

Actividad 3

Fermin Delgado Rubalcava

29/01/2021

1 Introducion

A continuacion se presenta el aprendizaje que se tuvo en la actual actividad en la cual se empleo mas que nada las diferentes herramientas que ofrece la libreria 'pandas' de Phyton, que se dedicada a el manejo y análisis de estructuras de datos, en el contexto que esta enfocado nuestro curso que es el estudio de los datos climatologicos de una cierta localidad. Se puede ir vislumbrando que esta paqueteria sera muy util para el enfoque estadistico de los datos en el sentido de poder hacer inferencias del futuro, medir probabilidades y entender los datos de varias perspectivas a traves de diferentes modelajes de datos, con el fin ultimo de entender el clima que influye totalmente en la agricultura y consumo de agua de la localidad.

Respecto a mi opinion sobre la libreria pandas, me gusta el hecho de que sea muy facil de usar y permita rapidamente el manejo de datos, lo cual es super util y casi no presente ningun problema al momento de usarla, aunque me interesaria mas aprender de la logica interna de phyton para saber exactamente como piensa para programar mejor y por mismo y no depender de una paqueteria en especifico, aunque en lo practico siempre usaria esta libreria porque simplemente es la ley del minimo esfuerzo. Pandas se caracteriza en general por las herramientas que da para hurgar en el dataframe muchas de sus características y me llama la atencion como tambien puede modificar un archivo lo cual podria ser super util a un futuro, como la creacion de tablas dinamicas que cambien con el tiempo o los datos de entrada, basicamente las funciones que hemos visto hasta ahora creo que van encaminadas a eso.

Me gusta como se esta desarrollando este curso porque tenemos una semana para hacer la actividad pero la vamos desglosando en toda la semana, y esta semana al ir tomando notas me di cuenta que me aburría menos con la clase al hacerlo, y practicamente al comenzar la tarea me di cuenta que ya tenía la tarea terminada(asi que no tuve mucha carga de trabajo), ademas en materias pasadas como fortran, algo como no me gusto para nada era que se explicaba todo la teoria en una clase y se dejaba en un vacio lo que deberiamos lograr en un programa pero no se explicaba como hacerlo y luego nos retrasabamos con la materia, pero con esta modalidad tengo en claro que tengo que hacer y en las clases se refuerza el metodo con el cual hacerlo, ya que en mi opinion lo

principal es el aprendizaje y aunque algunos alumnos les puede ir muy bien con la anterior modalidad, muchos de mis compañeros les fue mal y no lograron pasar la materia, cuando lo importante para mi es el entendimiento del programa y tecnicas, no pasar 8 horas tratando de encontrar el camino por el cual ir y atrasarte en el proceso, considero el grado de dificultad baja y dejaria la actividad como esta