01\_Atraviesa 2 obstrucciones (PREGUNTAR SI SE TIENE QUE PONER TITULO Y DESCRIPCION PARA LOS CASOS DE PRUEBA DEL PROGRAMA PROBADOR COMO HICE ACÁ).  
Descripcion: En este caso el camino mas corto condice con uno tal que se atraviesan solo dos obstrucciones.

|  |  |
| --- | --- |
| **IN**  5 6 4  1 2 3  2 4 11  1 3 8  2 3 4  3 4 5  4 5 4  2 5 14  2 3 5  2 3 3  3 5 7 | **OUT**  3 3 4 13 |

Salida correcta: Dado que el camino mas corto a su vez no tiene mas de dos obstrucciones.

02\_Imposible pasar por el mas corto (PREGUNTAR: Puedo probar con un PP que el camino elegido no pase por mas de 2 obstrucciones pero no puedo probar que el camino mas corto elegido por el Dijkstra sea realmente el camino mas corto de los que no pasan por mas de dos obstrucciones. PREGUNTAR COMO RESUELVO ESA SITUACION QUE ES LA DE ESTE CASO).  
Descripcion: En este caso el camino mas corto no puede ser tomado dado que por él hay que atravesar mas de 2 obstrucciones.

|  |  |
| --- | --- |
| **IN**  8 10 3  1 2 10  1 3 1  2 7 10  2 6 100  3 7 10  3 6 3  3 5 3  4 6 1000  7 8 10  6 8 1  1 4 1  4 5 2  5 8 1 | **OUT**  2 3 5  Salida correcta. Su camino es 1 3 5 8.  3 1 2 3 4  Salida incorrecta. Atraviesa mas de 2 obstrucciones.  1 5  Salida correcta. Su camino es 1 3 6 8. |