[999,999, 999,999,999,0,3], [999,999,999,999,999,0]

def Precios(TARIFAS): N = len(TARIFAS[0]) PRECIOS = [[9999]*N for i in [9999]*N] RUTA = [[""]*N for i in [""]*N] for i in range(0,N-1): RUTA[i][i] = i #Para ir de i a i se "pasa por i" PRECIOS[i][i] = 0 #Para ir de i a i se se paga 0 for j in range(i+1, N): MIN = TARIFAS[i][j] RUTA[i][j] = ifor k in range(i, j): if PRECIOS[i][k] + TARIFAS[k][j] < MIN:</pre> MIN = min(MIN, PRECIOS[i][k] + TARIFAS[k][j]) RUTA[i][j] = k#Anota que para ir de i a j hay que pasar por k PRECIOS[i][j] = MIN return PRECIOS, RUTA PRECIOS,RUTA = Precios(TARIFAS) #print(PRECIOS[0][6]) print("PRECIOS") for i in range(len(TARIFAS)): print(PRECIOS[i]) print("\nRUTA") for i in range(len(TARIFAS)): print(RUTA[i]) #Determinar la ruta con Recursividad def calcular_ruta(RUTA, desde, hasta): if desde == hasta: #print("Ir a :" + str(desde)) return "" else: return str(calcular_ruta(RUTA, desde, RUTA[desde][hasta])) + \ str(RUTA[desde][hasta] \ print("\nLa ruta es:") calcular_ruta(RUTA, 0,6) PRECIOS [0, 5, 4, 3, 8, 8, 11] [9999, 0, 999, 2, 3, 8, 7] [9999, 9999, 0, 1, 6, 4, 7] [9999, 9999, 9999, 0, 5, 6, 9] [9999, 9999, 9999, 0, 999, 4] [9999, 9999, 9999, 9999, 0, 3] [9999, 9999, 9999, 9999, 9999, 9999] RUTA

[0, 0, 0, 0, 1, 2, 5] [", 1, 1, 1, 1, 3, 4]

La ruta es: ',0,2,5'

['', '', 2, 2, 3, 2, 5] ['', '', '', 3, 3, 3, 3] ['', '', '', '', 4, 4, 4] ['', '', '', '', '', 5, 5] ['', '', '', '', '', '', '']

Productos pagados de Colab - Cancela los contratos aquí Captured by FireShot Pro: 28 julio 2023, 00:02:30 https://getfireshot.com