



**Erick Madrigal** <https://mc-madrigal.com/cv/>



[erick.madfl@gmail.com](mailto:erick.madfl@gmail.com)



5543522803 || 5559065035

## Experiencia

### Samsung

Desarrollador FullStack || web master

- Administración y mantenimiento de la página web **Samsung.com**, garantizando su funcionalidad e integridad.
- Optimización del área de Operaciones para **reenvíos de órdenes de compra**.
- Implementación de **cotizadores y venta de Productos Premium**, con sistema de cobros integrado.
- Mejora del **procesamiento de archivos** y optimización de tiempos en transacciones.
- Implementación de **algoritmos de validación y limpieza de datos** para mantener la coherencia de los registros migrados.

### Qualitas

Ejecutivo de Sistemas.

- **Diseño y desarrollo de componentes y funciones clave para la liberación de pólizas.**
- Modificaciones y mejoras en **servicios existentes en Ruby** para optimizar eficiencia y funcionalidad.
- Implementación de un **sistema de auditoría con MongoDB**, permitiendo rastrear actividades en el sistema.
- **Optimización del sistema** de liberación de pólizas, mejorando su eficiencia y precisión.

### Poder Judicial

Desarrollador FullStack

- Optimización y creación de nuevos controladores para mejorar el rendimiento del sistema.
- Desarrollo de funcionalidades para **consumo de servicios SOAP** e intercambio de datos con sistemas externos.
- Transformación del código de **bloqueante a asíncrono**, mejorando la eficiencia y capacidad de respuesta.
- Desarrollo de un **sistema de monitoreo** para rastrear y registrar actividades en el sistema.
- **Mayor estabilidad y rendimiento** del sistema mediante optimización de código y arquitectura.

## Proyectos

### Seprosep (Codeigniter)

- Plataforma para la gestión de guardias, armas e inventario, garantizando la seguridad de los datos.
- Desarrollado en **CodeIgniter 4** con **MVC** y Clean Code.
- Utiliza **Node.js** externamente para realizar **cargas masivas y migración de datos** desde **XLSX**

### Coeli (Vue & Spring)

- Plataforma para una **lavandería empresarial**, diseñada para garantizar el cuidado extremo en el lavado de prendas.
- La plataforma ha mejorado significativamente los tiempos, especialmente en la gestión de prioridades al procesar las órdenes de llegada
- Desarrollado con **microservicios en Java** y **frontend en Vue**, optimizando el rendimiento y evitando colapsos en la plataforma ante fallos de servicio.

## Habilidades

NodeJS, Php, Codeigniter, Java, ruby, python, JS, TS, Ionic, Angular, Vue, MySQL, Mongo, firebase

## Educación

### Univermilenium

| Ingeniería en Sistemas Computacionales (2017 - 2021)