**Documentación del Lote de Prueba**

*Secuencias Máximas*

**00\_CasoEjemplo**

Descripción: se busca entender demostrar el funcionamiento del programa

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 9  7  11  6  14  19  5  11  17  18 | 5  2 |

**01\_NoHayValoresVálidos**

Descripción: se busca que el programa reconozca que no hay números válidos en la secuencia

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 7  4  3  6  9  15  14  20 | 0  0 |

**02\_HayAlgunosValoresVálidos**

Descripción: se busca que el programa funcione correctamente en un caso cualquiera

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 6  6  48  7  29  9  11 | 3  2 |

**03\_TodosSonVálidos**

Descripción: se busca que el programa detecte cuando todos los números de la secuencia son válidos

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 6  7  11  13  29  37  19 | 6  6 |

**04\_LaSecuenciaMáximaDeVálidosEsUno**

Descripción: se busca que la no haya números consecutivos válidos

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 5  13  9  29  8  71 | 3  1 |

**05\_TodasLasSecuenciasVálidasTienenIgualLongitud**

Descripción: se busca que la longitud de las secuencias de números válidos consecutivos siempre sea la misma

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 8  17  13  48  11  17  32  47  53 | 6  2 |

**06\_NoSeIngresanNúmeros**

Descripción: se busca que el programa no se rompa cuando no exista la secuencia

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 0 | 0  0 |

**07\_ÚnicoIngresadoEsVálido**

Descripción: se busca que el programa funcione correctamente cuando solo se ingresa un número y éste es válido

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 1  11 | 1  1 |

**08\_ÚnicoIngresadoEsInválido**

Descripción: se busca que el programa funcione correctamente cuando solo se ingresa un número y éste es inválido

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 1  12 | 1  1 |

**09\_SoloUnNúmeroEsVálido**

Descripción: se busca que el programa detecte que solo un valor es válido

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 5  12  91  14  80  25 | 1  1 |

**10\_InválidosSoloMúltiplosDe2**

Descripción: se busca que el programa funcione bien cuando todos los números inválidos solo sean múltiplos de 2

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 5  2  4  8  14  16 | 0  0 |

**11\_InválidosSoloMúltiplosDe3**

Descripción: se busca que el programa funcione bien cuando todos los números inválidos solo sean múltiplos de 3

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 4  3  9  21  27 | 0  0 |

**12\_InválidosSoloMúltiplosDe5**

Descripción: se busca que el programa funcione bien cuando todos los números inválidos solo sean múltiplos de 5

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 5  5  25  35  55  65 | 0  0 |

**13\_InválidosMúltiplosDeLosTresNúmerosInválidos**

Descripción: se busca que el programa funcione bien cuando todos los números inválidos solo sean múltiplos de 2, de 3 y también se 5

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 6  30  60  90  120  150  180 | 0  0 |

**14\_TodosIgualesVálidos**

Descripción: se busca que todos sean iguales y válidos

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 6  17  17  17  17  17  17 | 6  6 |

**15\_TodosIgualesInválidos**

Descripción: se busca que todos sean iguales e inválidos

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 6  15  15  15  15  15  15 | 0  0 |

**16\_CasoFatigaValorMáximo**

Descripción: se busca que el programa no falle al recibir un valor que sea el máximo permitido

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 6  16  89  48  71  1000000  4 | 2  1 |

**17\_CasoFatigaMáximaCantidadDeValoresAdmitida**

Descripción: se busca que el programa no falle al recibir la máxima cantidad de números admitida por el programa

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 100000  (100000 números inválidos (por ejemplo)) | 0  0 |