



NumPy y Pandas

Son librerías de python que se utilizan para analizar y procesar datos

Pandas

NumPY

¿Que son?



Es una librería que está especializada en la manipulación y análisis de datos

Es una librería que está especializada en el procesamiento para crear vectores y matrices multidimensionales

¿Para que sirven?



- Nos ayuda a insertar o eliminar columnas dentro
- Manejar y analizar datos basados en fechas
- Ordena los datos mejorando su estructura

- Realiza operaciones matemáticas
- Realiza un análisis estadístico, Fourier y álgebra lineal
- Funciona con matrices de forma eficiente



¿Que tipo de dato usan?



Utiliza datos de tipo numéricos, de texto, fecha y hora

Utiliza datos booleanos, enteros, cadenas, de tipo byte y complejos

¿En que nos beneficia?

Nos permite tener un manejo eficiente de datos ya sean numéricos o textuales

Nos ayuda a realizar procesos matemáticos, resolver ecuaciones diferenciales, manipular matrices de datos, mejorar y optimizar el código

