

# MARTIN PACHECO

## Full Stack Developer (Foco en Backend)

📍 Lanús, Buenos Aires, Argentina

✉ [martinlpacheco@gmail.com](mailto:martinlpacheco@gmail.com)

📄 [linkedin.com/in/martinlpacheco](https://www.linkedin.com/in/martinlpacheco)

📄 [github.com/martinlpacheco](https://github.com/martinlpacheco)

🌐 [martin-pacheco.vercel.app](https://martin-pacheco.vercel.app)

### RESUMEN PROFESIONAL

Full Stack Developer con más de 14 años de experiencia en Ingeniería de Software, construyendo sistemas de medición de parámetros críticos, ahora especializado en desarrollo web moderno con fuerte foco en Backend. Experiencia comprobada en el diseño de soluciones desde cero, mantenimiento de aplicaciones a gran escala y entrega de software listo para producción. Transicionado recientemente a un stack moderno (React, Node.js, Express, Python, Django) con aplicaciones implementadas que demuestran capacidades de desarrollo de ciclo de vida completo.

**Fortalezas centrales:** *Diseño API RESTful • Integración de sistemas • Desarrollo en producción • Resolución de problemas técnicos*

### HABILIDADES TÉCNICAS

<b>Backend (Preferido):</b>	Node.js, Express, Python, Django, RESTful APIs, JWT Authentication
<b>Frontend:</b>	React, Javascript, Typescript, HTML5, CSS3, Tailwind CSS, Bootstrap
<b>Bases de Datos:</b>	MongoDB, SQLite, Firestore
<b>DevOps y Herramientas:</b>	Git, GitHub Actions, CI/CD, Firebase, Vercel, Railway, Netlify
<b>Exp. Profesional:</b>	VB.NET (10+ años), Windows Forms, Arquitectura de Sistemas

### EXPERIENCIA PROFESIONAL

**Software Developer | ENACOM** (Ente Nacional de Comunicaciones) Septiembre de 2010 - Presente  
Buenos Aires, Argentina

Desarrollé y mantuve software crítico de telecomunicaciones para el Ente Regulador nacional de Argentina, centrándome en sistemas de medición y gestión del espectro de RF.

#### Logros clave:

##### ► AutoMap RNI - Software de Mapeo Profesional de Radiaciones No Ionizantes (2015-2020)

Sistema nacional de mapeo de radiación no ionizante, utilizado por personal regulatorio en toda la Argentina. Se diseñó una integración GPS en tiempo real con instrumentos de medición, lo que **redujo el tiempo de recolección de datos en un 60%**. El sistema acumuló actualmente más de **10 millones de puntos de medición**.

Implementación técnica:

- Construido con VB.NET y Windows Forms
- Integración en tiempo real de GPS y medidor de RNI
- Sistemas de medición y recolección de datos basados en el estándar internacional UIT-R K.113
- Único desarrollador responsable de la arquitectura y el mantenimiento
- Actualmente en producción en todo el territorio nacional

Impacto: El sistema permite monitorear el cumplimiento normativo en todo el país, garantizando estándares de seguridad pública para emisiones de RF

GitHub: [github.com/martinlpc/automaprni](https://github.com/martinlpc/automaprni)

#### ► Construí un Sistema de Certificación de Laboratorio

Desarrollé un software compatible con las normas ISO 9001 para la certificación de analizadores de espectro, agilizando los procesos de evaluación para instrumentos recién adquiridos y **reduciendo el tiempo de certificación** de semanas a días.

#### ► Transicionado en forma autogestionada a desarrollo web (2022-2024)

Completé en forma independiente una formación integral completa, manteniendo un puesto laboral a tiempo completo. Implementé dos aplicaciones de nivel de producción (TaskFlow, Oeisis), demostrando una **rápida adquisición de habilidades y capacidad de autogestión**.

## PROYECTOS PERSONALES

---

### TaskFlow - Plataforma de Gestión de Tareas

[taskflow-mp.vercel.app](https://taskflow-mp.vercel.app) | [github.com/martinlpc/taskflow](https://github.com/martinlpc/taskflow)

Tech Stack: React, Node.js, Express, MongoDB, JWT, Tailwind CSS, Vite, CI/CD

Aplicación Full Stack de gestión de tareas diseñado para freelancers, lanzado a producción con sistema de autenticación completo

#### Aspectos técnicos destacados:

- Se implementó una API RESTful segura con autenticación basada en JWT y autorización basada en roles
- Se diseñó un esquema MongoDB optimizado con consultas indexadas para mejorar el rendimiento
- Se creó una interfaz de usuario responsiva React con gestión de estados en tiempo real y validación de formularios
- Implementado con un pipeline CI/CD automatizado mediante GitHub Actions, ramificación y Vercel

### Oeisis - Landing Page de Banda

[oeisis.netlify.app](https://oeisis.netlify.app) | [github.com/martinlpc/oeisis-website](https://github.com/martinlpc/oeisis-website)

Tech Stack: React, Typescript, Firebase, Tailwind CSS, Vite, CI/CD, GitHub Actions

Landing page en producción para la Banda tributo argentina con más de 10 mil seguidores y más de 1000 visitas mensuales

#### Aspectos técnicos destacados:

- Implementado sitio SPA con React y lazy loading para rendimiento óptimo y actualizaciones en tiempo real
- Integrado Firebase a través de panel de Admin autenticado para cambios y actualizaciones en tiempo real
- Configurada pipeline automatizada para lanzamientos y cambios en producción con tiempo de caída nulo

## EDUCACIÓN

---

Python Developer | Coderhouse | 2024

Full Stack Developer | Coderhouse | 2023

Analista de Sistemas de Información | John F. Kennedy Argentine University | Graduado

Técnico Electrónico | EET N°9 de Lanús | Graduado

## HABILIDADES ADICIONALES

---

<b>Diseño de APIs:</b>	Principios RESTful, documentación en Swagger, estrategias de versionado
<b>Diseño de bases de datos:</b>	Optimización de esquemas, indexado
<b>Autenticación y seguridad:</b>	JWT, OAuth, Passport, hash de contraseñas, CORS, validación de entradas
<b>Control de versiones:</b>	Git workflows, estrategia de ramas, revisión de código
<b>Resolución de problemas:</b>	Debug de sistemas, optimización de rendimiento, arquitecturas
<b>Testing:</b>	Jest, Tests unitarios, Tests de integraciones

## IDIOMAS

---

**Inglés:** C2 Proficient Level (Certificado por EF SET) **Español:** Nativo