



Erick Madrigal Flores



Toluca, Estado De Méx.



5543522803
5559065035



erick.madfl@gmail.com
erick.madfl@outlook.com



gitlab.com/erick.madfl

Educación y credenciales

- **Ingeniería en sistemas** computacionales [UniverMilenium]. [Toluca Estado de México]. [2017] - [2021]
- **Certificaciones: técnico en programación;** Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Edo. Mex

Habilidades

BackEnd

NodeJS
Express
Php
Codeignaiter
Java

FronEnd

Javascript
Ionic
Angular
Vue_
Adobe Experience

DB

MySQL
Mongo
JSON
firebase

Perfil

Desarrollador Web Full Stack con 3 años de experiencia en Front End y 4 años de experiencia en Back End. Especializado en proyectos de desarrollo utilizando PHP 7 y 8, Java, JavaScript, Vue, Angular, Ionic y nodeJS. Ampla experiencia en la implementación de soluciones y optimización de sitios web para brindar una experiencia de usuario excepcional.

Experiencia laboral

* **Samsung** || [Junio - 2022] [Actualmente] || **Desarrollador FullStack** || **web master**

- Administrar y mantener la página web de [Samsung.com](https://www.samsung.com), asegurando la integridad y la funcionalidad de la plataforma.
- Colaborar con los equipos de diseño y desarrollo para garantizar que los proyectos se entreguen a tiempo y cumplan con los estándares de calidad.
- Análisis de datos y métricas para evaluar el rendimiento del sitio web y proponer medidas correctivas y estrategias de mejora.
- Supervisión de la optimización del sitio web para garantizar un rendimiento óptimo, incluyendo la velocidad de carga, la compatibilidad con dispositivos móviles y la optimización SEO.
- Creación y definición de cotizadores y venta de Productos Premium con su sistema de cobros implementado en la propia aplicación.
- Creación de nuevos módulos para la optimización del área de Operaciones para Reenvíos de las órdenes de compra
- Despliegue de aplicaciones por medio de Google Cloud
- Mejoras en el Procesamiento de archivos y manejo de tiempos en Transacciones.
- Implementé algoritmos de validación y limpieza de datos para garantizar la integridad y coherencia de los registros migrados.
- Desarrollé scripts y consultas SQL para insertar los datos en la base de datos de manera eficiente y escalable.

- Diseñé y desarrollé un módulo de migración de datos altamente eficiente para transferir información de manera precisa desde hojas de cálculo de Excel a una base de datos.

Uso de tecnología: Angular, Vue, Vuex, Ionic, css, Bootstrap 5, JavaScript, NodeJs, Java (Android Studio), firebase, Adobe experience

*** Proyecto Coeli Grupo Urvina || [Diciembre – 2022] [Abril-2023]**

- Encargado de la creación y desarrollo del Frontend de un sistema utilizando el framework Vue.js.
- Diseñé e implementé interfaces de usuario atractivas y responsivas, brindando una experiencia de usuario intuitiva y agradable.
- Utilicé tecnologías como HTML, CSS y JavaScript para la construcción de componentes y vistas en Vue.js.
- Integré servicios web para realizar operaciones de alta, baja, actualización y obtención de información, garantizando una comunicación eficiente entre el Frontend y el Back-end.
- Desarrollé un módulo especializado para mostrar el estado actual de los artículos, proporcionando información relevante y actualizada para los usuarios.
- Implementé un módulo de carga de información, permitiendo a los usuarios administrar datos de empleados, artículos, procesos y clientes de manera eficiente y segura.

Uso de tecnología: NodeJs, npm, Vue2, Vuesax, VueBootstrap, Css, Javascriptp

***Proyecto Seprosep seguridad privada || [Octubre – 2022] [Marzo-2023]**

- Responsable de la creación y desarrollo de módulos en Node.js para la carga eficiente y segura de datos en la base de datos.
- Implementé lógica de validación y procesamiento de datos para garantizar la integridad de la información almacenada en la base de datos.
- Realicé un análisis exhaustivo del código existente y apliqué técnicas de optimización para mejorar el rendimiento de la aplicación.
- Identifiqué cuellos de botella y áreas de mejora en el código y realicé ajustes para optimizar la eficiencia y reducir el tiempo de carga de la página.
- Diseñé y desarrollé varios módulos de logística para mejorar los procesos y la eficiencia en el sistema.
- Diseñé y desarrollé módulos especializados para la migración de datos desde archivos Excel a una base de datos MySQL.

