



# Pablo Tocalini

Desarrollador Back-End

## CONTACTO

-  +54 9 1164117591
-  pablotocalini@gmail.com
-  [in/pablo-tocalini](https://www.linkedin.com/in/pablo-tocalini)
-  [/pablotocalini](https://github.com/pablotocalini)

## HERRAMIENTAS

- JavaScript, TypeScript, Node.js, NestJS.
- ReactJs - trainee
- TypeORM, PostgreSQL, MySQL.
- Docker, Git / GitHub.
- HTML / CSS.
- REDCap, R.
- AI, Natural Language Processing.

## EDUCACION

- **Licenciado Kinesiólogo Fisiatra**  
Universidad de Buenos Aires  
2006-2013
- **Licenciatura en Gestión de Tecnología de la Información (Sistemas)**  
UADE  
2024-Actualidad

## LENGUAJES

**Español** - Nativo  
**Inglés** - Intermedio

## ACERCA DE MI

Con más de una década de experiencia en el ámbito de la salud, inicialmente como kinesiólogo en Terapia Intensiva, he cultivado una sólida habilidad para trabajar bajo presión, donde la colaboración en equipo y el compromiso son esenciales. Mi transición hacia el desarrollo de software surgió de mi convicción sobre la necesidad de informatizar y mejorar la gestión de datos en el campo de la salud para tomar decisiones más precisas y fundamentadas.

Desde el 2021, he incursionado en la informática de manera autodidacta, adquiriendo competencias en lenguajes de programación como Java, JavaScript y R, así como en bases de datos

Esta transformación me llevó a involucrarme en una serie de proyectos significativos:

- **Análisis de Datos con REDCap**
- **Sistema de procesamiento de texto**
- **Automatización de tareas administrativas con un Bot de Telegram**
- **Implementación de un Pase Electrónico y una aplicación web para calcular la Mecánica Pulmonar**

En mi posición actual como desarrollador backend, continúo expandiendo mis habilidades técnicas. Trabajo con tecnologías modernas, mientras investigo e implemento diferentes APIs, como Meta, MercadoLibre y OpenAI, para desarrollar soluciones innovadoras y automatizadas.

# EXPERIENCIA LABORAL

---

- **Desarrollador Back-End**

Tromen Software - 2023 - Actualidad

- Como parte del equipo de producto, contribuyo como desarrollador back-end, colaborando para mejorar la funcionalidad y rendimiento de nuestro innovador producto. Nuestra plataforma utiliza LLMs, enriqueciendo las interacciones de los usuarios con capacidades avanzadas de procesamiento del lenguaje.
- Participo en la integración de diversas APIs en nuestro sistema, incluyendo OpenAI, META y Mercado Libre, para proporcionar a los usuarios una función de asistente virtual inteligente (a través de ChatGPT), optimizando los procesos de ventas y la participación de los usuarios.
- Las tecnologías empleadas incluyen Node.js, TypeScript, NestJS, PostgreSQL, Docker, TypeORM, GitHub y React.js. A través de esfuerzos colaborativos, continuamente refinamos nuestras soluciones, buscando mejorar el rendimiento y la escalabilidad para satisfacer las necesidades en constante evolución de nuestros usuarios.

- **Software Developer**

Clinica Basilea - 2022 - Actualidad

- Se me ha confiado la tarea de encabezar varios proyectos destinados a aprovechar la tecnología para mejorar la eficiencia operativa e impulsar la innovación.
- Uno de mis logros clave fue colaborar con un ingeniero de sistemas para desarrollar un Bot de Telegram usando Node.js. Esta innovadora herramienta automatizó una gran cantidad de tareas administrativas dentro de la institución de salud, como la gestión de guardias y el procesamiento de solicitudes de licencias, mientras registraba toda la información en una base de datos relacional.
- Adicionalmente, lideré el diseño e implementación de procesos de recolección de datos de información del paciente utilizando el software REDCap. Esta iniciativa garantiza la calidad y coherencia de los datos almacenados en una base de datos relacional, sentando las bases para un análisis exhaustivo y la posterior utilización de los datos. La información recogida se obtiene tras completar un registro estructurado, asegurando la coherencia de los datos.
- Además, he liderado el desarrollo de un sistema de procesamiento de textos, codificado en Python, dedicado a analizar y extraer información histórica de pacientes a partir de informes médicos diarios. Este sistema permite la recuperación y organización precisa de datos cruciales de texto no estructurado, lo que facilita un análisis e interpretación exhaustivos.

- **Software Developer y Kinesiólogo Respiratorio**

Instituto Argentino de Diagnóstico y Tratamiento - 2021 - Actualidad

Implementación de una Historia Clínica Electrónica y una aplicación web para calcular la Mecánica Pulmonar:

- Estoy involucrado en un gran proyecto para implementar una historia clínica electrónica integrada con la historia clínica digital del sanatorio. Además, hemos desarrollado una aplicación web para calcular la Mecánica Pulmonar de los pacientes, una herramienta crucial durante la pandemia para tomar decisiones rápidas e informadas. Esta aplicación, con un frontend en JavaScript nativo y un backend basado en Node.js, permite el ingreso y almacenamiento eficiente de datos, así como la visualización de resultados a través de tableros en tiempo real.

- **Profesor adjunto de Informática Biomédica I y II**

Universidad Abierta Interamericana - 2022 - 2023

# CURSOS

---

- **Introducción a la Programación con R.** SADIO. Año 2021. Duración 20 horas.
- **Introducción a R en Salud.** UBA, Facultad de Ciencias Médicas. Año 2021. Duración: 12 hs.
- **Introduction to Writing Functions in R.** DataCamp. Año 2022.
- **Data Manipulation with dplyr.** DataCamp. Año 2021.
- **Introduction to R.** DataCamp. Año 2021.
- **Writing Efficient R Code.** DataCamp. Año 2021.
- **Introduction to the Tidyverse.** DataCamp. Año 2021.
- **Fundamentos de las Bases de Datos.** UTN. Año 2022. Duración: 37 hs.
- **Argentina programa: "Sé Programar".** Mumuki. Año 2022. Duración: Febrero - Abril.
- **Frontend Developer Course.** Platzi academy. Año 2022.
- **Basic javascript Course.** Platzi academy. Año 2022.
- **JavaScript Practical Course.** Platzi academy. Año 2022.
- **Introduction to Backend Development.** Platzi academy. Año 2023.
- **Logical Thinking Course: Data Management, Structures and Functions.** Platzi academy. Año 2023.
- **Database Fundamentals Course.** Platzi academy. Año 2023.
- **Backend with Node.js Course: REST API with Express.js.** Platzi academy. Año 2023.