Caso 00: trivial

Descripcion: se prueba que se resuelva correctamente con un caso trivial aleatorio.

|  |  |
| --- | --- |
| IN | OUT |
| 10 3 1 8  10 35  36 36  37 60  20 70  13 F  41 M  18 F  56 F  70 M  38 F  48 M  20 M  48 M  57 F  3  8  1  4  5  10  9  2 | 13 1 0  2 0 0 0  3 4 10 0  1 8 5 9 |

Caso 01: minima categoria

Descripcion: se prueba que se resuelva correctamente con la minima cantidad de categorías por sexo

|  |  |
| --- | --- |
| IN | OUT |
| 10 1 1 10  10 80  10 80  13 F  41 M  18 F  56 F  70 M  38 F  48 M  20 M  48 M  57 F  3  8  1  4  5  10  9  2  6  7 | 13 1 4  1 8 5 9 |

Caso 02: sin llegadas

Descripcion: se prueba que resuelva correctamente cuando no ha llegado ningún competidor a la meta

|  |  |
| --- | --- |
| IN | OUT |
| 10 3 1 0  10 35  36 36  37 60  20 70  13 F  41 M  18 F  56 F  70 M  38 F  48 M  20 M  48 M  57 F | 1 0 0 0  2 0 0 0  3 0 0 0  1 0 0 0 |

Caso 03: inscripción ordenada por genero

Descripcion: se prueba que resuelva correctamente cuando se realizo primero la inscripción de hombres y luego la de mujeres

|  |  |
| --- | --- |
| IN | OUT |
| 10 1 1 8  10 80  10 80  13 M  41 M  18 M  56 M  70 M  38 F  48 F  20 F  48 F  57 F  3  8  1  4  5  10  9  2 | 1 **8 10 9**  1 3 1 4 |

Caso 04: llegada solo hombres

Descripcion: se prueba que resuelve correctamente cuando solo llegaron los hombres y en el mismo orden de inscripcion

|  |  |
| --- | --- |
| IN | OUT |
| 10 1 1 5  10 80  10 80  13 M  41 M  18 M  56 M  70 M  38 F  48 F  20 F  48 F  57 F  1  2  3  4  5 | 10 0 0  1 1 2 3 |

Caso 05: llegada solo mujeres

Descripcion: se prueba que resuelve correctamente cuando solo llegaron los mujeres y en el mismo orden de inscripcion

|  |  |
| --- | --- |
| IN | OUT |
| 10 1 1 5  10 80  10 80  13 M  41 M  18 M  56 M  70 M  38 F  48 F  20 F  48 F  57 F  6  7  8  9  10 | 16 7 8  1 0 0 0 |

Caso 06: inscripcion alternada de generos

Descripcion: se prueba que resuelva correctamente cuando la inscripcion se realizo de forma alternada entre sexos

|  |  |
| --- | --- |
| IN | OUT |
| 10 1 1 5  10 80  10 80  13 M  38 F  41 M  18 F  56 M  70 F  48 M  20 F  48 M  57 F  1  2  3  4  5 | 1 **2** 4 0  1 1 3 5 |

Caso 07: solo oro

Descripcion: se prueba que resuelva correctamente cuando hubo solo un ganador por categoria

|  |  |
| --- | --- |
| IN | OUT |
| 4 2 2 4  10 35  36 80  10 35  36 80  13 M  41 M  18 F  56 F  2  4  1  3 | 1 3 0 0  2 4 0 0  1 1 0 0  2 2 0 0 |

Caso 08: sin hombres

Descripcion: se prueba que resuelva correctamente cuando no hubo inscripcion masculina

|  |  |
| --- | --- |
| IN | OUT |
| 10 1 1 5  10 80  10 80  13 F  38 F  41 F  18 F  56 F  70 F  48 F  20 F  48 F  57 F  2  4  6  8  10 | 12 4 6  1 0 0 0 |

Caso 09: sin muejeres

Descripcion: se prueba que resuelva correctamente cuando no hubo inscripcion femenina

|  |  |
| --- | --- |
| IN | OUT |
| 10 1 1 5  10 80  10 80  13 M  38 M  41 M  18 M  56 M  70 M  48 M  20 M  48 M  57 M  2  4  6  8  10 | 1 0 0 0  1 2 4 6 |

Caso 10: fatiga

Descripcion: se prueba que resuelva correctamente ante un caso de fatiga

|  |  |
| --- | --- |
| IN | OUT |
| CASO10.IN  1000000 60 60 360  ..  .. | CASO 10.OUT |