

Mateo Dumas

dumasmateo2005@gmail.com | 1122672597 | LinkedIn/mateo-dumas | GitHub/Mateodumas
Buenos Aires, Argentina

PERFIL PROFESIONAL

Estudiante de Ingeniería en Sistemas y Desarrollador Full Stack con un enfoque en arquitectura de software y sistemas escalables. A través de proyectos prácticos de alta complejidad, he adquirido experiencia avanzada en el diseño de microservicios resilientes, infraestructuras SaaS y aplicaciones en tiempo real.

Combino mi formación académica en lógica y diseño de sistemas con un dominio técnico moderno (MERN, Next.js, Docker, TypeScript). Me diferencio por mi capacidad para abordar desafíos de ingeniería real, como la optimización de rendimiento, la gestión de estado offline-first (PWA) y la visualización de datos, buscando siempre escribir código limpio, mantenible y eficiente."

EDUCACIÓN

Desarrollador Web Full Stack:

Universidad Tecnológica Nacional | 2024

Ingeniería en Sistemas de Información:

Universidad Tecnológica Nacional (UTN) | En curso (1er Nivel)

Programación con Python:

TalentoTech | 2024

Formación Avanzada en Inglés (Nivel B2):

PAEV | 2023

PROYECTOS DESTACADOS

ProntoClick | Plataforma de Delivery en Tiempo Real

- Construí una plataforma completa de marketplace con comunicación en tiempo real entre usuarios y repartidores mediante WebSockets.
- Desarrollé funcionalidades críticas como geolocalización en vivo, autenticación segura y gestión de estado global optimizada.
- Tecnologías: Next.js, NestJS, Prisma, PostgreSQL, Socket.io.

BoardWave | Plataforma de Colaboración Remota con Video SFU y Pizarra

- Diseñé y desarrollé una plataforma de videoconferencia escalable utilizando arquitectura SFU (Selective Forwarding Unit) con Mediasoup para transmisión de audio/video de baja latencia.
- Implementé una pizarra colaborativa sincronizada en tiempo real mediante WebSockets y Yjs, permitiendo a múltiples usuarios dibujar simultáneamente.
- Desplugué la infraestructura completa en AWS EC2 utilizando Docker y Caddy como proxy reverso para gestión automática de certificados SSL.
- Tecnologías: React, Mediasoup (WebRTC), Node.js, Socket.IO, Docker, AWS, Yjs.

Habilidades Duras:

- Lenguajes y Core:** JavaScript (ES6+), TypeScript, HTML5, CSS3, SQL, Python.
- Backend y Arquitectura:** Node.js, Express, NestJS, Microservicios, REST APIs, Docker, PostgreSQL, MongoDB, MySQL.
- Herramientas y Metodologías:** Git/GitHub, CI/CD (Básico), Postman, Linux, Metodologías Ágiles (Scrum), VS Code.
- Frontend Moderno:** React, Next.js, Redux/Zustand, Tailwind CSS, WebSockets (Socket.io).
- Otras tecnologías:** Integración de APIs, efecto parallax, animaciones en CSS.

Habilidades Blandas:

- Resolución analítica de problemas, Comunicación técnica efectiva, Autogestión y Aprendizaje continuo.

Lenguajes:

- Español nativo
- Ingles(B2)