

Michael Fernando Hernández Peralta

Software developer (web)

INFORMACIÓN DE CONTACTO

Correo electrónico: maicolhernandez420@gmail.com
Dirección: Armenia Quindío, Puerto Espejo, Calle 58 #48-39
Teléfono: +57 (350) 4946-469
Fecha de nacimiento: 16 May, 2001
Nacionalidad: Colombiana
Enlaces de redes sociales, sitio web : www.linkedin.com/in/maicol-hernandez-peralta



OBJETIVO

Software Developer (Web)

Con más de dos años de experiencia en la industria tecnológica y el desarrollo de software, me especializo en la creación de soluciones web robustas y escalables. Me destaco por ser proactivo, analítico y orientado al aprendizaje continuo, siempre en búsqueda de mejorar mis habilidades y aportar valor en cada proyecto.

Enfoque Profesional

- Calidad y Escalabilidad:** Priorizo la calidad del software mediante la aplicación de buenas prácticas de desarrollo, asegurando **arquitecturas** escalables y mantenibles a través del uso de **OOP**, **SOLID** y patrones de diseño.
- Colaboración y Adaptabilidad:** Tengo amplia experiencia trabajando en equipos colaborativos, aplicando buenas prácticas de **control de versiones** y adoptando nuevas tecnologías y metodologías según los requerimientos del proyecto.
- Optimización y Productividad:** Utilizo entornos integrados y herramientas de **inteligencia artificial** para adaptarme rápidamente a diferentes configuraciones y optimizar el desarrollo.

Intereses Personales

Fuera del ámbito profesional, me apasiona la música, la naturaleza y el deporte, lo que me ayuda a mantener un equilibrio vital y a inspirar mi creatividad. Dedico tiempo al gimnasio, disfruto de actividades al aire libre y valoro el compartir momentos de calidad con familiares y amigos.

EXPERIENCIA

Armenia, Colombia

Jun 2021 - Ene 2022

Software developer junior (web)

Facilísimo (Red de servicios del quindío S.A)

- Participé activamente en el ciclo completo de desarrollo de aplicaciones web, colaborando estrechamente con un equipo multidisciplinario para diseñar, implementar y optimizar soluciones alineadas con los objetivos de negocio.
- Desarrollé e implementé funcionalidades críticas en el frontend utilizando **HTML**, **CSS**, **JavaScript**, **TypeScript**, **Vue.js** y **Vuetify**, lo que mejoró significativamente la experiencia de usuario y la interacción con la plataforma.
- En el **backend**, contribuí mediante **CodeIgniter**, **Node.js** y **Express.js**, y diseñé **API RESTful** que conectaron de forma eficiente el backend y el frontend, optimizando la comunicación y el flujo de datos entre ambos entornos.
- Gestioné y optimicé bases de datos SQL con **MySQL**, utilizando herramientas como **MySQL Workbench** y **phpMyAdmin**, lo que permitió establecer una arquitectura robusta, escalable y de alto rendimiento.

Bogotá, Colombia

Ene 2022 - Ene 2023

Software developer junior (web)

Dyalogo SAS

- Desarrollo Integral y Optimización de Soluciones:** Lideré el desarrollo completo de aplicaciones web en colaboración con un equipo de desarrolladores senior y profesionales de TI, logrando entregar soluciones orientadas al negocio que mejoraron la eficiencia operativa y la experiencia del usuario.

Proyectos Clave y Logros Relevantes

- Aplicación de Reportes de Gestiones:** Implementé una aplicación que automatizó la generación de informes, reduciendo significativamente el tiempo de análisis y facilitando la toma de decisiones estratégicas.
- Sistema de Call Center/Contact Center:** Contribuí en el desarrollo de un sistema que permitió el monitoreo en tiempo real de llamadas y generó reportes detallados sobre el desempeño de los usuarios, lo que optimizó el servicio al cliente y fortaleció la gestión operativa.
- Integración Tecnológica y Mejora de Procesos:** Desarrollé tanto el frontend como el backend utilizando HTML, CSS, JavaScript, jQuery, PHP y XAMPP, complementando el diseño con Bootstrap para lograr interfaces modernas y responsivas. Además, gestioné bases de datos SQL (MySQL) a través de MySQL Workbench, optimizando la estructura de datos y acelerando el tiempo de respuesta en las consultas.
- Fortalecimiento de Competencias Técnicas:** Durante este rol, apliqué conocimientos de diseño de interfaz, lógica de negocio e integración de APIs en PHP, consolidando mi experiencia en el desarrollo de soluciones de software eficientes y centradas en el cliente.

North Miami Beach, United States

Ene 2023 - Feb 2024

Software developer (web)

Urbimall

- Optimización y Escalabilidad en E-commerce:** En mi rol, lideré la creación de soluciones web con Laravel para el sector **e-commerce**, enfocándome en diseñar y desplegar aplicaciones que mejoraran la eficiencia operativa y la experiencia del usuario. Gracias a la integración de APIs y servicios clave, logré optimizar procesos críticos como envíos, gestión de inventario, procesamiento de órdenes y pagos, lo que se tradujo en una reducción notable de tiempos operativos y en un aumento en la tasa de conversión.
- Integración de Servicios de Terceros:** Implementé integraciones estratégicas con servicios externos, utilizando la geolocalización de **Google** para mejorar la precisión en la entrega y **Amazon S3** para una gestión eficiente de imágenes y direcciones de envío. Estas mejoras contribuyeron a una experiencia de compra más fluida y confiable para los usuarios.
- Optimización de la Infraestructura y Gestión de Datos:** Mejoré el rendimiento del backend gestionando bases de datos **SQL** con **MySQL** a través de **MySQL Workbench**, lo que permitió optimizar el almacenamiento y la recuperación de datos, asegurando una arquitectura robusta y escalable.
- Colaboración y Desarrollo Integral:** Trabajé en estrecha colaboración con un equipo de **TI**, abarcando tanto el desarrollo frontend (empleando **HTML**, **CSS**, **JavaScript**, **jQuery**, **Bootstrap** y **Wampserver**) como el backend (con **Laravel** y **PHP**). Esta experiencia consolidó mi capacidad para implementar soluciones **e-commerce** integrales y orientadas al cliente, combinando diseño de interfaz, lógica de negocio e integración de servicios de terceros.

