#Dos Filas en el Cine, entra siempre la persona que es mayor y si tienen edad iguales entra la persona fila 1

#Creamos las 2 colas en el Cine con nombre COLA 1 y COLA 2, 3 Integrantes en la 1 y 4 en la 2

#Creamos otras 2 colas con nombres EDAD 1 y EDAD 2, donde guardaremos las EDADES de los sujetos respectivamente

cola1 = ["Maria", "Dario","Ramon"] #Creacion de COLA 1 con 3 elementos

edad1 = [17,23,28] #Creacion de EDAD 1 con edades de los integrantes de cola 1

cola2 = ["Carlos", "Kate","Tyler","Sara"] #Creacion de COLA 2 con 4 elementos

edad2 = [20,25,39,18] #Creacion de EDAD 2 con edades de los integrantes de cola 2

#Impresion de ambas colas con respectivas edades

print('En la fila 1 tenemos a: ') #Imprimimos COLA 1

print(cola1)

print('Con edades de: ') #Imprimimos las edades de los integrantes de COLA 1

print(edad1)

print('En la fila 2 estan: ') #Imprimimos COLA 2

print(cola2)

print('Con edades de: ') #Imprimimos las edades de los integrantes de COLA 2

print(edad2)

#Supongamos que llegan 3 personas mas, 2 a COLA 1 Y la otra a COLA 2

#Agregamos elementos al final de la COLA 1 y 2

print('Agregamos a Karla y Jean a la fila 1 del cine y a Lucia a la fila 2')

cola1.append("Karla") #Agregamos Karla a COLA 1

cola1.append("Jean") #Agregamos Jean a COLA 1

cola2.append("Lucia") #Agregamos Lucia a COLA 2

#Agregamos sus edades a EDAD 1 y EDAD 2 respectivamente

edad1.append(21) #Edad de Karla

edad1.append(34) #Edad de Jean

edad2.append(19) #Edad de Lucia

#Imprimimos la COLA 1 y EDAD 1

print('En la fila 1 tenemos a: ') #Imprimimos COLA 1

print(cola1)

print('Con edades de: ') #Imprimimos las edades de los integrantes de COLA 1

print(edad1)

#Imprimimos la COLA 2 y EDAD 2

print('En la fila 1 tenemos a: ') #Imprimimos COLA 2

print(cola2)

print('Con edades de: ') #Imprimimos las edades de los integrantes de COLA 2

print(edad2)

#Entrada al Cine por FILA y EDAD

print('Al cine solo entrara el elemento mayor de ambas filas, si tienen edades iguales entra el de la FILA 1 Primero')

if edad1 [0] > edad2 [0]:

    print('A la sala de cine entrara', cola1 [0], 'primero que', cola2 [0],'porque',edad1 [0],'es mayoe que' ,edad2 [0])

elif edad1 == edad2:

    print('A la sala de cine entrara', cola1 [0], 'primero que', cola2 [0], 'ya que la prioridad la ttiene la FILA 1')

else:

    print('A la sala de cine entrara', cola2 [0], 'primero que', cola1 [0])

#Como Carlos entra a la sala debemos de eliminarlo de la COLA2

entro = cola2.pop(0) #Sacamos a Carlos y lo guardamos en entro

print('El usuario que entro a la sala fue: ', entro)

#Me gusto mucho este programa, hay cosas a mejorar pero el tiempo ya no me dara para hacer las mejoras,

#igualmente alegre de poder utilizar los metodos aprendidos en clase, estoy aprendiendo a usar py, un saludo Profesora