

## PERFIL PROFESIONAL:

¡Hola! Soy un Ingeniero de Sistemas especializado en Desarrollo frontend con experiencia en la mejora continua de procesos y gestión de proyectos dentro del desarrollo de software. Con experiencia en la arquitectura de soluciones web escalables y la aplicación de metodologías ágiles, me destaco en la conducción de proyectos desde el concepto hasta la entrega, asegurando resultados de alta calidad en todo el ciclo de vida de desarrollo. A lo largo de mi carrera, he perfeccionado una profunda competencia técnica en una amplia gama de tecnologías, incluyendo JavaScript, React.js, Node.js, Java, PHP, MySQL, etc.

Mi base en el desarrollo frontend me permite crear aplicaciones intuitivas y robustas, mientras que mi experiencia en el desarrollo de API y programación orientada a objetos garantiza la funcionalidad y escalabilidad. Me apasiona aprovechar mis habilidades en arquitectura de software y colaboración en equipo para implementar soluciones innovadoras que mejoren la experiencia del usuario y cumplan los objetivos empresariales.

Mi enfoque combina la supervisión estratégica con la aplicación práctica de habilidades técnicas, estableciendo altos estándares en el desarrollo y despliegue de soluciones de software de vanguardia. Mi enfoque en la colaboración y la implementación de soluciones innovadoras me convierte en un activo valioso para cualquier equipo, al estar siempre buscando formas de mejorar la experiencia del usuario y superar las expectativas del negocio.

## EDUCACIÓN:

Universidad Simón Bolívar

-Ingeniería de Sistemas (En curso, 2021-2025)

## IDIOMAS:

Inglés B2

Español Nativo

## HABILIDADES Y TECNOLOGÍAS:

JAVA, JAVASCRIPT, PYTHON, PHP, TYPESCRIPT, HTML5, CSS3, ANGULAR, BOOTSTRAP, EXPRESS.JS, JQUERY, MUI, NPM, NODE.JS, REACT.JS, API REST, MYSQL, VITE, METODOLOGÍAS ÁGILES, PATRONES DE DISEÑO, ARQUITECTURA DE SOFTWARE.

## EXPERIENCIA:

**Proyecto "DocMe" – Desarrollador de software:** Lideré un equipo en la creación de una plataforma web que permite a los usuarios agendar citas médicas desde la comodidad de sus hogares, eliminando la necesidad de desplazamientos físicos.

### Responsabilidades y Logros:

- Diseñé e implementé un sistema de agendamiento de citas médicas, mejorando la accesibilidad y eficiencia en la programación de citas.
- Utilicé MySQL para gestionar eficientemente la base de datos, optimizando el almacenamiento y recuperación de información crucial. Integré características de seguridad utilizando PHP, con el objetivo de proteger los datos sensibles de los usuarios y garantizar la integridad del sistema.
- Colaboré estrechamente con el equipo scrum para asegurar la funcionalidad y coherencia del sistema. Esta colaboración permitió facilitar la interoperabilidad entre diferentes módulos y garantizar un mantenimiento y escalabilidad óptimos.

**Tecnologías utilizadas:** JavaScript, HTML, CSS, PHP, SQL y Bootstrap.

**Proyecto: Asistente Chatbot para la aplicación web DocMe:** Desarrollé un chatbot avanzado integrado en la aplicación web DocMe, utiliza tecnologías de Procesamiento de Lenguaje Natural (NLP) y redes neuronales. El chatbot automatiza interacciones con usuarios, mejorando la experiencia del paciente y optimizando la eficiencia operativa.

---

### Responsabilidades y Logros:

- **Diseño y Desarrollo:** Diseñé y desarrollé el chatbot utilizando Flask como framework backend, implementando capacidades de NLP con la librería NLTK y modelado de redes neuronales con Keras.
- **Implementación Funcional:** Creé el sistema de gestión de respuestas basado en intenciones definidas en un archivo JSON, proporcionando respuestas personalizadas según las consultas de los usuarios.
- **Optimización y Mejora Continua:** Implementé mejoras iterativas para incrementar la precisión y efectividad del chatbot, adaptándolo a las necesidades cambiantes de los usuarios.
- **Impacto en la Experiencia del Usuario:** Mejoré significativamente la experiencia del paciente al proporcionar respuestas rápidas y precisas sobre citas médicas, información de salud y orientación sobre síntomas.
- **Colaboración Multidisciplinaria:** Colaboré estrechamente con equipos de desarrollo, médicos y usuarios finales para garantizar que el chatbot cumpliera con los estándares de calidad y usabilidad esperados.

**Tecnologías Utilizadas:** Python, Flask, TensorFlow, NLTK, MySQL, SQLAlchemy

---

### REFERENCIAS:

#### YOMAR MIRANDA

-Software Engineer | Frontend Developer

Teléfono:(321)506-3604

#### ERICK MIRANDA

-Validación y calificación de Software

-Químico

Teléfono:(310) 820-6548

---