

Matias Peñaloza | Estudiante de Ingeniería Civil Informática

Quilpue, Region de Valparaiso – Chile

☎ +56 9 2092 2574 • ✉ mpenaloza@usm.cl • 🌐 madmti.github.io
in matias-daniel-peñaloza-bustamante-26041733b • Estudiante de la USM

Apasionado por el desarrollo de software, paginas web y la automatización.

Perfil

Soy estudiante de Ingeniería Civil Informática en la Universidad Federico Santa María (USM). A lo largo de mi carrera, he estado explorando diversas tecnologías y lenguajes de programación con el fin de solucionar problemas reales y mejorar la eficiencia de procesos cotidianos. He trabajado en proyectos personales que me permitieron entender las distintas etapas del desarrollo de software, desde la planificación hasta la implementación, despliegue e integración continua.

La mejor parte del desarrollo de software es que siempre existen mejores y nuevas formas de hacer las cosas, lo que me motiva a seguir aprendiendo y mejorando mis habilidades.

Educación

Universidad Federico Santa María (USM)

Ingeniería Civil Informática

Actualmente en mi tercer año de estudios.

Valparaíso, Chile

2023–Presente

Habilidades técnicas

Lenguajes de programación: Python, JavaScript, PHP, Java, Dart, C/C++

Herramientas: Git/GitHub, Docker, Bash, Visual Studio Code

Frameworks: Flutter, Node.js/Bun, Express, OpenAI API, Vercel, Astro, React, SvelteKit, Azure

Bases de datos: Cosmos DB, MongoDB, SQL

Otros: HTML, CSS, Sass, Tailwind, Django

Experiencia laboral

M y L servicios integrales

Trabajador de construcción, Chile

Pichilemu, Región de O'Higgins

2022/Ene–2022/Nov

Proyectos personales

Aplicación de mapas interactivos: Una aplicación para mostrar rutas a lugares de la universidad, utilizando el algoritmo de Dijkstra y un mapeo de la universidad realizado con otra app unicamente creada para el desarrollo. Tecnologías utilizadas: Cosmos DB (Azure), Express y Flutter.

Repositorio: [Room-Track](#)

Análisis de Datos en Automoviles: Un análisis exploratorio de datos en un dataset de automoviles, que incluye limpieza de datos, transformación inversa, estimación de parámetros, Intervalos de Confianza, Prueba de bondad, Test de hipótesis y Regresión lineal. Utilizando Python y sus librerías de ciencia de datos.

Link (COLAB): [Análisis de Datos en Automoviles](#)

Aplicación Web SPA/SSG para Gestión Académica: Una aplicación web moderna offline-first desarrollada como SPA con capacidades SSG usando SvelteKit. Permite gestionar horarios académicos, calcular notas con predicciones matemáticas (algoritmos de programación lineal), organizar eventos y seguimiento del progreso universitario. Aprovecha localStorage, arquitectura de monorepo, y múltiples vistas interactivas (calendario, kanban, timeline). Tecnologías: SvelteKit, TypeScript, Bun, Tailwind CSS.

Link: ramolibre.vercel.app

Repositorio: [RamoLibre](#)

Portafolio web personal: Una página web con Astro para mostrar proyectos personales.

Link: madmti.github.io

Idiomas

Español: Nativo

Inglés: Intermedio

En proceso de mejora

Intereses

Tecnología: Desarrollo de aplicaciones web y móviles, automatización.

Ciencia de datos: Estadística computacional, aprendizaje automático y explicabilidad (XAI).

Otros: Aprender nuevos lenguajes de programación y herramientas.

Contacto y redes

Teléfono: +56 9 2092 2574

Correo: mpenalosa@usm.cl

LinkedIn: [matias-daniel-peñalosa-bustamante](#)

GitHub: github.com/madmti

Portafolio: madmti.github.io