

Mi experiencia en la actividad 3

Jenifer Alondra Ocaña Miranda

28 de Enero de 2021

1 Introducción

En la pasada actividad nos introducimos a la paqueteria de Pandas que te permite analizar datos sin embargo en esta actividad empezamos aprendiendo a crear listas y ha manipular dataframes que es como una tabla de de datos, nos permite extraer datos de archivos de textos y .csv a otros dataframes, crear copias de estos intactas o con modificaciones, nos permite juntar columnas, visualizar cierta parte de la informacion, eliminar reglones repetidos, saber la cantidad de reglones vacios, eliminar datos "incompletos" de columna o reglon, no utilizamos la correlacion entre variables pero es posible con la paqueteria, algo mas que resulta util es que reemplaza valores vacios con el promedio, tuve unos problemas menores con las opciones que se permiten al leer un archivo de texto pero no tarde en controlarlas, mas alla de eso al querer darle formato al trabajo como colores a las letras, tuve ligeros problemas para modificar alguna informacion que nos proporciona, me parece muy util tambien que exista el tipo "fecha" al tratar con datos, es similar a una hoja de excel en idea pero desde un lenguaje de programacion. Pandas es una libreria de python para la manipulacion, analisis y visualizacion de datos en forma tabular, de forma intuitiva funciona como excel sin embargo nos permite filtrar datos, ubicarlos, analizarlos o describirlos de una manera rapida y sencilla. Pandas puede acoplarse con matplotlib o seaborn para la visualizacion de los datos.

2 Retroalimentacion

Me parecio una actividad no muy complicada ni tan sencilla, adecuada para introducirnos a la libreria, creo que utilizamos las funcion indispensables y empezamos concentrandonos en lo primero que es preparar la informacion para el dataframe que me parece excelente. Lo que mas se me dificulto o se me dificulta es recordar las opciones al leer el archivo para crear el dataframe, quise hacer algo sencillo como darle color a ciertos print y me doy cuenta que me falta entender como funciona el lenguaje tuve ciertos problemas con `df.info()` que me parecio funciona un poco distinto a otros "comandos". La carga de trabajo me parecio adecuada para una semana aunque en cuanto a informacion, por las "funciones" o "comandos" que aun no me memorizo ya que solo las he usado en

ejemplos, me parece una cantidad variada aunque es bueno verlas con ejemplos por si las necesitamos. El grado de complejidad me parece bajo.