

Martin Fraticelli

Ingeniero Electrónico



Personal

 Martin Fraticelli
 Bs As, Argentina
martinfraticelli@gmail.com
Portfolio



Areas de desarrollo

Firmware
Hardware
Front End

Hobbies

Deportes (futbol & tenis)
Viajes
Series y peliculas
Tecnología

Formación

2023 Ingeniero Electrónico
UTN-FRA 
2015 Economía y Adm.
Euskal Echea 

Programación

Python
C
SQL
React

Idiomas

Español Nativo
Inglés Avanzado (FCE)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

DIC2022–JUN2025 · Ingeniero Electrónico

GRUPO MIRGOR · CABA, Argentina

Desarrollo para Proyectos de Movilidad Eléctrica e IoT

- Selección y validación técnica de componentes electrónicos según requisitos funcionales y de costo.
- Elaboración de diagramas esquemáticos detallados en herramientas EDA.
- Diseño y revisión de PCBs multicapa bajo estándares de manufactura y EMC.
- Simulación y análisis de circuitos para validación previa a prototipado.
- Redacción y mantenimiento de documentación técnica y de procesos.
- Generación de planos técnicos para producción y montaje.
- Ejecución de pruebas eléctricas, funcionales y ambientales en laboratorio.
- Diagnóstico de fallas en prototipos y productos en campo, incluyendo diseños de terceros.
- Participación en la definición y ejecución de planes de validación de diseño.
- Creación de herramientas basadas en Python para optimizar flujos de trabajo y procesos internos de desarrollo.
- Mantenimiento y desarrollo de aplicaciones internas en JAVA.

ABR2020–Actualidad · Desarrollador Freelance

PROYECTOS INDEPENDIENTES · Remoto

Desarrollo Web

- Desarrollo de sitios web responsivos utilizando HTML, CSS, Bootstrap y React.
- Maquetación e implementación de interfaces modernas centradas en la experiencia del usuario.
- Integración de funcionalidades dinámicas y componentes reutilizables con React.
- Colaboración con clientes para definir requerimientos y adaptar soluciones personalizadas.
- Desarrollo de agentes de inteligencia artificial con n8n.

ENE2019–MAY2020 · Ventas

RURAL SANTA FE · CABA, Argentina

Coordinación de Ventas

- Supervisión de la administración comercial y operativa de zonas de venta asignadas.
- Soporte técnico de la plataforma de ventas.
- Asesoramiento a casas de repuestos sobre productos, procesos de compra y gestión comercial.
- Coordinación con otras áreas para optimizar la experiencia del cliente y las oportunidades de negocio.

HABILIDADES

Desarrollo embebido

- Arquitectura de sistemas
- FreeRTOS · Máquinas de Estado

Estándares y protocolos

- UART · I2C · SPI · CAN · Wifi · BLE · TCP
- UDP · HTTP

Herramientas de Desarrollo

- Git · Agile · JIRA · Confluence · GitLab

Herramientas Front End

- React · Tailwind · HTML · Bootstrap · CSS · Sass