

Ricardo Abraham Tartalos

Salta, Argentina · [linkedin.com/in/abrahamtartalos](https://www.linkedin.com/in/abrahamtartalos) · +54 387 152 277 116 · abrahamrtartalos@gmail.com

Científico de Datos y Programador con una sólida base en el ciclo de vida completo de proyectos de datos: desde la recolección y el preprocesamiento hasta el modelado predictivo y la visualización interactiva. Combino el rigor analítico con habilidades prácticas en **desarrollo de soluciones y automatización de procesos utilizando Python**. Apasionado por transformar datos complejos en conocimiento accionable y productos funcionales. Acostumbrado a trabajar con herramientas de desarrollo modernas y sistemas de control de versiones como Git.

PROYECTOS

Alzheimer-Risk-Prediction-Project

Marzo 2025 - Actualidad

- Proyecto integral de ciencia de datos que abarca desde la **obtención y generación de datos** (ADNI y datos sintéticos de actividad/sueño) hasta la creación de una **plataforma de exploración interactiva**.
- Aplicación de un exhaustivo **Análisis Exploratorio de Datos (EDA)**, preprocesamiento avanzado y técnicas de **Feature Engineering** para preparar un dataset multimodal.
- Desarrollo y evaluación de un amplio espectro de modelos de Machine Learning: **clasificación** (para diagnóstico), **regresión** (para scores cognitivos), **series temporales** (para progresión de riesgo) y **estratificación** de pacientes.
- Diseño y construcción de un **dashboard web interactivo** donde los usuarios pueden explorar los datos y los resultados de los modelos predictivos.
- *Tecnologías:* **Python, Pandas, Nibabel, Scikit-learn, Modelado Predictivo Avanzado, MLflow, SHAP, Plotly Dash.**
- *Repositorio:* <https://github.com/AbrahamTartalos/alzheimer-multimodal-monitoring.git>

Prediccion-aterrizaje-falcon9-spacex

Diciembre 2024 - Enero 2025

- Desarrollo de una aplicación end-to-end en **Python** para procesar y analizar datos de lanzamientos, culminando en un modelo predictivo de clasificación.
- Implementación de **scripts para la automatización** de la recolección de datos vía API y su posterior limpieza y estandarización.
- Programación de módulos para la comparación y evaluación de diferentes algoritmos, demostrando capacidad para estructurar un proyecto de software complejo.
- Utilización de **Git y GitHub** para el control de versiones y la gestión del código fuente del proyecto.
- *Tecnologías:* **Python, SQL, Pandas, Numpy, Scikit-learn, APIs, Web Scraping, Git.**
- *Repositorio:* <https://github.com/AbrahamTartalos/prediccion-aterrizaje-falcon9-spacex.git>

EDUCACIÓN

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA

Tecnicatura Universitaria en Programación

Salta, Argentina

