

1) /\*solucion propuesta por Carlos Vera (prueba 2 2004)\*/

```
void funcion (int arr[M][N], int fila, int columna)
{
    int var,i;
    var=arr[fila][columna];
    for (i=fila, j=columna; arr[i][j]==var && j<N; j++) //elimina der.
        arr[i][j]=0;
    for (i=fila, j=columna; arr[i][j]==var && j>=0; j--) //elimina izq.
        arr[i][j]=0;
    for (i=fila, j=columna; arr[i][j]==var && i>=0; i--) //elimina arriba
        arr[i][j]=0;
    for (i=fila, j=columna; arr[i][j]==var && i<M; i++) //elimina abajo
        arr[i][j]=0;
}
```

3) /\*solucion propuesta por Rodrigo Guarategua 2do semestre 2003\*/

```
void revisa(int matriz[M][N])
{
    int i=0,j=0,fil=0,col=0;
    for(fil=M-1;fil>=0;fil--)
        for(col=0;col<N;col++)
            {
                if (matriz[fil][col]==0)
                    {
                        for(j=col,i=fil;i>=0;i--)
                            {
                                if (matriz[i][j]!=0)
                                    {
                                        matriz[fil][col]=matriz[i][j];
                                        matriz[i][j]=0;
                                        break;
                                    }
                            }
                    }
            }
    return;
}
```