasta la lógica de negocio, conectando módulos con APIs, bases de datos, autenticación, reportes y automatizaciones.

Manejo de JavaScript, React, PHP, CodeIgniter, Laravel, MySQL y C#/.NET Windows Forms para construir soluciones completas, desde interfaces responsivas y módulos administrativos hasta consultas SQL, WebHooks, automatización de correos, generación de códigos QR y herramientas de respaldo para operación sin conexión.

Perfil enfocado en llevar ideas iniciales a desarrollos funcionales, analizando requisitos, evaluando viabilidad técnica y dando seguimiento hasta su implementación. Experiencia en entornos híbridos y remotos, con comunicación constante entre dirección, usuarios operativos y equipo técnico.

COMPETENCIAS TÉCNICAS

- **FrontEnd:** React, JavaScript, HTML5, CSS3, Bootstrap 4/5, jQuery, Material UI, Tailwind CSS, React Router, Axios, diseño responsivo/adaptativo, Flexbox, CSS Grid y componentes reutilizables.
- **BackEnd:** PHP, CodeIgniter 4, C#/.NET Windows Forms, Laravel, arquitectura MVC, POO, APIs REST, cURL, sesiones, middlewares, control de roles, rutas, controladores y validaciones.
- **Bases de datos:** Diseño y optimización de bases de datos, creación de consultas avanzadas, manipulación de datos en formato JSON, y escalabilidad en el manejo de grandes volúmenes de información.
- **Integraciones y operación:** Stripe Checkout, Mercado Pago, pagos OXXO mediante WebHooks, generación y envío automático de códigos QR por correo electrónico.
- **Herramientas y metodología:** Git, GitHub, entornos CLI, trabajo híbrido/remoto, coordinación de tareas, comunicación con áreas operativas y uso responsable de Codex/asistentes de IA para prototipado y revisión técnica.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

DESARROLLADOR WEB | Corporativo Aduanal Especializado | Diciembre 2025 - Mayo 2026

- Desarrollo de un sistema aduanal en PHP 7.2, JavaScript y jQuery bajo arquitectura MVC, permitiendo registrar información de mercancía, cargar evidencia fotográfica, actualizar estados y consultar el avance del proceso por área, reduciendo capturas manuales en hojas y el uso de Google Drive para compartir documentos.
- Implementación de generación de reportes PDF con formato establecido, integrando información de mercancía y evidencia cargada en el sistema para enviarla por correo al cliente registrado, simplificando la comunicación que antes dependía de enlaces manuales en Drive.
- Refactorización de consultas MySQL heredadas que no utilizaban relaciones eficientes, incorporando JOIN, LIMIT, filtros y selección de datos necesarios para reducir tiempos de carga en vistas con grandes volúmenes de información.
- Automatización de procesos mediante scripts PHP ejecutados por consola, realizando consultas a base de datos, generación de JSON, envío de información a APIs mediante cURL y registro de respuestas o errores en archivos TXT organizados por fecha.

PROGRAMADOR WEB / DESARROLLO FULLSTACK | Oppsa Salud | Marzo 2023 - Octubre 2025

- Desarrollo de módulos ERP para gimnasio bajo roles, incluyendo movimientos financieros, ingresos/egresos, filtros por fecha y dashboards con Chart.js para conocer métricas de operación, métodos de pago, meses con mayores gastos, áreas con mayor ingreso y comportamiento mensual del negocio.

Construcción de un POS de autoservicio en React, Material UI, React Router y Axios, conectado a backend en CodeIgniter 4 para inscripción a clases, pago de mensualidades y compra de insumos, dando mayor autonomía a los socios y reduciendo la carga operativa del personal en recepción.

- Implementación de módulo de clases conectado entre POS y ERP, permitiendo a los socios inscribirse desde la tablet, recibir un código QR por correo y registrar asistencia mediante escaneo; esto facilitó conocer las clases más solicitadas, medir asistencia e identificar oportunidades para mejorar las clases con menor demanda.
- Implementación de flujos de pago con Stripe Checkout, Mercado Pago y pagos OXXO mediante WebHooks, automatizando registro, confirmación de pago, envío de correos y QR de acceso para eliminar procesos manuales en hojas y centralizar la información.

- Desarrollo de módulos de clases en ERP con FullCalendar, asignación de instructores, cupos, registro mediante número de llave de cada socio y escaneo de QR, permitiendo controlar asistencia y medir clases con mayor o menor demanda.
- Creación de páginas de inscripción a eventos con Bootstrap, jQuery, CSS, MVC y MySQL, permitiendo registro desde dispositivos móviles, pago en línea o referenciado, QR por correo, validación de acceso y generación de datos útiles para futuros eventos.
- Desarrollo de sistema de contingencia en C#/.NET Windows Forms para operar cuando el ERP web o la conexión a internet no estuvieran disponibles, registrando movimientos, pagos e inventario de forma local y sincronizando la información mediante una URL del ERP al recuperar conexión.
- Coordinación técnica de dos desarrolladores, levantando requerimientos con dirección, analizando viabilidad, aterrizando ideas en módulos, asignando tareas y dando seguimiento bajo esquema remoto e híbrido.

PROYECTOS INDEPENDIENTES

- **Aplicación interactiva Mundial 2026:** desarrollo en React, Tailwind CSS y CodeIgniter 4 con sesiones nativas, consumo de TheSportsDB para consultar partidos/equipos/fases y base de datos propia para guardar favoritos por usuario mediante identificadores.
- **Gestor financiero y de tarjetas de crédito:** sistema en Laravel desarrollado con apoyo de Codex para registrar tarjetas, gastos propios o de terceros, pagos realizados y compras a meses con o sin intereses. Uso de sesiones para autenticación y middlewares para controlar acceso a secciones privadas.
- **Sistema de votación para batallas de rap:** plataforma en Laravel con inicio de sesión, sesiones, middleware de protección, base de datos, creación de eventos, competidores, formatos de batalla, votaciones generales o por patrón, cálculo de resultados y métricas sobre eventos y competidores registrados.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA AL DESARROLLO

Uso práctico de Codex, asistentes de código y prompting técnico como apoyo para prototipado, revisión de lógica, maquetación de componentes, optimización de estilos y exploración de tecnologías. Configuración previa de contexto, arquitectura, estructura MVC, métodos, controladores, vistas, rutas y reglas del proyecto; validación del código generado y control técnico sobre la solución final.