# Documentación

1-UnaCalleCambiaDeMano: El caso más trivial, intentará validar si se realiza efectivamente la operación de registrar el nuevo costo del recorrido y la calle a cambiar.

|  |  |
| --- | --- |
| IN | OUT |
| 3 1 3  3  1 2 10  2 3 10  3 1 1 | 1  3 |

2-NoCambiaNingunaCalleDeMano: También en un caso pequeño, se busca determinar si el programa desiste de la posibilidad de cambiar de calle en aquel caso que es imposible, mostrando por su salida el menor costo de llegar a destino.

|  |  |
| --- | --- |
| IN | OUT |
| 3 1 3  3  1 2 1  2 3 1  3 1 10 | 2 |

3-CambiaUnaCalleQuedaCaminoConMasSaltos: Se busca validar con este caso, que se elija el menor camino alternativo, aun cuando este implique una mayor cantidad de saltos que el camino más corto original.

|  |  |
| --- | --- |
| IN | OUT |
| 5 1 5  6  1 3 10  3 5 10  4 5 1  1 4 10  1 2 1  4 2 1 | 3  6 |

4-CambianDosCalles: Se busca validar el correcto funcionamiento del cambio de calles aun cuando este implique cambiar el sentido de dos calles de la disposición original.

|  |  |
| --- | --- |
| IN | OUT |
| 4 1 4  5  2 1 5  4 2 2  4 1 20  1 3 50  3 4 10 | 7  1 2 |

5-RecorridoIniciaEnEsquinaDistintaA1: Se busca validar el funcionamiento del cambio de sentido en el caso que el recorrido se inicie en una esquina distinta a uno y termine en una distinta al valor del nodo mayor.

|  |  |
| --- | --- |
| IN | OUT |
| 5 3 1  5  3 2 50  2 5 30  5 4 30  5 1 50  1 3 10 | 10  5 |