

Juan Felipe Méndez Peralta

Bogotá D.C., Colombia

Formación [Universidad de Los Andes \(07/2014 – Presente\):](#)

- Académica**
- Ingeniería de Sistemas y Computación (Pregrado)
 - Ingeniería Industrial (Pregrado)
 - Fecha esperada de grado: Abril 2021

Estudiante de intercambio en [Lund University](#), Suecia (08/2019 – 01/2020):

- Computer Science and Engineering
- Cursos relevantes: [FDAN 95 – Applied Machine Learning](#)

Información

Personal

Email: mendezjuanfelipe7@gmail.com

GitHub: [jfmendez11](#)

Página Web: <https://jfmendez11.github.io/>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/jfmendezp/>

Idiomas: Español (Nativo)

Inglés (Avanzado – C1)

Perfil Profesional

Estudiante de último semestre de Ingeniería Industrial e Ingeniería de Sistemas y Computación en la Universidad de Los Andes. Interesado en el desarrollo de software (full-stack), proyectos relacionados al uso de tecnologías en organizaciones, machine learning, finanzas y FinTech. Conocimiento en el diseño y desarrollo de aplicaciones web y móviles, Machine Learning, análisis de datos, finanzas y tecnologías en las organizaciones. Hábil manejo y gestión de tiempo, experiencia trabajando con metodologías ágiles, facilidad para trabajar en equipo, trabajar bajo presión y dispuesto a aprender nuevas habilidades técnicas y blandas.

Habilidades Técnicas

Frameworks Web:

- Back-end: NodeJS (Avanzado)
- Front-end: ReactJS (Avanzado)

Bases de Datos:

- Relacionales: MySQL, SQL Server, PostgreSQL (Avanzado)
- NoSQL: MongoDB, DynamoDB, Firebase (Avanzado)

Lenguajes de Programación:

- Java (Avanzado)
- JavaScript (Avanzado)
- Python (Intermedio)
- HTML and CSS (Avanzado)
- MATLAB (Intermedio)
- R (Intermedio)

- Swift – iOS (Intermedio)

Machine Learning:

- Keras and SciKitLearn (Intermedio)
- Redes Neuronales Convolucionales, Redes Neuronales Recurrentes, redes LSTM, Bayesian Learning, Reinforcement Learning, árboles de decisión

Otras Habilidades:

- AWS (Intermedio)
- Experiencia con metodologías ágiles
- Conocimiento en finanzas corporativas y cuantitativas.
- Probabilidad y estadística aplicada, optimización e investigación de operaciones para análisis de datos.

Experiencia Laboral

Freelance (2018 – Presente): Ayudé a desarrollar el software inicial para diferentes startups: Muvsic y suira.co. Muvsic era una red social para músicos y creativos. Trabajé como desarrollador front-end utilizando ReactJS por un periodo de 2 meses. Suiira.co es la segunda versión de Muvsic. Desarrollé el modelo inicial de la base de datos (NoSQL), primera versión del back-end REST utilizando NodeJS y una versión preliminar de servicio de correo, utilizando Simple Email Service (SES) de AWS y NodeJS. Actualmente desarrollando una plataforma para la compra y venta de boletas en Colombia. Ayudé al Hospital Universitario de Neiva a contruir una aplicación web para llevar un registro e historial de sus indicadores.

Monitor: [Universidad de Los Andes](#), Bogotá D.C., Colombia (Julio 2015 – Mayo 2018)

- **Curso: Programación Orientada a Objetos I:** Ayudar a estudiantes a resolver dudas prácticas y teóricas, relacionados a la programación orientada a objetos en Java. Ayudar al profesor con los laboratorios del curso y a calificar algunos trabajos del curso.
- **Curso: Arquitectura Empresarial:** Ayudar a los estudiantes al resolver dudas prácticas y teóricas con respecto a la arquitectura empresarial. Ayudar a los estudiantes a entender la importancia de una arquitectura de TI en contextos organizacionales. Ayudar al profesor con los laboratorios del curso y a calificar algunos trabajos del curso.

Proyectos

Coltix-auctions

Febrero 2018 – Abril 2018

- Aplicación web para la compra y venta de boletas en Colombia (actualmente trabajando en la segunda versión). Usuarios subastan boletas, y se hace un “match” entre el que más ofertó y el vendedor.
- Tecnologías utilizadas: NodeJS, MeteorJS, MongoDB

Supervoice

Enero 2019 – Mayo 2019

- Aplicación web para el curso Desarrollo de Soluciones Cloud: Construí en equipo de tres personas, una aplicación para que diferentes compañías puedan crear concursos para encontrar locutores para sus comerciales. Concursante envía su voz, esta es transformada a .mp3 y la compañía escoge al ganador. Desplegado en AWS y Heroku.
- Tecnologías utilizadas: NodeJS, ReactJS, Python, MongoDB, AWS, Heroku.

Muvsic

Marzo 2019 – Mayo 2019

- Aplicación web desarrollada en equipo de tres. Res social para músicos. Diseñé el front-end y cambiamos el front-end inicial de Ruby a ReactJS.
- Tecnologías utilizadas: ReactJS

Suiira.co

Junio 2019 – Septiembre 2019

- Aplicación web, segunda versión de Muvsic: red social para las industrias creativas. Desarrollé el modelo inicial de la base de datos (NoSQL), back-end REST inicial con NodeJS y una versión preliminar de un servicio de correos usando Simple Email Service (SES) de AWS con NodeJS.
- Tecnologías utilizadas: NodeJS, SES, AWS, MongoDB

TuristApp

Enero 2020 – Mayo 2020

- Aplicación móvil para el curso Construcción de Aplicaciones Móviles: Construí en un grupo de dos personas, una aplicación móvil para iOS utilizando el lenguaje Swift, para turistas en Bogotá. Los usuarios puede descubrir y buscar lugares a su alrededor, planear una ruta para recorrer la ciudad y empezar la ruta, traducir de lengua nativa a español y usar una calculadora Forex para transformar de COP a su moneda de interés. Todo esto sin la necesidad de una conexión a internet.
- Tecnologías utilizadas: Swift, Xcode, Firebase, Google Maps SDK, Google Places SDK

Registro de Indicadores Hospital Universitario de Neiva

Marzo 2020 – Mayo 2020

- Aplicación web desarrollada en equipo de dos. Se contruyó una aplicación web para el Hospital Universitario de Neiva, la cual permite al hospital llevar un historial de sus indicadores. Los indicadores son ingresados por usuarios que tengan el permiso para editar dicho indicador. Si no tienen permiso, pueden solicitarlo al administrador. La aplicación permite a los usuarios ver el cambio histórico de un indicador en forma de gráfica.
- Tecnología utilizadas: NodeJS, ReactJS, MS SQLServer

Otros

Equipo de Basketball Colegio (2008 – 2011), Equipo de Rugby Colegio (2011-2013), Bajista de la banda Nightrise (2007 – present)