

Matias Morales

Desarrollador de software



matias.agustin.morales@gmail.com

1128570760

Buenos Aires, Argentina

<https://www.linkedin.com/in/matiasmorales2000/>

github.com/MatiasM12

PERFIL

Desarrollador de software con experiencia en diseño, gestión y creación de sistemas web y móviles. Actualmente, estoy finalizando mi tesis de Licenciatura en Sistemas y busco insertarme en el mercado laboral para aplicar mis conocimientos y asumir nuevos desafíos tecnológicos. Además, cuento con experiencia en edge computing con ESP32, aplicando procesamiento de imágenes y aprendizaje automático.

EDUCACIÓN

Licenciatura en sistemas

Universidad Nacional General Sarmiento
2019 – Presente | Buenos Aires, Argentina
Actualmente con 34 de 36 materias aprobadas

Tecnicatura Universitaria en Informática

Universidad Nacional General Sarmiento
2019 – 2023 | Buenos Aires, Argentina

LENGUAJES

Español — Nativo • Ingles — Básico

TECNOLOGÍAS

Java - POO (Avanzado)

MySQL - PostgreSQL (Avanzado)

Git (Avanzado)

Spring Boot (Intermedio)

JavaScript - HTML - CSS (Intermedio)

Angular (Intermedio)

Python (Basico)

MongoDB (NoSQL) (Basico)

C++ (Basico)

PROYECTOS

🚗 Detección de matrículas en ESP32 – Tesis

03/2024 – Presente

Desarrollo de un sistema de Reconocimiento Automático de Matrículas (ALPR) en ESP32 como trabajo final de tesis. Implementación optimizada para hardware de bajos recursos, integrando visión por computadora y aprendizaje automático.

Tecnologías: C, C++, ESP-IDF, Python, OpenCV, TensorFlow.

🛡️ Cuidar Tech – Proyecto grupal

03/2024 – 06/2024

Proyecto para la prevención de violencia de género mediante el monitoreo de restricciones perimetrales. Contribuí a la automatización de pruebas de vida con reconocimiento facial, mejoré la aplicación móvil y gestioné el proyecto con metodologías ágiles.

Tecnologías: Java, Spring Boot, MySQL, Angular, Ionic, Python.

⚽ Organizador de partidos de futbol

11/2023 – 02/2024

Sistema web para la gestión de partidos de fútbol, permitiendo programar encuentros, coordinar participantes y formar equipos. Proyecto individual para fortalecer habilidades en desarrollo web y Spring, desde el diseño hasta la implementación.

Tecnologías: Java, Spring Boot, MySQL, JavaScript, HTML, CSS.

HABILIDADES

Trabajo en equipo: Mejoré mis habilidades de trabajo en equipo al coordinar tareas en el proyecto Cuidar Tech con equipos multidisciplinarios.

Resolución de problemas: Optimicé el rendimiento del sistema de ALPR enfrentando limitaciones de hardware.

Gestión del tiempo: Demostré capacidad de priorización en proyectos académicos, cumpliendo con plazos ajustados.

Adaptabilidad: Me adapté rápidamente a nuevas tecnologías en proyectos como Cuidar Tech.