**DISEÑO DE CASOS DE PRUEBA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba: verificar la creación de la matriz** | | | | |
| **clase** | **metodo** | **escenario** | **Valores de entrada** | **resultado** |
| **MagicBox** | **magicMatrix()** | **SetupScenary 1** | **ninguno** | Matrix filled with zeros is created |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba: verificar las posiciones iniciales de la matriz** | | | | |
| **clase** | **metodo** | **escenario** | **Valores de entrada** | **resultado** |
| **MagicBox** | **Calculate()** | **SetupScenari 2** | **ninguno** | **true if the matrix in the initial position is zero** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba: verificar que la suma de las filas ,diagonal y columnas sea una constante mágico** | | | | |
| **clase** | **metodo** | **escenario** | **Valores de entrada** | **resultado** |
| **MagicBox** | **sumanFila()**  **sumancolumna()**  **sumandiagonal()** | **setupScenary 3** | **Fila=10**  **Columna=10**  **Diagonal =10** | **True in this way it is proved that it is a magic box** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la prueba: verificar que el cuadro magico sea impar** | | | | |
| **clase** | **metodo** | **escenario** | **Valores de entrada** | **resultado** |
| **MagicBox** | **MagicBoximpar()** | **vacio** | **N=8** | **False does not créate magical pairs pictures** |