Uso de tecnología: CSS, Bootstrap, MySQL, Codeigniter 4, Php, Javascript, NodeJs

***Qualitas Compañía de Seguros || [octubre - 2021] [Junio - 2022] || Ejecutivo de Sistemas.**

- Diseñé y desarrollé componentes y funciones clave para el proceso de liberación de pólizas, optimizando la eficiencia y la precisión del sistema.
- Desarrollé un sistema de gestión de permisos y funciones, permitiendo una asignación eficiente y segura de los roles de los usuarios.
- Realicé respaldos periódicos de bases de datos para garantizar la seguridad y la integridad de los datos.
- Implementé servicios y los monitoreé para garantizar su correcto funcionamiento y rendimiento.
- Realicé modificaciones y mejoras en servicios existentes en Ruby, asegurando una mayor eficiencia y funcionalidad.
- Diseñé y desarrollé la interfaz Frontend para monitorear y visualizar la ejecución de los scripts en Ruby programados en el CronTab.
- Implementé un sistema de registro de auditoría para guardar y rastrear cada movimiento y actividad del sistema utilizando MongoDB.

Uso de tecnología: CSS, Bootstrap, JavaScript, PHP, Ruby, NodeJs, MySQL, Mongo

***Poder Judicial || [octubre- 2020] [octubre - 2021] || Desarrollador FullStack**

- Analicé los requisitos del cliente y realicé modificaciones en el código y la lógica del sistema para cumplir con sus necesidades específicas.
- Desarrollé módulos nuevos en el apartado de empleados, agregando funcionalidades adicionales y mejorando la gestión de datos relacionados con los empleados.
- Implementé un sistema de respaldo automatizado de bases de datos para garantizar la seguridad y la integridad de los datos.
- Configuré tareas programadas para realizar respaldos periódicos y aseguré que los datos se almacenaran de manera segura.
- Implementé funcionalidades de consumo de servicios SOAP para intercambio de datos con otros sistemas externos.
- Realicé modificaciones en el código existente para transformarlo de un enfoque bloqueante a un enfoque asíncrono, mejorando así la eficiencia y la capacidad de respuesta del sistema.
- Optimicé y creé nuevos controladores, mejorando el rendimiento y la escalabilidad del sistema.
- Implementé prácticas de diseño y desarrollo eficientes para garantizar un código limpio y mantenible.
- Realicé mejoras significativas en el procesamiento de archivos, agilizando el tiempo de ejecución y mejorando la precisión de los resultados.
- Desarrollé un sistema de monitoreo para rastrear y registrar los movimientos realizados en el sistema.

Uso de tecnología: CSS, Bootstrap, JavaScript, PHP, NodeJs, MySQL

*** BIT-Technologies || [octubre - 2019] [marzo - 2020] || Desarrollador Junior**

- Desarrollé y diseñé módulos nuevos en el apartado de empleados, agregando funcionalidades adicionales y mejorando la gestión de datos relacionados con los empleados.
- Trabajé en estrecha colaboración con el equipo de desarrollo para asegurar la correcta implementación de los nuevos módulos.
- Implementé un sistema de gestión de permisos, creando roles y asignando funcionalidades específicas a los usuarios.
- Implementé lógica de generación y validación de códigos verificadores para asegurar la precisión de los datos almacenados.
- Mejoré la eficiencia y la capacidad de respuesta del sistema al implementar tareas asíncronas y optimizar el flujo de trabajo.
- Implementé buenas prácticas de desarrollo para garantizar un código limpio, modular y fácilmente mantenible.
- Implementé índices, optimicé consultas y reestructuré esquemas de base de datos para mejorar el tiempo de respuesta y la eficacia del sistema.

Uso de tecnología: CSS, Bootstrap, JavaScript, PHP, MySQL



