**Requerimientos funcionales.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre/id** | R1 Completar cuadrado mágico. |
| **Resumen** | Llena el cuadrado automáticamente, teniendo en cuenta la ubicación de donde se quiera partir, el orden y el sentido. Este requerimiento se apoya en los requerimientos r2, r3, r4 y r5. |
| **Entrada** | Orden  Dirección  Ubicación. |
| **Salida** | Se genera el cuadrado mágico. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre/id** | R2 Completar sentido NO. |
| **Resumen** | Completa el cuadrado mágico trazando la diagonal en dirección noroccidente. |
| **Entrada** |  |
| **Salida** | Se llena el cuadrado mágico en dirección noroccidente. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre/id** | R3 Completar sentido NE. |
| **Resumen** | Completa el cuadrado mágico trazando la diagonal en dirección nororiente |
| **Entrada** |  |
| **Salida** | Se llena el cuadrado mágico en dirección nororiente. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre/id** | R4 Completar sentido SO |
| **Resumen** | Completa el cuadrado mágico trazando la diagonal en dirección suroccidente. |
| **Entrada** |  |
| **Salida** | Se llena el cuadrado mágico en dirección suroccidente. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre/id** | R5 Completar sentido SE |
| **Resumen** | Completa el cuadrado mágico trazando la diagonal en dirección suroriente. |
| **Entrada** |  |
| **Salida** | Se llena el cuadrado mágico en dirección suroriente. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre/id** | R6 Mostrar cuadrado. |
| **Resumen** | Muestra el cuadrado en pantalla. |
| **Entrada** |  |
| **Salida** | Se muestra el cuadrado con su respectivo orden.  Se llena el cuadrado con la ubicación y dirección digitados. |