Practica 1 modulo IV ejercicio D: Pandas

Algoritmos y Estructuras de Datos 3

Profesor Matias Parmissano

Alumno: Pablo Larralde

Que es Pandas y para que sirve?

Pandas es un framework o modulo de Python para analisis de Datos. Sigue la misma dinamica que la de Numpy. Es una libreria muy importante porque se utiliza para ordenar y organizar datos complejos a niveles mas altos en python incluso se usa para cálculos matematicos y estadisticas. Por esose usa mucho para datos financieros.

Con Pandas puedes escribir datos en diferentes formatos como csv, JSON, Excel Bases de datos SQL entre otros formatos. Ademas puedes realizar graficos complejos para mayor detalles.

En Pandas vas a tener 2 tipos de objetos que almacenan datos y que estan basados tanto en Numpy y Arrow. por un lado tenemos series que son lista y que tienen solo 1 dimension y por otro lado tenemos dataframe que se representan en tablas y en 2D.