**LOTE DE PRUEBA**

**00 – Ejemplo Enunciado**

**Descripción:** Ejemplo del enunciado.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 3  0 0 2  0 1 9  0 2 9  1 0 3  1 1 9  1 2 2  2 0 1  2 1 0  2 2 1  0  1  2 |  |

**01 - caso2x2simple**

**Descripción:** Ejemplo propuesto por la cátedra

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 2  0 0 1  0 1 1  1 0 1 1  1 1 0.99  3  1 |  |

**02 - caso01\_levementePeturbado**

**Descripción:** Ejemplo propuesto por la cátedra.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 2  0 0 1.01  0 1 1  1 0 1  1 1 0.99  3  1 |  |

**03 – 4x4\_Normal**

**Descripción:** Cuarto ejemplo del enunciado.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 4  0 0 1  0 1 -1  0 2 2  0 3 -1  1 0 2  1 1 -2  1 2 3  1 3 -3  2 0 1  2 1 1  2 2 1  2 3 0  3 0 1  3 1 -1  3 2 4  3 3 3  -8  -20  -2  4 |  |

**05 – Matriz Nula**

**Descripción:** Se busca verificar que no falle al ingresar una matriz nula.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 2  0 0 0  0 1 0  1 0 0  1 1 0  1  1 | No se puede resolver el sistema de ecuaciones. |

**06 – Diagonal Nula**

**Descripción:** Se busca verificar si es capaz de realizar correctamente la inversa.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 4  0 0 0  0 1 1  0 2 2  0 3 3  1 0 1  1 1 0  1 2 2  1 3 3  2 0 1  2 1 2  2 2 0  2 3 3  3 0 1  3 1 2  3 2 3  3 3 0  1  2  3  4 |  |

**07 – 50x50**

**Descripción:** Se busca medir los tiempos de ejecución.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 07 – 50x50.in | 07 – 50x50.out |

**08 – 100x100**

**Descripción:** Se busca medir los tiempos de ejecución.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 08 – 100x100.in | 08 – 100x100.out |

**09 – 500x500**

**Descripción:** Se busca medir los tiempos de ejecución.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 09 – 500x500.in | 09 – 500x500.out |

**10 – 1000x1000**

**Descripción:** Se busca medir los tiempos de ejecución.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 10 – 1000x1000.in | 10 – 50x50.out |

**11 – Columna Nula**

**Descripción:** Con este caso, se busca detectar si calcula la inversa correctamente y no falla al intercambiar filas.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida |
| 3  0 0 0  0 1 0  0 2 0  1 0 2  1 1 2  1 2 2  2 0 3  2 1 3  2 2 3  9  9  9 | No se puede resolver el sistema de ecuaciones. |