

**Héctor Gutierrez**

**Camila Rodríguez**

**Julián Espinoza**

**Cesar Silva**

## **Casos de Prueba**

### **Caso de Prueba 1**

Input.txt:

6

Puerto1 Puerto2

Puerto2 Puerto3

Puerto3 Puerto4

Puerto4 Puerto5

Puerto5 Puerto6

Puerto1 Puerto6

1

Puerto1 3

Salida:

```
Caso 1: 0 puertos no accesibles desde el puerto Puerto1 con MNP = 3.  
C:\Users\alang\Documents\Tec\Tareas\Programación de estructuras de datos y algoritmos fundamentales\Actividades-Tareas SEM 11- 1  
s\Act 4.3\64\Debug\Act 4.3.exe (proceso 27928) se cerró con el código 0.  
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Herramientas ->Opciones ->Depuración ->Cerrar  
la consola automáticamente al detenerse la depuración.  
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .|
```

### **Caso de Prueba 2**

Input.txt:

8

A B

B C

C D

D E

E F

F G

G H

H A

1

A 4

Salida:

```
Caso 1: 0 puertos no accesibles desde el puerto A con MNP = 4.  
C:\Users\alang\Documents\Tec\Tareas\Programacion de estructuras de datos y algoritmos fundamentales\Actividades-Tareas SEN 11- 1  
5\Act 4.3\src\Debug\Act 4.3.exe (proceso 28368) se cerró con el código 0.  
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Herramientas ->Opciones ->Depuración ->Cerrar  
la consola automáticamente al detenerse la depuración.  
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .|
```

### Caso de Prueba 3

Input.txt:

5

Alpha Beta

Beta Gamma

Gamma Delta

Delta Epsilon

Epsilon Alpha

2

Beta 1

Delta 2

Salida:

```
Caso 1: 2 puertos no accesibles desde el puerto Beta con MNP = 1.  
Caso 2: 0 puertos no accesibles desde el puerto Delta con MNP = 2.  
  
C:\Users\alang\Documents\Tec\Tareas\Programacion de estructuras de datos y algoritmos fundamentales\Actividades-Tareas SEM 11- 1  
5\Act 4.3\x64\Debug\Act 4.3.exe (proceso 17968) se cerró con el código 0.  
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Herramientas ->Opciones ->Depuración ->Cerrar  
la consola automáticamente al detenerse la depuración.  
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .|
```

## Caso de Prueba 4

Input.txt:

7

Port1 Port2

Port2 Port3

Port3 Port4

Port4 Port1

Port1 Port5

Port5 Port6

Port6 Port7

2

Port1 2

Port5 3

Salida:

```
Caso 1: 1 puertos no accesibles desde el puerto Port1 con MNP = 2.  
Caso 2: 0 puertos no accesibles desde el puerto Port5 con MNP = 3.  
  
C:\Users\alang\Documents\Tec\Tareas\Programacion de estructuras de datos y algoritmos fundamentales\Actividades-Tareas SEM 11- 1  
5\Act 4.3\x64\Debug\Act 4.3.exe (proceso 10408) se cerró con el código 0.  
Para cerrar automáticamente la consola cuando se detiene la depuración, habilite Herramientas ->Opciones ->Depuración ->Cerrar  
la consola automáticamente al detenerse la depuración.  
Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .|
```