

Nombre : Oscar Ivan Riascos Guevara.

Diseño de pruebas.

Nombre	Clase	Escenario
setupEscenary1	Tablero	<div><div><u>:Tablero</u></div><div>row = 3 column = 3 matriz = { {8,1,6}, {3,5,7}, {4,9,2} };</div></div>
setupEscenary2	Tablero	<div><div><u>:Tablero</u></div><div>row = 5 column = 5 matriz = { {15,8,1,24,17}, {16,14,7,5,23}, {22,20,13,6,4}, {3,21,19,12,10}, {9,2,25,18,11} };</div></div>
setupEscenary3	Tablero	<div><div><u>:Tablero</u></div><div>row = 3 column = 3 matriz = { {4,3,8}, {9,5,1}, {2,7,6} };</div></div>

Nombre : Oscar Ivan Riascos Guevara.

Diseño de pruebas.

|

setupEscenary4	Tablero	<div><div>:Tablero</div><div>row = 7 column = 7 matriz = { {20,12,4,45,37,29,28}, {11,3,44,36,35,27,19}, {2,43,42,34,26,18,10}, {49,41,33,25,17,9,1}, {40,32,24,16,8,7,48}, {31,23,15,14,6,47,39}, {22,21,13,5,46,38,30} };</div></div>
setupEscenary5	Tablero	<div><div>:Tablero</div><div>row = 5 column 5 matriz = { {9,2,25,18,11}, {3,21,19,12,10} {22,20,13,6,4}, {16,14,7,5,23}, {15,8,1,24,17} };</div></div>

Nombre : Oscar Ivan Riascos Guevara.

Diseño de pruebas.

|

setupEscenary6	Tablero	<div><div>:Tablero</div><div>row = 9 column = 9 matriz = { {37,48,59,70,81,2,13,24,35}, {36,38,49,60,71,73,3,14,25}, {26,28,39,50,61,72,74,4,15}, {16,27,29,40,51,62,64,75,5}, {6,17,19,30,41,52,63,65,76}, {77,7,18,20,31,42,53,55,66}, {67,78,8,10,21,32,43,54,56}, {57,68,79,9,11,22,33,44,46}, {47,58,69,80,1,12,23,34,45}};</div></div>
setupEscenary7	Tablero	<div><div>:Tablero</div><div>row = 5 column = 5 matriz = { {15,16,22,3,9}, {8,14,20,21,2}, {1,7,13,19,25}, {24,5,6,12,18}, {17,23,4,10,11}};</div></div>

Nombre : Oscar Ivan Riascos Guevara.

Diseño de pruebas.

setupEscenary8	Tablero	<div><div>:Tablero</div><div>row = 7 column = 7 matriz = { {30,38,46,5,13,21,22}, {39,47,6,14,15,23,31}, {48,7,8,16,24,32,40}, {1,9,17,25,33,41,49}, {10,18,26,34,42,43,2}, {19,27,35,36,44,3,11}, {28,29,37,45,4,12,20}};</div></div>
setupEscenary9	Tablero	<div><div>:Tablero</div><div>row = 2 column = 2</div></div>
setupEscenary10	Tablero	<div><div>:Tablero</div><div>row = 7 column = 7</div></div>
setupesenary11	Tablero	<div><div>:Tablero</div><div>row = 5 column = 5</div></div>
setupEscenary12	Tablero	<div><div>:Tablero</div><div>row = 3 column = 3</div></div>

Nombre : Oscar Ivan Riascos Guevara.

Diseño de pruebas.

setupEscenary13	Tablero	<div><div>:Tablero</div><div>row = 9 column = 9</div></div>
-----------------	---------	---

Diseño de casos de prueba.

Objetivo : Verificar las direcciones de llenado, cuyo punto de inicio es la parte superior.				
Clase	Metodo	Escenario	Valores de entrada	Resultado
Tablero	checkTopNE	setupEscenary1	row = 3 column = 3 matriz especificada en el escenario	True. La prueba termino satisfactoriamente, la matriz de prueba concide con el metodo del modelo que llena la matriz de forma noroeste.
Tablero	checkTopNO	setupEscenary2	row = 5 column = 5 matriz especificada en el escenario	True. La prueba termino satisfactoriamente. La matriz de prueba concide con la matriz que sale en pantalla, ademas su filas y columnas, su su ma es 65.

Objetivo :Verificar las direcciones de llenado, cuyo punto de inicio es la parte derecha del cuadrado magico.				
Clase	Metodo	Escenario	Valores de entrada	Resultado
Tableo	checkRightNE_SE	setupEscenary3	row = 7 column = 7 matriz especificada en el escenario.	true . la matriz se lleno correctamente con la dirección noroeste y ademas

Nombre : Oscar Ivan Riascos Guevara.

Diseño de pruebas.

				la suma de sus filas y columnas son iguales a 175
Tablero	checkRightNE_SE	setupEscenary4	row= 3 column = 3	true. La matriz se lleno correctamente en direccion sur-oeste.

Objetivo : Verificar las direcciones de llenado, cuyo punto de inicio es la parte inferior.

Clase	Metodo	Escenario	Valores de entrada	Resultado
Tablero	checkDownSO_SE	setupEscenary5	row = 5 column = 5	true. La matriz se lleno correctamente en direccion suroriental.
Tablero	checkDownSO_SE	setupEscenary6	row = 9 colum = 9	true. La matriz se lleno correctamente en direccion sur-oeste.

Objetivo : Verificar las direcciones de llenado, cuyo punto de inicio es la parte Izquierda.

Clase	Metodo	Escenario	Valores de entrada	Resultado
Tablero	checkLeftNO_SO	setupEscenary7	row = 5 column = 5	true. La matriz se lleno correctamente en direccion nororiental.
Tablero	checkLeftNO_SO	setupEscenary8	row = 7 colum = 7	true. La matriz se lleno correctamente en direccion suroriental.

Nombre : Oscar Ivan Riascos Guevara.

Diseño de pruebas.

Objetivo : Verificar el correcto funcionamiento de las excepciones				
Clase	Metodo	Escenario	Valores de entrada	Resultado
Tablero	chekNumberParException	setupEscenary9	row = 2 column = 2	La excepción se caturó satisfactoriamente, ya que no fallo.
Tablero	checkRightAddressException	setupEscenary11	row = 5 column = 5	La excepción se caturó satisfactoriamente teniendo en cuenta que el usuario ingreso direcciones erroneas a las establecidas por la posición lateral derecha.
Tablero	checkUpAddressException	setupEscenary10	row = 7 column = 7	La excepción se caturó satisfactoriamente.
Tablero	checkLeftAddressException	setupEscenary12	row = 3 column = 3	La excepción se caturó satisfactoriamente.
Tablero	checkDownAddressException	setupEscenary13	row = 9 column = 9	La excepción se caturó satisfactoriamente.