

UNIVERSIDAD DE LA COSTA CUC
ALGORITMOS I
TALLER DE MATRICES
PROFESOR: ING. ROBERTO MORALES



Realizar los métodos acompañados de la interfaz gráfica vista en clases que den solución a la siguiente problemática:

NOTA: Validar las dimensiones de la matriz en los casos que sean necesarios.

1. Dada una matriz de $n \times n$ retorne una matriz donde solo muestre los elementos de la diagonal secundaria.
2. Dada una matrix de $n \times n$ retorne una matriz donde solo muestre los elementos de la triangular superior.
3. Dada una matrix de $n \times n$ retorne una matriz donde solo muestre los elementos de la triangular inferior.
4. Dada una matrix de $n \times m$ retorne una matriz donde muestre la matriz traspuesta a la ingresada.
5. Dada una matriz de $n \times m$ retorne una matriz con los elementos que conforman la letra A.
6. Dada una matriz de $n \times m$ retorne una matriz con los elementos que conforman la letra Z.
7. Dada una matriz de $n \times m$ retorne una matriz con los elementos que conforman la letra T.
8. Dada una matriz de $n \times m$ retorne una matriz con los elementos que conforman la letra V.
9. Dada una matriz de $n \times m$ retorne una matriz con los elementos que conforman la letra E.
10. Dada una matriz de $n \times m$ retorne una matriz con los elementos que conforman la letra F.
11. Dada una matriz de $n \times m$ retorne una matriz con los elementos que conforman la letra P.
12. Dada una matriz de $n \times m$ retorne una matriz con los elementos que conforman la letra I.
13. Dada una matriz de $n \times m$ retorne una matriz con los elementos que conforman la letra N.
14. Dada una matriz de $n \times m$ retorne una matriz con los elementos que conforman la letra Y.
15. Dada una matriz de $n \times m$ retorne una matriz con los elementos que conforman la letra X.