Algoritmos proyecto N2 · Yantalla principal: · Hacer tree lista con los nombres de los archivos ext de la carpeta Memory. · Esa lista desplegarla en un combo Bot para así solo poder abrir archivos . +x+ · Leer el archivo extragendo su nombre del corrent text de el dialog box (combo Box) . Desplegar la leido en el fexto Edit (Text Edif)
. Cerrar la leido. · · Boton Crear Mape: . c. Guardar en una variable loque se encientre en el text tdit ... Crear elgrato, usando una función que primero divida a los vertices, aristas y caracteristicas por su tabulado, luego agregar cada u a su correspondiente lista, para est usar ese grafo de tipo TDA para convertirlo (usando otra sunción, con su respectivo close) a un grafo SSON / Diccionario ... Usando la libreria metplotlib para crear la figura y network x para dibujar crear una función quesinstancie un grafo diveccinado, y se mande como parametro el grafo tipo JSON, el cual también cleberici parte del constructor; Se recorrera el JSON dado que para cada vertice que contiene anstas en los items del grafo se hara uso de la funcion add-node que nxi. Graph ya trae y para cache. avista en las aristas se agregara la arista con el clato de sunodo respectivo, por ultimo: enlistar los nodes. y eadges y dibejarlos con nx.

... for último guardar la imagen en un directorio map y obriv la imagen reescalada al tomaño de la pantalla energente. - Doton Crear table · · Lo que esté en el texto de multiples /ineces. Se vsavan para ever el grato tipo tDA luego Separar por sulto de línea esos de los para ser procesados a grafo TDA.

-- Obtener lo escrito en tos text Edit que celmaceno nodo Origen y nodo clestino, pera mandaletos comoparametros a una función que calcule sus rutas y el peso de sus rutas, luegor usar " un ordenamiento tipo Burbuja jara dejar de manera ascendente las votas y sus peso respectivo ... For vitino con el uso d'una función que trubaja con (caclenas con formato) caracteres ASCII embéber la pantall emergante · Funciones Importantes: · · Convertir de grafo TDA a grafo Directorio LSON ... Instanciar la clase que even un grato Directorio · · · Mandar como parametro la Lista culoreda. de vertices (la cual contiene la lista enlazada de. aristas' y caracteristicas); si no se monde como sarametro asignar antes de emperar el ciclo recursivo ... Mientras' exista esa lista chlazada vertice posicion 1 se agrega al grafo tipo Pirectorio el nombre : de ese vertice Nodo, en otra variable (anexo) quardar el valor de la princra avista, moverse una posición al. Mientras exista el anexo sprimer arista) se agraga el nombre de esa avista Coma anista del. vertice correspondiente, el anexo se mueve una posición (anex = cenex.next), retornar grafo simono

· · · Encontrar rutas! peso
· · · · Recibe como parametros' el nodo origen y el
rodo destino, utiliza el grato tipo Json y tiene dos'
avreglos, uno para guardar el camino y otro para
guardar los vartices (avistas vistidados ... Agregar a ambos arreglos' el nodo origen (parametro) ... Si el podo origen es distino al nodo destino para cada avista en los vertices del grato JSDN. sino esta esa avista en el arreglo de los visttados de llama a la hención de manera recevsiva mandando el parametro avista dondestaba el noclo ovigun: Sino, quardur el largo del avreglo en una cadeno, usar un espacio vacio como pegamento de rutas para un nevo arreglo, para ocada "i" de o al largo del larreglo, conventir a número y luego otra vez a caracter cada elemento para que lvego no se elimine dinamicamente como si lo hora el areglo comino. eliminar el pigamento del arreglo y por strino agregor ese arreglo a un arreglo de Putas a nivel de clase. 5 y así eliminor diramizamente elementos que no complan con les condiones' pasades.

« La función del paso de manera similar solo usando la función que contiene la formula para sus caradteristicas. · · · Ordenar Rutas / Jesos:

· · · · Vsar los arreglos de nivel clase tunto de peso como ele rutas y en uno nuevo (neu array) quardar los pesos sumados de cada arista, para asi tener un peso de ruta; ordenav con el ordenamiento Burbuja el arreglo nuevo con los pesos sumados y el arreglo Rutas de nivel de clase