

Juan Santiago Maruottolo

Desarrollador Full Stack



📞 +54 11 3596-6247 ✉️ smbsanti@gmail.com 📍 Ciudad Autónoma de Buenos Aires

📅 03/01/1992 🚗 B1 🇦🇷 Argentino

🌐 sntdev.vercel.app/es 🌐 linkedin.com/in/santtm/ 🌐 github.com/Santtm

Desarrollador Full Stack especializado en crear aplicaciones escalables con TypeScript, React y Node.js. Aporto una fuerte capacidad analítica estructurada a través de años de estudios técnicos y el análisis de procesos. Combino habilidades en infraestructura cloud, bases de datos e IA con un enfoque orientado a Business Intelligence y UX, garantizando soluciones de software robustas, eficientes y centradas en el usuario.



Experiencia Laboral

• Desarrollador Full Stack freelance

Sant Development, Ciudad Autónoma de Buenos Aires Junio 2026 - a la fecha

- **Desarrollo Full-Stack:** Construcción de aplicaciones web modernas y eficientes utilizando TypeScript, React, Next.js y Tailwind CSS para interfaces, junto con Node.js y Express para el backend.
- **Infraestructura y Despliegue:** Administración de bases de datos y caché (MongoDB, PostgreSQL, Redis) y despliegue en la nube (AWS, Google Cloud, Azure, Vercel y Railway).
- **Arquitectura de Contenedores:** Configuración, despliegue y orquestación de entornos de desarrollo y producción utilizando Docker.
- **Desarrollo Local con IA:** Implementación de protocolos de contexto de modelos (MCP) y desarrollo de frameworks de orquestación multi-agente en entornos locales y distribuidos.

• Business Development Specialist

Bemus-IT, Ciudad Autónoma de Buenos Aires Marzo 2025 - Junio 2026

- **Estrategia Comercial:** Identificación de oportunidades de negocio y desarrollo de estrategias de crecimiento en el sector de consultoría IT.
- **Gestión de Cuentas y Relacionamento:** Construcción y mantenimiento de relaciones sólidas con clientes y socios clave, colaborando de cerca con equipos directivos y técnicos.
- **Análisis de Necesidades:** Traducción de las demandas del mercado en soluciones tecnológicas viables, alineando el valor técnico con los objetivos comerciales.

- **Operador de Planta de Generación Térmica**

Industrias J F Secco S.A., Rosario, Sta. Fe. Febrero 2016 - Febrero 2018

- **Operación de sistemas de potencia:** Control y sincronización de generadores de energía térmica convencional en configuraciones de isla y en paralelo a la red, prestando servicio directo a EnArSa.
- **Monitoreo y gestión de datos:** Supervisión continua de parámetros operativos, carga de métricas de generación y control logístico del suministro de combustible.
- **Cumplimiento normativo:** Operación bajo altos estándares de seguridad y calidad, respaldada por la certificación en el Procedimiento Técnico N° 15 de CAMMESA.

- **Técnico en Mantenimiento Electromecánico y Electrónico**

Ascensores Urbano SRL, Ciudad Autónoma de Buenos Aires Octubre 2010 - Enero 2016

- **Diagnóstico y Resolución:** Detección de fallas complejas y solución directa de anomalías eléctricas y electrónicas en sistemas de transporte vertical.
- **Reparaciones Técnicas:** Ejecución de reparaciones y reemplazo de componentes críticos en campo, incluyendo la sustitución y cableado de botoneras, cerraduras de seguridad y contactores.
- **Mantenimiento Integral:** Ejecución de rutinas de mantenimiento preventivo y correctivo, asegurando el óptimo funcionamiento y el cumplimiento de las normativas de seguridad de los equipos.
- **Conocimiento del Negocio:** Comprensión profunda de los ciclos de servicio, gestión de repuestos y operativas de campo, aportando una visión práctica del sector.



Educación y Formación

- **Business Intelligence**

GCBA, Ciudad Autónoma de Buenos Aires Julio 2026 - a la fecha

- Modelado y gestión de datos: Extracción, transformación y carga (Procesos ETL).
- Visualización: Creación de dashboards interactivos y reportes analíticos.
- Análisis estratégico: Interpretación de métricas para la toma de decisiones, normalización de datos, creación de dashboards profesionales.
- Uso de herramientas como Power BI, Excel, Google Sheets.

- **Conceptos de extracción de información con IA**

Microsoft Learn Junio 2026 - Junio 2026

El curso de Microsoft sobre extracción de información con IA, pieza por pieza: análisis de lenguaje y reconocimiento de entidades, OCR y Document Intelligence para lo escaneado, y búsqueda cognitiva con Azure AI Search para lo que ya es texto. La parte que me llevo es la integración: cada servicio resuelve su tarea y el trabajo del desarrollo está en encadenarlos y en decidir qué hacer cuando uno falla.

