

# Produce Project Plan (Initial assessments of tools and techniques)

*Para la exploración y limpieza de los datos estaremos usando Python por su gran facilidad y bases sólidas en Machine Learning. Las herramientas principales se detallan abajo.*

## Stack Inicial

- **Exploración de datos - Python**
  - <https://colab.research.google.com/> -Entorno inicial y útil para la ejecución de todas nuestras librerías
  - <https://pandas.pydata.org/> - Útil para la exploración de dataframes de los datos; así como el merge de dataframes.
  - <https://numpy.org/es/> - Útil para el uso de funciones matemáticas para la búsqueda de atributos en los datos.
  - <https://matplotlib.org/> -Visualización y graficación de datos para encontrar correlaciones significativas.
  - <https://seaborn.pydata.org/> -Visualización un poco más avanzada
- **Base de datos**
  - <https://www.mongodb.com/> -Almacenamiento de datos y consultas
- **Visualización**
  - <https://www.microsoft.com/es-es/power-platform/products/power-bi> -Visualización de datos en crudo (por ver)
  - <https://www.tableau.com/es-mx> -Visualización de datos crudos (por ver)