**Ejercicio realizado en clase**

#include <iostream>

#include "conio.h"

#define MAXCOL 20

#define MAXROW 20

uso de espacio de nombres std;

void carga (matriz int[MAXROW][MAXCOL],int n, int m);

void mostrar (matriz int[MAXROW][MAXCOL],int n, int m);

int mayor (matriz int[MAXROW][MAXCOL],int n, int m);

void clasificar\_fila(int matrix[MAXROW][MAXCOL],int n, int m);

void main()

{ int n,m, matriz[MAXROW][MAXCOL];

Validando las filas

hacer

{

cout<<"Entrada el numero de filas: ";

cin>>n;

• while ((n>MAXROW) (n<-0));

Columnas validando

hacer

{

cout<<"Entrada el numero de columnas: ";

cin>>m;

• while ((m>MAXCOL) (m<-0));

(matriz,n,m);

mostrar (matriz,n,m);

cout<<"El alcalde valor de la matriz es: "<< mayor(matriz,n,m);

clasificar\_fila(matriz,n,m);

mostrar(matriz,n,m);

getch();

}

void carga(int matrix[MAXROW][MAXCOL],int n, int m)

Int i, j;

for(i-0;i<n;i++)

for(j-0;j<m;j++)

•cout<<"MAT ["<<i<<"] ["<<j<<"]: ";

cin>>matrix[i][j];

}

}

void mostrar(int matrix[MAXROW][MAXCOL],int n, int m)

Int i, j;

for(i-0;i<n;i++)

•for(j-0;j<m;j++)

cout<<"MAT ["<<i<<"] ["<<j<<"]: "<<matrix[i][j]<<"-t";

cout<<endl;

}

}

int mayor (matriz int[MAXROW][MAXCOL],int n, int m)

Int tmayor,i, j;

Matriz tmayor[0][0];

for(i-0;i<n;i++)

for(j-0;j<m;j++)

• if(tmayor<matrix[i][j])

tmayor-matrix[i][j];

}

regreso tmayor;

}

int clasificar\_fila(int matrix[MAXROW][MAXCOL],int n, int m)

{

int i, j, x, y, aux;

for(i=0;i<n;i++)

for(j=0;j<m;j++)

for(x=0;x<n;x++)

for(y=0;y<m;y++)

if(matrix[i][j]<matrix[x][y])

{aux=matrix[i][j];

matrix[i][j]=matrix[x][y];

matrix[x][y]=aux;

}

}