

# Felipe Ignacio Méndez Rivas

📍 La Florida, Chile   ✉ pipemendezri@gmail.com   ☎ +56 9 9976 0671   in felipe-mendezr   🌐 Pipeemendez  
📁 Portafolio

## Descripción

Estudiante de último año de Ingeniería Civil en Informática y Telecomunicaciones con interés en desarrollo de software, aplicaciones web y ciencia de datos. Apasionado por comprender el funcionamiento de los sistemas, sus arquitecturas y desarrollar soluciones más seguras y escalables. Actualmente, explorando tecnologías para el desarrollo de aplicaciones y con especial interés en el sector de retail. También participo en charlas y actividades relacionadas con el área para conocer nuevas tecnologías. Comprometido con generar un buen ambiente de trabajo, el aprendizaje continuo y el trabajo colaborativo.

## Educación

**Ingeniería Civil en Informática y Telecomunicaciones** 2021 – Presente  
*Universidad Diego Portales*

- **Aptitudes:** Arquitectura de Software, Ingeniería de Software, Desarrollo Web, Arquitectura de Computadores, Ciencia de Datos, Bases de datos avanzadas, Razonamiento Lógico, Arquitecturas Cloud, Procesos Ágiles (*Scrum Master Course*).

## Experiencia


**HR Data & Automation Intern** Santiago, Chile  
*SMU S.A. (Unimarc, M10, Alvi y Super10) - Contrato de Prácticas* Ago 2025 – Oct 2025

- Desarrollé reportes de alertas en Power BI, que permiten tomar decisiones oportunas para asegurar el cumplimiento de normas laborales sobre días de descanso.
- Elaboré documentación técnica de una base de datos (SQL Server), facilitando la identificación de tablas obsoletas para su depuración.
- Documenté un formulario automatizado en VBA, cuyo funcionamiento era desconocido para el equipo, mejorando así la comprensión interna de los procesos.


**Práctica Profesional I** Santiago, Chile  
*Zeka Integración Tecnológica Ltda. - Contrato de Prácticas* Ene 2024 – Feb 2024

- Desarrollé un validador de patentes para la Municipalidad de Tiltill (Utilizando Laravel, PHP y SQL-Server).

## Proyectos

**Interfaz Web de Monitoreo de Microservicios – Virtual Fit** [acceso al repo](#) 

- Desarrollo de una aplicación web para control y monitoreo en tiempo real de los **microservicios** del sistema Virtual Fit bajo **arquitectura SOA mediante un BUS** alojado en Docker.
- Implementación de dashboard interactivo con visualización de logs, estadísticas y gestión centralizada de servicios.
- Integración de comunicación en tiempo real mediante **WebSockets**.
- Contenedorización de servicios y orquestación en **Docker**.
- **Stack:** Backend (*Python, Node.js, Express.js, Socket.IO*), Frontend (*HTML5, CSS3, JavaScript ES6*), Infraestructura (*Docker, MongoDB*), Comunicación (*WebSockets*).

**Front-end y Back-end – Olivos Sport** [acceso al repo](#) 

- Desarrollo de una aplicación web de uso interno para controlar asistencia de profesores, trabajando con la metodología **Scrum**.
- **Stack:** Backend (*Node.js, Express.js*), Frontend (*HTML5, CSS3, JavaScript ES6*), Base de datos (*MongoDB*).

## Front-end – Ticketera

[acceso al repo](#) 

- Desarrollo de una aplicación web para la venta de tickets, donde se pueden observar diferentes eventos.
- **Stack:** Frontend (*React, HTML5, CSS3, JavaScript ES6*).

## Data Science – Clasificación de Notebooks por rango de precio

[acceso al repo](#) 

- Desarrollo de un modelo de Machine Learning para clasificar notebooks en rangos de precio (*Económico, Media y Alta*) utilizando el **Framework OSEMN**.
- Extracción de datos mediante Web Scraping a Falabella, seguida de limpieza, EDA (*SMOTE*), selección de variables relevantes, modelado de datos (*Regresión Logística*) e interpretación de resultados.
- **Stack:** Python (*Pandas, NumPy, Scikit-learn, Matplotlib*) en Jupyter Notebook, BeautifulSoup, Selenium.

## Licencias y Certificaciones

---

**Google Cloud Skills Boost:** [Essential Google Cloud Infrastructure: Foundation](#) , [Google Cloud Fundamentals: Core Infrastructure](#) 

## Tecnologías y Habilidades

---

**Lenguajes y Scripting:** *JavaScript, Python, Bash, Git, C++, Java*

**Análisis de Seguridad y Redes:** *Nmap, Burp Suite, Wireshark*

**Infraestructura y DevOps:** *Docker, Linux (Kali, Ubuntu)*

**Bases de Datos y Redes:** *SQL (SQL Server, PostgreSQL), NoSQL (MongoDB), TCP/IP, Modelo OSI*

## Idiomas

---

**Español:** *Nativo*

**Inglés:** *Intermedio (B1+)*