

NOMBRE _____

CURSO _____

Cuando un avión está en el aire, genera una turbulencia en el nivel que podría afectar a los aviones que se encuentran detrás del sin respetar la distancia de seguridad.

	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9
5		1			5				
4		3							
3		2			1		3		
2	1			4					
1		2		1			2		

La siguiente matriz muestra el grado de turbulencia de los aviones que se encuentran volando actualmente dentro del sector de control en los puntos de medición.

	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9
5		1			5				
4		3							
3		2			1		3		
2	1			4					
1		2		1			2		

Deberíamos de dar aviso rápidamente cuando no se respete la distancia de seguridad entre aeronaves del mismo nivel.

Implementar la función void mostrarAviso(int [][]vuelos) que mostrar por pantalla las coordenadas de los avisos que se deben enviar a cada avión

	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9
5		1			5			1	
4		3							
3		2			1		3		
2	1			4		2			
1		2		1			2		

Para la matriz de ejemplo la salida será:

- WARNING (5,8)
- WARNING (2,6)

Implementar las siguientes funciones

- void comprobarVuelo(int fila, int columna, int m[][]): comprueba si un avión cae en una zona de turbulencia. **OJO!!!! tener en cuenta la enumeración de la matriz.**
- void mostrarMatriz(int m[][]): solamente se mostrarán los vuelos con su grado de turbulencias con los índices, de la misma forma que en las imágenes
- void mostrarMapaDeTurbulencias(int m[][]): muestra las zonas que quedan afectadas por las turbulencias producidas por cada aeronave, de la misma forma que en las imágenes. Las posiciones marcadas por turbulencia, se pueden indicar con una X
- void mostrarAvisos(int m[][]): muestra las coordenadas de cada aeronave que se encuentra en zona de turbulencia