## Secuencial - Host importar librerias: pandas, numba y numpy

leer archivo csv, utilzando la función de pandas "read\_csv"

guardar cada columna en un array utilizando la extension ".values"

Definir el numero de elementos como el tamaño de las columnas y crear arrays con 0, utilizando la función de numpy .zeros\_like

Utilizando 256 threads y definiendo los bloques en función de las threads como: numero de elementos divido numero de threads.

Llamar a la funcion del kernel, enviandole el numero de bloques, threads y resto de parametros.

Luego de regresar del kernerl imprimir los datos sin procesar y procesados, recordar que debido a que utilizamos python mover la memorya de host a device y viceversa se realiza de manera autonoma.

## Paralelo - Device

utilizar la función cuda grid y si este valor sea menor al tamaño de las columnas realizar la siguiente operación

temperatura procesada es igual a temperatura sin procesar mas 273 y todo esto elevado a la cuarta potencia.

distancia procesada es igual a la temperatura sin procesar dividido cien, todo esto elevado a la menos dos.