

Yessica Esmeralda Rodríguez López

CASO 2. INTRODUCCIÓN AL ANALISIS DE DATOS

BÁSICO:

Opción 1) Rutas de importación y exportación.

Synergy logistics está considerando la posibilidad de enfocar sus esfuerzos en las

10 rutas más demandadas. Acorde a los flujos tanto de importación como de

exportación, indica:

● ¿Cuáles son esas 10 rutas?

● ¿Le conviene implementar esa estrategia? ¿Por qué?

# rutas mas demandadas:

#nota agregar el archivo a la misma ruta para que funcione correctamente (Archivo con los datos de

# brindados por emtech)

import csv

from collections import Counter

user\_ = input("cree su nombre de usuario: ") #inicio de sesión

pwd = input("Cree una contraseña: ") #inicio de sesión

print("Bienvenido, procederos a validar sus datos...")

print("Ingrese su nombre de usuario: ")

validacionU = input()

if validacionU == user\_:

    validacionP = input("Ingrese su contraseña: ")

    if validacionP == pwd:

        ciudades = []

        with open('synergy\_logistics\_database.csv') as csv\_file:

            csv\_reader = csv.reader(csv\_file, *delimiter*=',') #estableciendo limites

            line\_count = 0

            for row in csv\_reader: #recorriendo datos

                if line\_count == 0:

                    #print(f'Column names are: {", ".join(row)}')

                    line\_count += 1

                else:

                    aux = *str*(row[2]),*str*(row[3])

                    ciudades.append(aux) #identificando datos especificos

                    #print(f'\t{row[0]}, {row[1]}, {row[2]},{row[3]},{row[4]},{row[5]},{row[6]},{row[7]},{row[8]},{row[9]} ')

                    line\_count += 1

            #print(ciudades)

            res = Counter(ciudades) #mostrando el resultado

            print(res)

            #print(f'Processed {line\_count} lines.')

    else:

        print("contraseña incorrecta, intentelo de nuevo")

else:

    print("Nombre de usuario invalído, intente de nuevo. ")