



## **Práctica 2 Java – Arrays bidimensionales**

Todos los ejercicios que se piden a continuación deben contener el programa principal, que a su vez llamará al método que hará lo que se pide en los ejercicios.

1. Crear una tabla bidimensional de tamaño 5x5 y rellenarla de la siguiente forma: la posición  $T[n,m]$  debe contener  $n+m$ . Después se debe mostrar su contenido.
2. Crear y cargar una tabla de tamaño 4x4 y decir si es simétrica o no, es decir, si se obtiene la misma tabla al cambiar filas por columnas.
3. Crear y cargar dos matrices de tamaño 3x3, sumarlas y mostrar su suma.
4. Crear una tabla de tamaño 7x7 y rellenarla de forma que los elementos de la diagonal principal sean 1 y el resto 0.
5. Crear una matriz “marco” de tamaño 8x6: todos sus elementos deben ser 0 salvo los de los bordes que deben ser 1. Mostrar la matriz.
6. Crear una matriz “marco” cuyo tamaño se pedirá al usuario por teclado. Todos sus elementos deben ser 0 salvo los de los bordes que deben ser 1. Mostrar la matriz.