**ECUPERATORIO Introducción a la Programación I           TEMA 3 28/6/2021**

Se tiene una matriz de enteros MAT-NROS  de N filas x M columnas. Se tiene una arreglo ARR-NROS de M enteros. Se pide que se borre de la matriz todas las filas que coinciden totalmente con los datos del arreglo haciendo un desplazamiento hacia arriba (fila 1) del resto de las filas y colocando ceros en las filas liberadas en el final.

Realizar todo el código para resolver el problema incluyendo las definiciones de constantes, tipos, variables y programa principal.  Considerar que la matriz y el arreglo ya están cargados.

**Ejemplo**:  **ENTRADA**

matriz:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | 7 | 3 | 5 | 2 | 1 | 45 | 2 | 8 | 6 |
| 32 | 6 | 2 | 87 | 1 | 8 | 3 | 7 | 0 | 4 |
| 9 | 7 | 3 | 5 | 2 | 1 | 2 | 7 | 5 | 9 |
| 6 | 4 | 2 | 8 | 5 | 2 | 1 | 9 | 6 | 3 |
| 9 | 7 | 3 | 5 | 2 | 1 | 45 | 2 | 8 | 6 |
| 7 | 2 | 9 | 3 | 2 | 1 | 8 | 6 | 4 | 4 |

arreglo:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9 | 7 | 3 | 5 | 2 | 1 | 45 | 2 | 8 | 6 |

**SALIDA**

matriz:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 32 | 6 | 2 | 87 | 1 | 8 | 3 | 7 | 0 | 4 |
| 9 | 7 | 3 | 5 | 2 | 1 | 2 | 7 | 5 | 9 |
| 6 | 4 | 2 | 8 | 5 | 2 | 1 | 9 | 6 | 3 |
| 7 | 2 | 9 | 3 | 2 | 1 | 8 | 6 | 4 | 4 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |