

ERICK MANZANAREZ CORTÉS

DESARROLLADOR WEB CON ENFOQUE EN BACKEND

(+52) 7445012650 - Acapulco Gro. - erickmrez@gmail.com

Ingeniero en Sistemas Computacionales con experiencia desarrollando aplicaciones web completas desde la lógica de servidor con PHP, Laravel, MySQL, hasta la interfaz de usuario utilizando HTML, CSS y JavaScript. Domino la creación e integración de API REST para la comunicación entre sistemas y servicios.

Busco integrarme a un equipo de desarrollo profesional para aportar soluciones estables, seguras, con impacto real y seguir creciendo profesionalmente.

EXPERIENCIA LABORAL

Universidad Hipócrates - Acapulco Gro.

Febrero 2021 - Agosto 2023

Desarrollador web Jr.

Al integrarme al equipo de desarrollo, la plataforma institucional contaba con código antiguo, poco estructurado y con frecuentes fallos que afectaban la experiencia de los usuarios y la escalabilidad del sistema. Durante mi estancia, apoyé en la modernización de la plataforma aplicando buenas prácticas de programación y desarrollando nuevas funcionalidades que mejoraron significativamente su rendimiento y estabilidad.

Responsabilidades y logros

- Implementé nuevos módulos en PHP, JavaScript y MySQL, ampliando la capacidad de la plataforma para cubrir necesidades institucionales críticas.
- Refactoricé código heredado aplicando buenas prácticas, optimizando consultas y estructura de funciones, aumentando la mantenibilidad y reduciendo tiempos de depuración.
- Corregí errores recurrentes y optimicé procesos críticos, logrando una plataforma más estable, confiable y rápida.
- Documenté los cambios y nuevas funcionalidades, facilitando la comprensión y el mantenimiento por otros miembros del equipo.
- Colaboré en el diseño y pruebas de módulos, asegurando calidad y desempeño antes de su despliegue.

Impacto alcanzado

- Reducción significativa de errores críticos y tiempos de respuesta en módulos clave.
- Plataforma preparada para futuras integraciones y expansión de funcionalidades.
- Código más limpio, estructurado y escalable, mejorando la eficiencia del equipo y la sostenibilidad del proyecto a largo plazo.

Tecnologías y habilidades demostradas

PHP (PDO), Laravel básico, MySQL, JavaScript, HTML, CSS, integración de API REST, buenas prácticas de programación, refactorización de código, optimización de consultas, documentación técnica, control de versiones con Git.

EXPERIENCIA PERSONAL

Bienes Acapulco

Plataforma de gestión y promoción de casas y departamentos en Acapulco

<https://bienes-acapulco.com>

Plataforma web local para búsqueda y publicación de casas y departamentos en renta o venta. Permite a los usuarios registrar cuentas, publicar propiedades con múltiples imágenes y filtrar resultados por ubicación, precio y características. Desarrollada con PHP, MySQL, HTML, CSS y JavaScript, implementa rutas amigables, sitemap XML, diseño responsivo y notificaciones por correo. La plataforma está optimizada para crecer con futuras mejoras y funcionalidades.

Tecnologías utilizadas: HTML, CSS, JS, Bootstrap, PHP, Mysql, JWT, PHPMailer, Stripe API, Amazon Location API.

Sistema de Autenticación OAuth con GitHub + Registro Local

Permite registrarse/iniciar sesión con GitHub, almacenar los datos del usuario en base de datos y acceder a rutas protegidas mostrando su información básica.

Tecnologías utilizadas: HTML, CSS, JS, Bootstrap, PHP, Mysql, GitHub OAuth2 API.

Sistema de Autenticación de Usuarios con PHP y JWT

Sistema de autenticación de usuarios usando PHP, MySQL y JSON Web Tokens (JWT), con buenas prácticas de seguridad y validación de datos.

Permite registrar, iniciar sesión y proteger rutas mediante validación de tokens JWT almacenados en cookies seguras.

Tecnologías utilizadas: HTML, CSS, JS, Bootstrap, PHP, Mysql, Firebase JWT PHP library.

Sistema de membresías con PHP y API de STRIPE.

sistema de membresías en PHP que permite el registro de usuarios y el pago mediante Stripe. Una vez realizado el pago, el sistema activa la cuenta del usuario automáticamente usando un webhook.

Tecnologías utilizadas: HTML, CSS, JS, Bootstrap, PHP, Mysql, Stripe API.

API REST de películas con Spring Boot y Mysql

API RESTful desarrollada con Spring Boot que permite gestionar una colección de películas. Se conecta a una base de datos MySQL para almacenar la información y permite operaciones CRUD completas, además de una funcionalidad para calificar películas mediante un sistema de ratings.

Tecnologías utilizadas: Java, Spring boot 3, Spring Data JPA, Mysql, Postman.

Digital Libri

API RESTful de Biblioteca Digital

API RESTful completa para la gestión de una biblioteca digital, enfocada en ofrecer una estructura segura, modular y escalable. El sistema permite registrar usuarios con diferentes roles (autor y lector), autenticarse mediante tokens JWT y realizar operaciones protegidas a través de middlewares de autenticación y control de acceso por rol.

Entre sus principales funcionalidades se incluye la gestión integral de libros, géneros, comentarios, calificaciones y listas de favoritos. Los autores pueden crear, editar y eliminar libros, asignar géneros, administrar sus publicaciones y realizar operaciones restringidas según su rol. Los lectores, por su parte, pueden explorar el catálogo, realizar búsquedas avanzadas por título, autor, género o rango de años, dejar comentarios, calificar obras y marcar libros como favoritos

El proyecto implementa un manejo robusto de sesiones mediante cookies seguras y validación del token JWT, garantizando una comunicación confiable entre cliente y servidor. Además, el sistema utiliza controladores especializados y middlewares que encapsulan la lógica de autenticación y autorización, asegurando una separación clara de responsabilidades dentro del código.

La API fue diseñada siguiendo principios de desarrollo limpio, uso de PDO para consultas seguras a la base de datos, y un enfoque centrado en la escalabilidad, permitiendo su futura integración con aplicaciones móviles o interfaces frontend desacopladas.

Tecnologías utilizadas: PHP (con arquitectura MVC), MySQL, JWT, Composer, Middlewares personalizados

EDUCACIÓN

Universidad Hipócrates Acapulco

Ingeniería en Sistemas Computacionales

2016 - 2020

CERTIFICACIONES Y RECONOCIMIENTOS.

- Premio al mérito Joven 2019
- Certificado en Diseño Web moderno y Profesional con HTML, CSS, JS Y JQUERY 2020.
- Certificado en desarrollo backend con PHP, LARAVEL MYSQL Y AJAX 2020.

HABILIDADES PERSONALES

- Pensamiento analítico
- Aprendizaje rápido
- Comunicación efectiva
- Trabajo en equipo
- Español 100% | Inglés 70%

HABILIDADES PROFESIONALES

- HTML - Semántica avanzada para SEO
- CSS - Conocimientos de diseño profesional y responsivo.
- Javascript - Comunicacion entre cliente y servidor para mostrar información dinámica vía AJAX.
- PHP Avanzado
- Laravel Intermedio.
- Bases de datos - SQL avanzado para consultas optimizadas.
- API REST

DISPONIBILIDAD Y EXPECTATIVA SALARIAL

- Disponibilidad: Inmediata.