



MARTIN SCIARRA

Ingeniería en Sistemas

DISP. INMEDIATA

Nueva Córdoba, Córdoba, AR

sciarra.martin@gmail.com

+54 351-2301514

martin-sciarra

IDIOMAS

Español Nativo
Inglés Intermedio/Avanzado

COMPETENCIAS

- Pensamiento Analítico
- Desarrollo Full Stack
- Proactividad & Autonomía
- Metodologías Ágiles (Scrum)
- Comunicación Asertiva

STACK TECNOLÓGICO

FRONTEND & WEB

React 19, Next.js 16, TypeScript, JavaScript, TailwindCSS, Vite, Framer Motion

BACKEND & BD

Node.js, Express, Python, Prisma ORM, Sequelize, PostgreSQL, SQLite / MySQL, WebSockets

IA & DATA ANALYTICS

MediaPipe (Vision), FFT Processing, Prompt Eng., Pandas / NumPy, Recharts / SVG, Power BI

METODOLOGÍAS & TOOLS

SCRUM (Jira), Git / GitHub, REST APIs, QA Testing, Doc. Técnica

PERFIL PROFESIONAL

Desarrollador Full Stack con cursada completa en **Ingeniería en Sistemas de Información (UTN FRC)**, en etapa final de titulación. Apasionado por construir soluciones de software escalables, arquitecturas limpias y productos orientados al usuario. Experiencia práctica destacada en desarrollo de plataformas web complejas y gestión ágil de proyectos.

EXPERIENCIA EN PROYECTOS

Campus UTN

Plataforma Académica & Social

React 19, Node.js, Express, Socket.io (WebSockets), Sequelize

- Construyó una plataforma web integral que unifica la gestión académica, foros de estudio organizados por materia y una red social estudiantil.
- Diseñó un algoritmo de planificación de horarios automáticos sin colisiones y la visualización gráfica e interactiva del plan de correlativas ('vis-network').
- Implementó servicios de mensajería y notificaciones instantáneas en tiempo real con WebSockets ('Socket.io') y seguridad JWT.

Scrum Worklog

Agile Analytics & BI

React 19, Vite, SVG Data Viz, REST API, Scrum Metrics

- Desarrolló una aplicación web de analítica ágil para registrar horas de trabajo (desarrollo, reuniones, documentación) y evaluar el desempeño de equipo en Sprints.
- Diseñó métricas ejecutivas automatizadas: *Focus Score*, *Burn-Down Chart* de capacidad, predecibilidad y densidad de defectos por Story Point.
- Construyó gráficos interactivos dinámicos en SVG nativo para el análisis comparativo de rendimiento inter-sprint.

Neurovisión

HealthTech & IA Facial

Next.js 16, TypeScript, MediaPipe (Vision), Prisma ORM, PostgreSQL

- Desarrolló una plataforma médica de análisis cinemático y biomédico facial en tiempo real mediante Visión por Computadora (seguimiento continuo de 468 puntos faciales).
- Implementó un motor matemático en TypeScript con Transformada Rápida de Fourier (FFT) para aislar frecuencias de temblor parkinsoniano (3.5–12 Hz) y medir asimetría bilateral.
- Diseñó el almacenamiento persistente con Prisma ORM / Supabase e integró la generación de informes clínicos automáticos en PDF y Excel.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Ingeniería en Sistemas de Información

Universidad Tecnológica Nacional (UTN - FRC)

Estado: Cursada completa finalizada (2024). Rindiendo exámenes finales de grado.

