

Joseph Thomas Mansilla

+54 911 2345-5150 | mansillajoseph@protonmail.com

github.com/josephmansilla | linkedin.com/in/josephthomansilla/

RESUMEN PROFESIONAL

Estudiante de 22 años apasionado por la ingeniería de software, con interés en el diseño de sistemas, su arquitectura, redes de datos e infraestructura de sistemas. Siempre busco poner a la persona primero.

HERRAMIENTAS

Tecnologías | Java, Go, JavaScript, Haskell, Scala, Ruby, Spring, NodeJS, SQLServer, MySQL, MongoDB, Git

Lenguajes | Español: Nativo - Inglés: Avanzado - Portugués: Básico

EXPERIENCIA

Docencia Ad-Honorem

Mar 2025 - Presente

Cátedra Paradigmas de Programación - UTN FRBA

CABA Argentina

- Colaboré en el diseño, preparación y presentación de material didáctico, trabajos prácticos y evaluaciones.
- Guié a estudiantes en la comprensión y aplicación de los conceptos fundamentales de programación mediante ejercicios prácticos, promoviendo el pensamiento crítico y la resolución de problemas.

Consultor IT

Ene 2021 - Feb 2023

Pinturerías Casa Seca

Bs. As. Argentina

- Diseñé e implementé la primera bases de datos de la empresa aplicando principios de normalización, optimizando el proceso de registro y gestión de ventas.
- Desarrollé soluciones de análisis de datos usando Power BI y Python para generar reportes e indicadores.

EDUCACIÓN

Ingeniería en Sistemas de Información – Promedio 7.5

Abr 2023 - Presente

Universidad Tecnológica Nacional – FRBA

CABA Argentina

Bachiller bilingüe en Ciencias Sociales con Honores – Promedio 9.02

Mar 2017 - Dic 2022

Glasgow College

Bs. As. Argentina

International General Certificate of Secondary Education with Merit

Abr 2020 - Nov 2022

University of Cambridge

Bs. As. Argentina

First Certificate in English – C1 Advanced – 185 score

Nov 2021

University of Cambridge

Bs. As. Argentina

PROYECTOS

Sistema Operativo desde Cero | GoLang, multi hilos, concurrencia, API REST

Abr 2025 – Jul 2025

- Dividido en tres módulos principales nos comunicamos mediante llamadas HTTP usando hilos y concurrencia.
- Lideré el módulo de memoria, responsable de asignación y administración de recursos para cada proceso, garantizando el rendimiento del sistema según requisitos funcionales y métricas establecidas.

Plataforma FullStack de Gestión de Hechos | Java, SpringBoot, AWS, Docker,

Abr 2025 - Dic 2025

- Desarrollé lógica de Backend con Java y Spring, y Frontend de **HTML, CSS, JavaScript** y **Thymeleaf**.
- Diseñé una arquitectura en microservicios con **APIs REST** garantizando una comunicación eficiente y escalable.
- Desplegué en producción en la nube de **AWS** orquestando contenedores Docker para cada microservicio.

Base de Datos y Business Intelligence de Viajes | SQL Server, T-SQL, ETL, BI

May 2026 - Jul 2026

- Diseñé e implementé una BD relacional (3FN), modelando el dominio y migrando desde tablas desnormalizadas.
- Diseñé un modelo dimensional en estrella con vistas analíticas para el análisis del Business Intelligence.

Plataforma FullStack de Gestión de Turnos | React, Node.js, JS, MongoDB, OCI, Docker

Abr 2026 - Jul 2026

- Desarrollé el *Frontend* con React (Hooks y wizard interactivo) y la lógica del *Backend* con Java Script, Node.js y Express, diseñando una **API REST** para el dominio, persistencia en MongoDB y llamadas del cliente-servidor.
- Lideré el despliegue en producción en Oracle Cloud Infrastructure usando Docker y **Docker Compose**, **NGINX** como proxy inverso y balanceador de carga, y **Portainer** para la administración y monitoreo de contenedores.