Ejecutar un script sobre un archivo (o más) al dar clic derecho sobre éste en el explorador de Windows

1. Script con sys.argv como parámetro de entrada, permitir la entrada de varios archivos
   1. Ejemplo python

|  |
| --- |
| ##Script para separar el archivo CSV en el formato separado por espacio y con los headers por separado.  import sys, os  import numpy  import re  ##Leer archivo  def toPNR(thefile):  with open(thefile, 'rb') as f:  contents=numpy.genfromtxt(f,delimiter=',',dtype=None,names=True)  headers = contents.dtype.names  print ('headers: {} '.format(headers))  #print ('input file {}'.format(thefile))  #print ('file {}'.format(str(contents)))  basename = os.path.basename(thefile)  print ('input basename {}'.format(basename))  name =os.path.splitext(basename)[0]  #Salvar datos con la extension . pnr  saveFile = os.path.join(os.getcwd(),name+'.pnr')  expr = re.compile("^b'|'$") #expresion  with open(saveFile, 'w') as spaceFile:  for i,line in enumerate(contents): #archivos con 1 solo registro?  for item in line:  #escribir linea y quitar los indicadores de tipo de dato "byte"  spaceFile.write('%-25s' % (re.sub(expr, "", str(item))))  #escribir nueva linea excepto al final  if i!=(len(contents)-1): spaceFile.write('\n')  #Salvar headers con la extension . pnr  saveHeaders = os.path.join(os.getcwd(),name+'\_head.pnr')  with open(saveHeaders, 'w') as spaceFile:  for item in headers:  spaceFile.write('%-25s' % (item))  #Script  for f in sys.argv[1:]: toPNR(f) |

1. Archivo batch en la carpeta sendTo apuntando hacia el script
   1. Encontrar carpeta: Menú Inicio >Ejecutar>shell:sendto
   2. Ejemplo de ubicación : C:\Users\usuario\AppData\Roaming\Microsoft\Windows\SendTo
   3. Contenido del archivo

|  |  |
| --- | --- |
| @echo off  cls  python C:\Dropbox\Software\Scripts\python\csv2pnrCMD.py %\*  pause | …  …  Comando de pyton y el %\* para mandar el archivo seleccionado como dato de entrada al script  Pause para no cerrar la ventana de comandos al terminar el script |

1. Clic derecho> enviar a > archivo batch