

# Enrique Navia

.Net/Kotlin/JavaScript/Angular/T-SQL

## 👤 Perfil

Soy un ingeniero Full Stack con experiencia en automatización, análisis y procesamiento de datos.

He desarrollado soluciones que optimizan la recolección y tratamiento de información utilizando machine learning, mejorando significativamente la eficiencia del sistema.

A lo largo de mi carrera, he manejado todas las tareas típicas de un desarrollador Full Stack, desde la gestión de bases de datos, pruebas de API con Postman, hasta la creación de pruebas unitarias y automatizadas con herramientas como Selenium y pruebas unitarias.

Mi enfoque integral asegura que cada parte del sistema, desde el back-end hasta el front-end, funcione de manera óptima y eficiente.

Además, he desarrollado soluciones innovadoras integrando hardware como Raspberry Pi y Arduino para mejorar la recolección de datos en sistemas.

## Details

Mexico CDMX,

+52 55 21421786

[anavia\\_n@outlook.com](mailto:anavia_n@outlook.com)

<https://my-web03-gkcqerdndgena7cp.canadacentral-01.azurewebsites.net/>

## Idiomas

Español

Ingles

## 📁 Experiencia

### Programador FullStack Jr En Fletes y Transportes Ruiz.

2021 — 2024

He liderado el desarrollo de múltiples proyectos desde su fase inicial hasta la implementación final, responsabilizándome del diseño, codificación, testeo y liberación del software. A continuación, destaco dos proyectos clave:

Programa de Recolección y Depuración de Mercancías: Creé un sistema que recolectaba información de mercancías utilizando técnicas de machine learning, optimizando la depuración de datos provenientes de múltiples formatos tipo Excel.

Software Alternativo en Android: Diseñé y programé una aplicación para inventario de unidades, simplificando el manejo de componentes críticos de 'Tractocamiones'. Este proyecto, uno de los últimos, fue apoyado por un desarrollador junior bajo mi supervisión.

También desarrollé paneles de monitoreo web para el análisis de datos en tiempo real de viajes y unidades, incorporando Power BI y Python para extraer datos valiosos. Utilicé queries basados en el estándar EDI 214 para evaluar el estado de los viajes, el porcentaje completado, paradas y alertas, mejorando significativamente la visibilidad operativa.

Responsabilidades:

- Diseño y Arquitectura de Sistemas: Planeé la estructura completa de los proyectos, desde la elección de tecnologías hasta la arquitectura de software, asegurando escalabilidad, eficiencia y mantenibilidad.

- Desarrollo y Codificación Avanzada: Implementé soluciones desde cero, desarrollando código limpio y siguiendo las mejores prácticas de programación en tecnologías como .NET y Kotlin.
- Testeo y Validación: Dirigí la creación y ejecución de pruebas unitarias y de integración para garantizar el cumplimiento de los requisitos funcionales.
- Mentoría y Supervisión: En el proyecto de Android, lideré un equipo pequeño, guiando y mentorando a un desarrollador junior para mejorar la eficiencia del trabajo y asegurar la calidad del código.
- Colaboración Interdisciplinaria: Coordiné con equipos de monitoreo y otras áreas, asegurando una implementación alineada con las necesidades operativas.
- Gestión del Ciclo de Vida del Software: Gestioné todas las fases de desarrollo, desde la planificación hasta la liberación de las soluciones en producción.
- Documentación Técnica y Optimización: Documenté todas las soluciones y propuse mejoras continuas en los procesos de desarrollo para optimizar el rendimiento de los sistemas.

*Tech stack:*

Kotlin 1.4 / Python 3.3.2 / SQLite 3.35 / Retrofit 2.9 / WindowsForms .NET Core 3.1 / MySQL 5.7, Node Express 4 /

*Tools:*

Visual Studio Code, PoweBI, SQL Server Management Studio (SSMS) 2019.

## **Programador FullStack Jr En Infotec**

2019 — 2021

Participé en el desarrollo de dos proyectos web centrados en la administración de usuarios y la creación de citas, los cuales contribuyeron significativamente al alcance y la funcionalidad de las aplicaciones.

**Responsabilidades:**

- Implementación de eventos en el Front-End y seguimiento de la lógica de eventos hasta la base de datos.
- Resolución de problemas y mantenimiento del sistema, incluyendo la identificación y solución de errores.
- Mantenimiento de una comunicación continua con los usuarios tempranos para recopilar retroalimentación y definir funcionalidades futuras y con el equipo de Q&A.

*Tech stack:*

NET Framework 4.7.x y versiones anteriores. / .NET Core 2.x / JavaScript (ES6) / Angular 6 / MySQL 5.7

*Tools:*

Code: Visual Studio Code, VS, SQL Server Management Studio (SSMS) 2017, phpMyAdmin 4.0.

## **Becario en StupidFriendly**

July 2014 — 2016

Participe como becario en el desarrollo de una plataforma web destinada a digitalizar la venta de boletos para eventos utilizando Python y MySQL.

### Responsabilidades:

- Documentación exhaustiva del código desarrollado.
- Identificación y eliminación de redundancias en el código, aplicando el principio de Responsabilidad Única (SRP, Single Responsibility Principle).
- Mantenimiento de una comunicación continua con los usuarios tempranos para recopilar retroalimentación y definir funcionalidades futuras.

### *Tech stack:*

Python 2.6 / JavaScript (ES5) / jQuery 2.6 / TurboGears 2.3 / MySQL 5.5

### *Tools:*

Code: Visual Code, phpMyAdmin 4.0

## **Education**

**Ingeniero en Computación, IPN-ESIME Culhuacán, Mexico 20014 — 2019**