



JULIO CÉSAR PÉREZ ORTIZ

✉ juliocesarp6273@gmail.com  github.com/Juliocpo946  Mi Portafolio

RESUMEN PROFESIONAL

Desarrollador Fullstack con experiencia en diseño y desarrollo de aplicaciones web completas, tanto frontend como backend. Especializado en Python y JavaScript, con dominio de frameworks como FastAPI, Node.js/Express y React. Experto en APIs REST, sistemas escalables y arquitecturas modulares siguiendo principios SOLID. Capaz de integrar servicios externos, aplicar buenas prácticas de desarrollo y desplegar soluciones modernas en entornos cloud y on-premise.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Weblabor Mérida, Yucatán

Desarrollador Front-end (Estancia Industrial) Ago. 2024

Tecnologías: HTML5, Alpine.js, Tailwind CSS

- Desarrollé la interfaz completa de la plataforma Sportso, transformando prototipos en vistas interactivas.
- Construí componentes reutilizables y responsivos para mejorar la experiencia de usuario.
- Optimicé el rendimiento visual y garanticé compatibilidad entre navegadores y dispositivos.

CYBAC TI Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

Desarrollador FullStack (Estancia Industrial) Mar. - Abr. 2024

Tecnologías: PHP, Laravel 10, Laragon, MySQL

- Diseñé y desarrollé aplicación web con panel administrativo para gestión de contenido.
- Construí funcionalidades de frontend y backend asegurando modularidad, seguridad y validación de datos.
- Elaboré interfaces administrativas para edición de contenido sin intervención técnica.
- Aplicué buenas prácticas de arquitectura y estructura de proyectos orientadas a la escalabilidad.

PROYECTOS DESTACADOS

Sistema de Optimización en la Logística de Insumos en Desastres

Aplicación para optimizar rutas de distribución de suministros en escenarios de desastre, desarrollada con Python, SQLite, FastAPI, React y OpenStreetMap. Incluye algoritmo genético para cálculo de rutas, panel interactivo de configuración de parámetros y API REST para procesamiento geoespacial.

Sistema de Gestión de Viajes con Arquitectura Screaming

Plataforma completa que integra una API REST y una aplicación web desarrolladas con FastAPI, MongoDB Atlas, React y TailwindCSS. Incluye módulos para la gestión de usuarios, actividades, reservas y pagos mediante la API de MercadoPago.

Plataforma IoT para Evaluación de la Calidad del Suelo

Sistema IoT para monitoreo de calidad de suelo: backend en Node.js, Flask en Raspberry Pi, comunicación MQTT y panel web en React/Tailwind.

HABILIDADES TÉCNICAS

Lenguajes: JavaScript, Python, SQL

Backend: Node.js, Express, FastAPI

Frontend: React, HTML5, CSS3, Tailwind CSS

Bases de Datos: MySQL, SQLite, MongoDB

Herramientas: Git, GitHub, AWS, Vercel, Docker, Postman

Arquitecturas: Hexagonal, Screaming, MVVM

Metodologías: Scrum, SOLID, TDD

Habilidades Blandas: Comunicación efectiva, trabajo en equipo, capacidad analítica, resiliencia, proactividad, responsabilidad, aprendizaje rápido, autodidacta

CERTIFICACIONES

- Google - Certificado de Diseño de Experiencia del Usuario (UX)
- AWS Academy - Cloud Foundations
- AWS Academy - Cloud Architecting
- CISCO - Networking Basics
- CISCO - Network Addressing and Basic Troubleshooting

EDUCACIÓN

Universidad Politécnica de Chiapas

Suchiapa, Chiapas

Ingeniería en Software

(Agosto 2022 - Actualidad)

Actualmente cursando 9° cuatrimestre, formación orientada a desarrollo web, arquitecturas de software y metodologías modernas.

IDIOMAS

Español: Nativo

Inglés: Basico (A2)