

```

//Libreria; matriz.h
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
#define MAX 10
int leedim(int tam);
void cargamat(int mat[ ][MAX], int f, int c);
void impmat(int mat[ ][MAX], int f, int c);
//-----
int leedim(int tam)
{ int n;
  do{ scanf("%d", &n);
    }while(n<=0 || n>tam);
  return n;
}
//-----
void cargamat(int mat[ ][MAX], int f, int c)
{ int i, j;
  printf("\nLlene la matriz...\n");
  for(i=0; i<f; i++)
  {
    for(j=0; j<c; j++)
    { printf("M[%d][%d] =", i, j);
      scanf("%d", &mat[i][j]); //Lectura del elemento
del vector
    }
  }
}
//-----
void impmat(int mat[ ][MAX], int f, int c)
{ int i, j;
  printf("\nEstos son los elementos de la
matriz...\n");
  for(i=0; i<f; i++)
  { printf("\n");
    for(j=0; j<c; j++)
    { printf("%7d", mat[i][j]);
    }
  }
}

//Programa: primat.cpp
#include <matriz.h>
void main()
{ int filas, columnas;
  int m[20][MAX]; clrscr();
  printf("\nFilas: "); filas = leedim(20);
  printf("\nColumnas: "); columnas = leedim(10);
  cargamat(m, filas, columnas);
  impmat(m, filas, columnas);
  getch();
}

```