Sheridan, United States

Ene 2023 - Ene 2025

Software developer (web)

First Entry

- Optimización Integral de la Gestión de Eventos:** Lideré el desarrollo de un sistema integral de gestión de eventos que abarcó desde la creación y configuración hasta la automatización de procesos clave. Implementé módulos críticos (**GateFlow**, **Design My VIP**, **Picture Perfect**, **formularios de registro** y **sorteos** con reglas de negocio avanzadas) que permitieron automatizar la determinación de ganadores, reduciendo tiempos y errores operativos.
- Automatización y Eficiencia en Procesos:** Diseñé y desarrollé un flujo completo de notificaciones por **email**, gestión asíncrona de estados y un servicio de lotería basado en eventos y **listeners**. Esta solución automatizada generó de forma eficiente **QR** y **tickets** de acceso, mejorando la confiabilidad y velocidad de la operación.
- Implementación de Paneles de Administración y Seguridad:** Creé un panel de administración integral para miembros y clientes, junto con un módulo especializado para la gestión de usuarios. Para reforzar la seguridad, diseñé políticas y desarrollé múltiples **APIs** que regularon el registro de participantes, garantizando un control de acceso riguroso y una mayor integridad del sistema.
- Integración de Servicios Externos y Entornos Modernos:** Incorporé diversas **APIs**, incluyendo la de **Google Maps** para mejorar la geolocalización y servicios de envío de **emails**, utilizando **Alpine.js**, **Livewire**, **JavaScript** y **PHP** en entornos **Docker**. Esto resultó en una plataforma escalable, segura y de alto rendimiento, capaz de adaptarse rápidamente a las necesidades del negocio.

FORMACIÓN

Cra. 18 #7-58, Armenia, Quindío

Nov 2019 - Ago 2022

TECNÓLOGO EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION

SENA Centro de Comercio y Turismo Armenia Quindío

- ANALIZAR LOS REQUISITOS DEL CLIENTE PARA CONSTRUIR EL SISTEMA DE INFORMACIÓN.
- APLICAR BUENAS PRÁCTICAS DE CALIDAD EN EL PROCESO DE DESARROLLO DE SOFTWARE, DE ACUERDO CON EL REFERENTE ADOPTADO EN LA EMPRESA.
- COMPRENDER TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y AUDITIVA.
- CONSTRUIR EL SISTEMA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS DE LA SOLUCIÓN INFORMÁTICA.
- DISEÑAR EL SISTEMA DE ACUERDO CON LOS REQUISITOS DEL CLIENTE.
- ESPECIFICAR LOS REQUISITOS NECESARIOS PARA DESARROLLAR EL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES DEL CLIENTE.
- IMPLANTAR LA SOLUCIÓN QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS PARA SU OPERACIÓN.
- PARTICIPAR EN EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN DE TECNOLOGÍA INFORMÁTICA PARA PERMITIR LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN.
- PRODUCIR TEXTOS EN INGLÉS EN FORMA ESCRITA Y ORAL.
- PROMOVER LA INTERACCIÓN IDÓNEA CONSIGO MISMO, CON LOS DEMÁS Y CON LA NATURALEZA EN LOS CONTEXTOS LABORAL Y SOCIAL.
- RESULTADOS DE APRENDIZAJE ETAPA PRÁCTICA

IDIOMAS

Inglés

Nivel intermedio. ENGLISH DOT WORKS 1

HABILIDADES

Desarrollo web

Bases de datos

Comunicación efectiva

Agilidad de aprendizaje

Programación Orientada a Objetos (OOP)

Patrones de diseño (creacionales, estructurales y de comportamiento)

Clean code y Design patterns

Trabajo en equipo

Resolución de problemas

Gestión de proyectos

Principios SOLID

CERTIFICADOS Y CURSOS

— Domina Laravel y Crea Aplicaciones de Alto Nivel con Laravel, Udemy, 20 de mayo de 2023
— API RESTful con Laravel, Udemy, 15 de noviembre de 2023
— ENGLISH DOT WORKS 1, Sena, 5 de noviembre de 2020

LENGUAJES Y TECNOLOGÍAS WEB

- Frontend:** HTML, CSS, TypeScript, JavaScript
- Backend:** PHP, JAVA

FRAMEWORKS Y LIBRERÍAS

Experiencia: Bootstrap, Vue.js, Vuetify, CodeIgniter, Laravel, Livewire, jQuery, Node.js, Socket.IO, Express.js, Ionic

Conocimientos Sólidos: Angular, React, Spring Boot

BASES DE DATOS

- SQL
- MySQL
- SQLite

— Con herramientas como MySQL Workbench, phpMyAdmin, DbSchema y TablePlus

ENTORNOS Y HERRAMIENTAS DE DESARROLLO

- IDEs: Visual Studio Code, Eclipse
- Entornos locales: XAMPP, WAMP
- Contenedorización: Docker
- Control de versiones: Git (gestión de repositorios en GitHub, GitLab y Bittbucket)