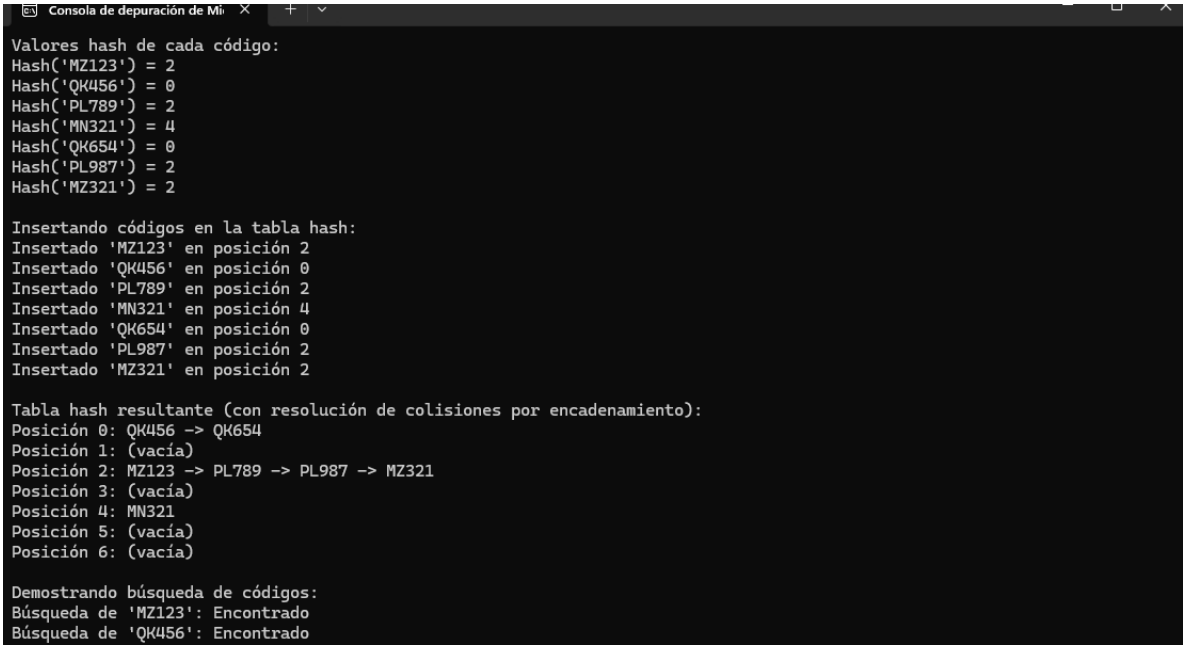
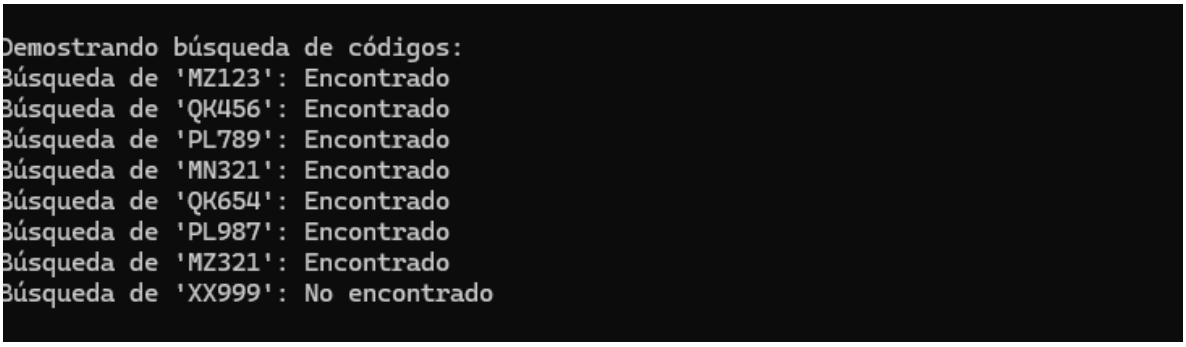
Ejercicio 1





Ejercicio 2

```
Ejecutando el algoritmo de Dijkstra desde la ciudad A hasta la ciudad E:
La distancia más corta desde A hasta E es: 8 km
La ruta es: A -> C -> D -> E

Detalles de la ruta:
A -> C: 2 km
C -> D: 4 km
D -> E: 2 km
```

Ejercicio 3

```
Lista de pacientes (orden de llegada):
1. Ana (Prioridad 3)
2. Luis (Prioridad 1)
3. Sofía (Prioridad 2)
4. Marta (Prioridad 1)
5. Pedro (Prioridad 2)

Orden de atención según cola de prioridad mínima:
1. Luis (Prioridad 1)
2. Marta (Prioridad 1)
3. Pedro (Prioridad 2)
4. Sofía (Prioridad 2)
5. Ana (Prioridad 3)
```