- **Introducción a los conceptos de inteligencia artificial generativa**

Microsoft Learn Junio 2026 - Junio 2026

Los fundamentos de la IA generativa: cómo funcionan los modelos de lenguaje, qué son los tokens y por qué la salida es probabilística, qué contenido produce cada modalidad, y por qué un modelo alucina o arrastra los sesgos de sus datos. Lo que me dio es criterio para usarlos: saber de dónde sale una respuesta y qué conviene no delegar, en vez de tratarlos como una caja que acierta.

- **Diseño UX (User Experience)**

GCBA, Ciudad Autónoma de Buenos Aires Abril 2024 - Agosto 2024

- Investigación (User Research): Design Thinking y comprensión de necesidades del usuario.
- Prototipado y UI: Creación de wireframes, diseño visual y prototipos interactivos (Figma).
- Usabilidad: Pruebas con usuarios y arquitectura de la información.

- **Curso Avanzado para Operadores de Servicio de Mantenimiento y Conservación de Ascensores y Montacargas**

ITEEEA (Instituto Tecnológico para el Estudio y Enseñanza del Ascensor), Ciudad Autónoma de Buenos Aires Agosto 2023 - a la fecha

- **Diagnóstico Avanzado:** Perfeccionamiento en la detección de fallas complejas y resolución de anomalías electrónicas y mecánicas en sistemas de transporte vertical.
- **Optimización Operativa:** Aplicación de normativas avanzadas de seguridad y procedimientos específicos para el mantenimiento preventivo y correctivo de ascensores y montacargas.

- **Curso Inicial para Operadores de Mantenimiento y Conservación de Ascensores**

ADIMRA (Asociación de Industriales Metalúrgicos de la República Argentina), Ciudad Autónoma de Buenos Aires Mayo 2023 - Julio 2023

- **Normativa y Seguridad:** Capacitación técnica oficial en protocolos de seguridad, normativas vigentes y procedimientos para la conservación de sistemas de transporte vertical.
- **Mantenimiento Preventivo:** Adquisición de fundamentos teóricos para el diagnóstico de fallas, revisión de mecanismos y gestión operativa del mantenimiento industrial.

- **Desarrollo Web Full-Stack**

NUCBA, Ciudad Autónoma de Buenos Aires Marzo 2020 - Noviembre 2022

- Backend y Bases de Datos (Node.js, API REST, MongoDB, Redis)
- Frontend Avanzado (React.js, Arquitectura de Interfaces)
- Desarrollo Web Inicial (HTML5, CSS3, JavaScript)

- **Operación de Sistemas Eléctricos de Potencia (PT N° 15)**

Certificación oficial de CAMMESA, Ciudad Autónoma de Buenos Aires Agosto 2016 - Septiembre 2016

- Regulación y Normativa: Capacitación en los protocolos de despacho de cargas y normativa del Sistema Argentino de Interconexión (SADI).
- Gestión de Energía: Análisis de variables eléctricas y criterios de seguridad operativa para la generación de energía térmica y sincrónica.

- **Armado y Reparación de PC / Operador de MS Windows y Office**

Centro de Estudios L. Marechal, Ciudad Autónoma de Buenos Aires Abril 2010 - Septiembre 2010

- Soporte de Hardware: Ensamblaje de equipos, mantenimiento preventivo, diagnóstico de fallas (troubleshooting) y recambio de componentes de PC.
- Soporte de Software y Redes: Instalación y configuración de sistemas operativos (Windows) y configuración inicial de redes LAN.
- Ofimática Básica: Dominio avanzado del paquete Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access)

- **Instalador de Aire Acondicionado**

Universidad Tecnológica Nacional (UTN F.R. Concordia), Concordia, E. Ríos Febrero 2009 - Octubre 2009

- **Instalaciones Eléctricas (Teórico - Práctico)** Febrero 2008 - Octubre 2008

Universidad Tecnológica Nacional (UTN F.R. Concordia), Concordia, E. Ríos

- **Tecnicatura Universitaria en Mecatrónica**

Universidad Nacional de Entre Ríos (UNER), Concordia, E. Ríos Enero 2008 - Noviembre 2010

- **Bachiller en Relaciones Internacionales**

Colegio Los Naranjos, Concordia, Entre Ríos Noviembre 2007

- **Stack Tecnológico y Habilidades**

TypeScript JavaScript React.js Next.js Node.js Express Tailwind CSS API REST SQL PostgreSQL MongoDB Redis Docker Supabase Vercel Git Web Security Unit Testing E2E Testing Playwright Business Intelligence Procesos ETL Excel Diseño UX Inteligencia Artificial (IA) LLMs Agentes de IA Model Context Protocol (MCP)