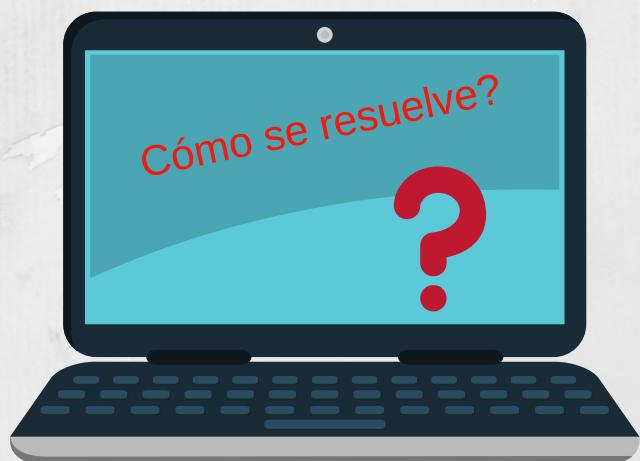


Ingresar los $n \times n$ elementos de una matriz y mostrarlos.
Hallar el valor máximo de cada fila en forma recursiva



```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
void cargar (int mat[4][4],int dim)
{
int i,j;
for (i=0; i<dim; i++)
{
    for (j=0;j<dim; j++)
    {
        printf ("\nIngrese un numero: ");
        scanf ("%d", &mat[i][j]);
    }
}
}
```

```
void mostrar (int mat[4][4],int dim)
{
int i,j;
for (i=0; i<dim; i++)
{
    for (j=0;j<dim; j++)
{
printf ("%d", mat[i][j]);
}
printf("\n");
}
}
```

```
int Maximofila(int mat[4][4],int max,int i,int j,int dim)
{
    if (j>dim)
        return max;
    if (mat[i][j]>max)
        max=mat[i][j];
    return Maximofila(mat,max,i,j+1,dim);
}
```

La función maximofila se llama con 5 parámetros, la matriz, el valor maximo, la fila (i) que no cambia, el valor de j que se va incrementando (para recorrer las columnas) y la cantidad de filas de la matriz, que sirve como tope para terminar con las llamadas recursivas

