

# Rafael Juan Matteo Mourigan

---

## Desarrollador de Software | Analista de Datos | Científico de Datos

Las Piedras, Canelones, Uruguay | +598-91-667-422 | rafaelmatteomourigan@gmail.com |  
<https://rafaelmatteo.github.io/> | <https://www.linkedin.com/in/rjmatteomourigan/>

## Perfil Profesional

Soy un desarrollador backend, analista de datos y científico de datos con experiencia en diversas tecnologías y herramientas. Mi enfoque se centra en el desarrollo de aplicaciones robustas, análisis de datos y aplicación de técnicas avanzadas de aprendizaje automático para resolver problemas complejos. Soy perfeccionista, obsesionado con la calidad y la precisión, lo que me impulsa a asegurar que cada solución sea efectiva y eficiente.

## Resumen Profesional

Soy un profesional comprometido con la excelencia y la innovación, apasionado por el desarrollo de soluciones tecnológicas y el análisis de datos para impulsar la toma de decisiones informadas. Mi objetivo es contribuir a proyectos desafiantes y dinámicos donde pueda aplicar y expandir mis habilidades técnicas y analíticas.

## Sobre Mí

Soy un apasionado por la Programación, el Análisis de Datos, Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático, con un enfoque constante en el desarrollo de habilidades analíticas y la resolución de problemas complejos. Mi trayectoria profesional comenzó en el año 2003, desarrollando aplicaciones de escritorio con Microsoft Visual Basic 6 y Microsoft FoxPro. A lo largo de mi carrera, he trabajado con una variedad de tecnologías, incluyendo Microsoft Visual Basic.net, Microsoft Visual C#, SQL, HTML, JavaScript, AJAX, y Microsoft SQL Server.

He implementado soluciones innovadoras para empresas, desarrollando aplicaciones de escritorio y sistemas **ERP** personalizados para satisfacer las necesidades específicas de diferentes sectores. En busca de nuevas oportunidades y tecnologías, transité hacia plataformas de código libre, adoptando Python como mi lenguaje principal debido a su simplicidad y claridad. Mi enfoque se ha expandido desde el desarrollo de aplicaciones de Escritorio y Web hasta el Análisis y la Ciencia de Datos, así como la implementación de soluciones de Machine Learning utilizando herramientas como Pandas, NumPy, TensorFlow entre otras.

Mi experiencia se ha consolidado a través de diversos proyectos, que van desde simples calculadoras hasta la creación de modelos avanzados de aprendizaje automático. Me motiva la resolución de problemas y la toma de decisiones basadas en datos, aplicando técnicas de aprendizaje automático para optimizar procesos y mejorar los resultados empresariales. En dónde la atención al detalle asegura que cada proyecto se realice con la máxima calidad y precisión.

## Habilidades Técnicas

**Lenguajes de Programación:** Python, JavaScript, HTML, CSS

**Frameworks y Bibliotecas:** Django, Bootstrap, AJAX

**Bases de Datos y Lenguajes de Consulta:** SQL, PostgreSQL, MySQL, SQLite3

**Herramientas de Análisis de Datos:** Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn, SciPy, GeoPandas,

**Herramientas de Ciencia de Datos y Machine Learning:** Scikit-learn, TensorFlow, Keras

**Entornos y Herramientas de Desarrollo:** VS Code, Anaconda, Jupyter, JupyterLab

**Otras Herramientas:** Bash, Git

## Experiencia Profesional

**Profesional autónomo** — Profesor de Informática

2019 – *Actualidad*

Preparación de alumnos de Carreras de Grado para fortalecer sus conocimientos y habilidades enfocados en la aprobación de la Carrera.

**COETC** — *Desarrollador de Software*

1996 – 2018

Diseño y desarrollo de aplicaciones de escritorio utilizando Microsoft Visual Basic 6, Visual FoxPro y otras tecnologías.

Implementación de un sistema ERP a medida para mejorar la eficiencia operativa y la gestión de datos.

Colaboración con equipos multidisciplinarios para entender los requisitos del negocio y traducirlos en soluciones técnicas efectivas.

Mantenimiento y optimización de bases de datos SQL Server para asegurar la integridad y disponibilidad de los datos.

## Educación

**Universitario BIOS** — *Programador Web.Net*

2007 – 2008

Cursos relevantes: Programación en Microsoft Visual C#.Net, Programación Orientada a Objetos, Microsoft SQL Server

## Certificaciones

**Google Advanced Data Analytics Professional Certificate**, Google.

**DeepLearning.AI TensorFlow Developer Professional Certificate**, DeepLearning.AI.

**Machine Learning Specialization Certificate**, Stanford University – DeepLearning.AI.

**IBM Data Science Professional Certificate**, IBM.

**Statistics with Python, Specialization Certificate**, University of Michigan.

**Meta Database Engineer Professional Certificate**, Meta.

**Introduction to Data Science Specialization Certificate**, IBM.

**IBM Data Analyst Professional Certificate**, IBM.

**Django for Everybody Specialization Certificate**, University of Michigan.

**Python for Everybody Specialization Certificate**, University of Michigan.

**Open Source Software Development, Linux and Git Specialization Certificate**, The Linux Foundation

## Idiomas

**Español:** Nativo

**Inglés:** Intermedio

## Intereses

Programación y Desarrollo de Software

Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático

Tecnología y Nuevas Tendencias