



## Evidencias de Ejecución

“Algoritmo de Recocido  
Simulado”



**Departamento de Ciencias  
de la Computación**

**Asignatura:**

*“Optimización Inteligentes”*

**Profesor:**

Eunice Esther Ponce de León  
Senti

**Fecha:**

6 de noviembre de 2024

**Alumnos:**

Juan Francisco Gallo Ramírez

ID: 23287

**Ingeniería en Computación  
Inteligente**

5to Semestre

# Evidencias

## Archivo de parámetros:

El archivo con los parámetros correspondientes fue el siguiente:

Se muestra:

- **Temperatura:**

1000

- **Cantidad de ciudades:**

10

- **Permutación inicial:**

2 3 1 4 5 6 9 10 8 7

- **Matriz de distancias:**

0 1 2 2 2 2 2 2 1

1 0 1 3 3 3 3 3 3

2 1 0 1 4 4 4 4 4

2 3 1 0 1 5 5 5 5

2 3 4 1 0 1 6 6 6

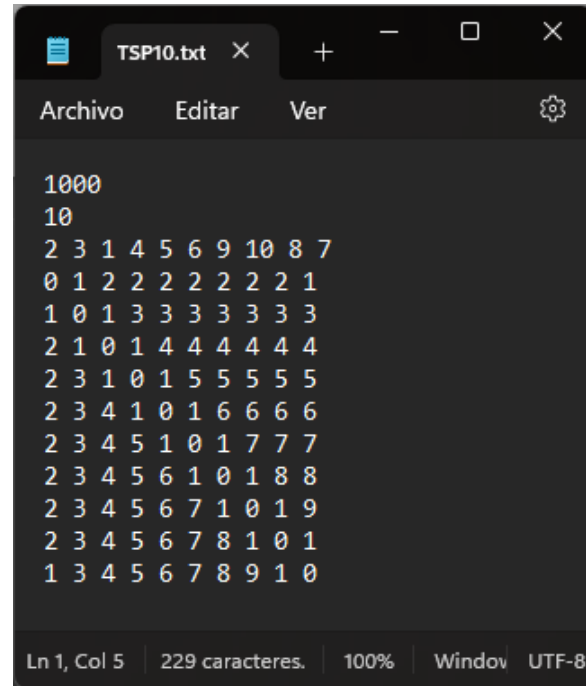
2 3 4 5 1 0 1 7 7

2 3 4 5 6 1 0 1 8

2 3 4 5 6 7 1 0 1

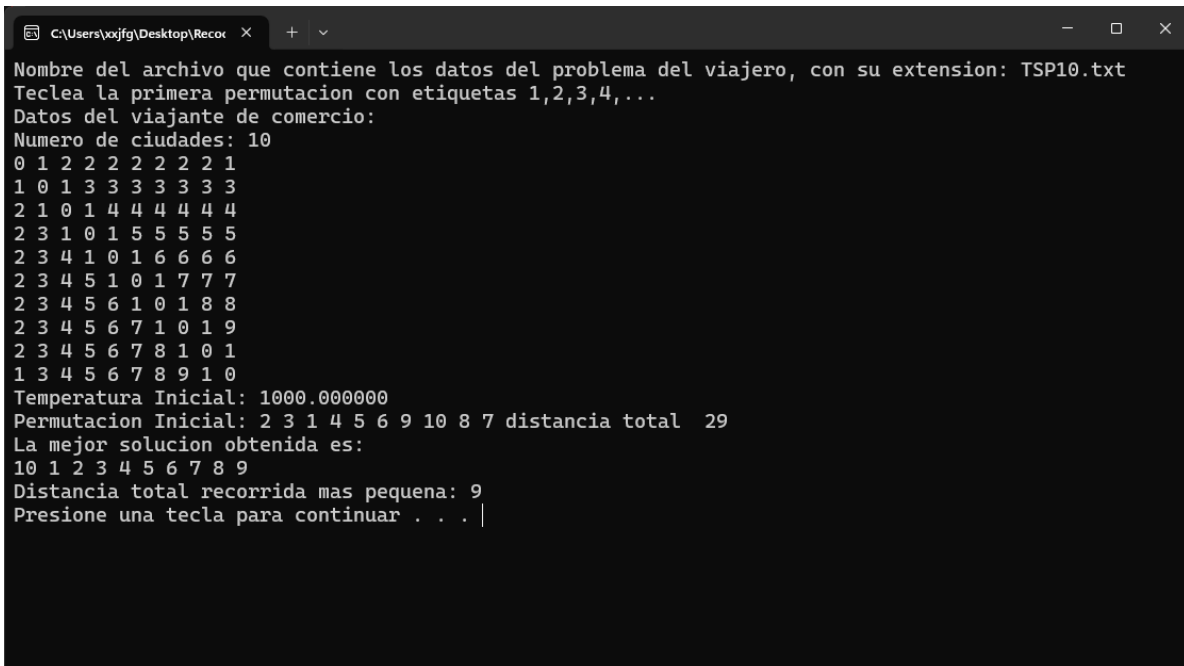
2 3 4 5 6 7 8 1 0

1 3 4 5 6 7 8 9 1 0



## Muestra de ejecución:

EL óptimo obtenido (distancia más corta) fue de **9**.



```
C:\Users\vojfg\Desktop\Recor >
Nombre del archivo que contiene los datos del problema del viajero, con su extension: TSP10.txt
Teclea la primera permutacion con etiquetas 1,2,3,4,...
Datos del viajante de comercio:
Numero de ciudades: 10
0 1 2 2 2 2 2 2 2 1
1 0 1 3 3 3 3 3 3 3
2 1 0 1 4 4 4 4 4 4
2 3 1 0 1 5 5 5 5 5
2 3 4 1 0 1 6 6 6 6
2 3 4 5 1 0 1 7 7 7
2 3 4 5 6 1 0 1 8 8
2 3 4 5 6 7 1 0 1 9
2 3 4 5 6 7 8 1 0 1
1 3 4 5 6 7 8 9 1 0
Temperatura Inicial: 1000.000000
Permutacion Inicial: 2 3 1 4 5 6 9 10 8 7 distancia total 29
La mejor solucion obtenida es:
10 1 2 3 4 5 6 7 8 9
Distancia total recorrida mas pequena: 9
Presione una tecla para continuar . . . |
```