Leer zonas y distancias, pasarlo de Excel a pandas

Se llama a la función

crear\_matriz\_carga\_derivable

se le pasan tres argumentos:

Matrices/Matrices Grupo Mineria.xlsx

El nombre de la hoja a leer dentro del archivo:

Total Toneladas Mineria 2014

Criterio de derivabilidad:

MINERIA

def crear\_matriz\_carga\_derivable(ruta\_matriz\_xls, pestaña, pestaña\_criterio)

se pone en funcionamiento la función llamada y hace las siguientes acciones:

llama a trans\_xlmatriz\_a\_df y se le pasan los argumentos de ruta, y la pestaña de carga total de minería

df\_camion = trans\_xlmatriz\_a\_df(*ruta\_matriz\_xls*, *pestaña*)

*def* trans\_xlmatriz\_a\_df(*ruta\_matrizod*, *hoja*):

    """ Lee la matriz de la pestaña determinada de un excel con matrices OD de 122 zonas

    y la tranforma en un DataFrame

    """

    return pd.read\_excel(*ruta\_matrizod*, *sheet\_name*=*hoja*, *usecols*=(range(1,123)))

lista\_camion = trans\_df\_a\_lista(df\_camion)