

# Ignacio Navarrete Dzul

**Desarrollador Frontend Senior | Especialista en Angular, TypeScript y Arquitectura Escalable**

**Mérida, Yucatán, México | Disponible para trabajo remoto**

[GitHub](#) | [Portafolio](#)

---

## Acerca de

Soy un **Desarrollador Frontend Senior** con más de 8 años de experiencia diseñando y desarrollando interfaces de usuario modernas, interactivas y optimizadas y más de 10 años trabajando en proyectos web. Mi especialización se centra en **Angular** y **TypeScript**, con un enfoque en la creación de experiencias de usuario atractivas y escalables. He trabajado con las últimas versiones de **Angular**, implementando tecnologías avanzadas como **Angular Signals** y **Standalone Components** para optimizar el rendimiento y la mantenibilidad de las aplicaciones.

Aunque mi enfoque principal es **Frontend**, también tengo una base en **Backend** con tecnologías como **NestJS** y **Node.js**, lo que me permite tener una comprensión completa del ciclo de vida de las aplicaciones y trabajar de manera efectiva en proyectos full stack.

Mi objetivo es seguir aportando en proyectos innovadores, optimizando el desarrollo frontend y mejorando la experiencia del usuario en aplicaciones web modernas, mientras sigo contribuyendo a la arquitectura y la integración entre frontend y backend para una mejor desempeño.

---

## Experiencia

### Desarrollador Sr. Frontend

*Procetti | Agosto 2024 - Actualidad | Remoto, México*

- **Liderazgo en la reorganización de la arquitectura** del proyecto para optimizar el rendimiento y la modularidad del código.
- Migración exitosa de **Angular 17 a Angular 18 y 19**, implementando mejoras de seguridad y optimización de bundles.
- **Optimización de la gestión de estado** utilizando **NgRx Signals** y **RxJS** para mejorar la eficiencia en el manejo de datos en tiempo real.
- Implementación de **lazy loading** y **optimización de bundles** para mejorar la velocidad de carga y el rendimiento de la aplicación.

## Desarrollador Sr. Frontend

*Neoris | Abril 2022 - Marzo 2024 | México*

- Desarrollo de interfaces de usuario ricas y dinámicas utilizando **Angular Material** y **Tailwind CSS** para mejorar la experiencia del usuario.
- Implementación de sistemas avanzados de **gestión de estado** con **NgRx** y **RxJS**, optimizando el rendimiento y la eficiencia.
- Aplicación de patrones avanzados de **programación reactiva** y **RxJS** para mejorar la interacción con los usuarios.

## Desarrollador Sr. Frontend

*Nova Solutions Systems | Noviembre 2021 - Abril 2022 | México*

- Migración del sistema Bursanet de **AngularJS** a **Angular 12**, modernizando el código base y mejorando la estabilidad del sistema.
- Colaboración en un entorno ágil con entregables incrementales y soluciones eficientes para la gestión de componentes reutilizables.

---

## Habilidades Técnicas (Frontend)

- **Angular (4-19):** Especialización en versiones recientes, incluyendo **Standalone Components** y **Angular Signals** para UI reactivas y escalables.
- **State Management:** **NgRx**, **NgRx Signals**, **RxJS**, patrones de programación reactiva.
- **Programming Languages:** **TypeScript 4.x+**, **JavaScript (ES6+)**, **HTML5**, **CSS3**.
- **Styling:** **Tailwind CSS**, **SCSS/SASS**, **Angular Material**, **Bootstrap**.
- **Testing:** **Jest**, **Karma**, **Jasmine**, pruebas unitarias y pruebas de extremo a extremo (E2E).
- **Desarrollo de Componentes:** Creación de interfaces de usuario modernas y reutilizables utilizando patrones de diseño como **Componentes Autónomos** y arquitectura modular.

---

## Habilidades Técnicas (Backend y Arquitectura)

- **Backend:** NestJS, Node.js, Express, TypeORM, desarrollo de **APIs RESTful**
  - **Integraciones:** Experiencia en integrar APIs de terceros como **Twilio** (WhatsApp Business API), **Google Calendar API**.
  - **Base de Datos:** PostgreSQL, Redis, patrones SQL/NoSQL.
- 

## Proyectos Destacados

### Twilio WhatsApp Assistant

Desarrollé un **asistente conversacional** inteligente para WhatsApp, integrando la **Twilio WhatsApp Business API** y **Google Calendar API**. Implementé una **arquitectura serverless** optimizada para tiempos de inicio rápidos, mejorando la eficiencia operativa y la experiencia del usuario.

### Sistema SIGADE - Telcel

Lideré el desarrollo de un sistema de **gestión de garantías** para Telcel, optimizando la **gestión del estado** y mejorando el rendimiento de la interfaz utilizando **Angular** y **NgRx**.

---

## Educación y Certificaciones

### Certificaciones:

- Docker: From Beginner to Expert - Containerización y deployment avanzado
- Visual Studio Code: Improve Your Coding Speed - Optimización de productividad en desarrollo
- ReactiveX - RxJs: From Zero to Details - Programación reactiva avanzada con RxJS
- Advanced Angular: Take Your Basics to the Next Level - Patrones avanzados y mejores prácticas Angular
- NGRX in Angular: From Basics to Practice - Gestión de estado empresarial con NgRx
- OpenAI: Ejercicios y asistentes con Angular + NestJS

### Educación:

#### Universidad Tecnológica Metropolitana

Técnico Superior Universitario en Artes Gráficas (2008-2010). Cédula No. : 6997154

Técnico Superior Universitario en Multimedia y Comercio Electrónico (2011-2013).Cédula No. : 09179779.

---

## Intereses Profesionales

- **Desarrollo Frontend Moderno** con Angular y TypeScript.
- **Arquitecturas escalables** usando **Clean Architecture**.
- Innovación en la **experiencia de usuario** con aplicaciones frontend reactivas.
- Contribuir al **desarrollo de IA** e integraciones de servicios de comunicación avanzada.