

Tarea 2, Fecha de entrega: Antes del 5 de Febrero

i) Aprender a usar el debugger (también conocido como “debuggear” o depurar un programa), para ello leer y entender el tutorial en:

<http://www-gsi.dec.usc.es/~alberto/lsc/matlab/apuntes/depurador.htm>

y seguir el webinar en:

<http://politube.upv.es/play.php?vid=48441>

ii) Con un comando crear la siguiente matriz en matlab

```
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
0 1 1 1 1 1 1 1 1 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
```

iii) Dado un valor par entero cualquiera, llena lo que falta en el siguiente comando

```
A = [ ** Llenar aqui lo que falta ** ]
```

para crear una matriz cuadrada de $2N \times 2N+1$ con la siguiente estructura

```
0 0 0 . . . 0 1 1 1 . . . 1 5
0 0 0 . . . 0 1 1 1 . . . 1 5
. . . . . . . . . . . . . . .
. . . . . . . . . . . . . . .
. . . . . . . . . . . . . . .
0 0 0 . . . 0 1 1 1 . . . 1 5
1 1 1 . . . 1 0 0 0 . . . 0 5
1 1 1 . . . 1 0 0 0 . . . 0 5
. . . . . . . . . . . . . . .
. . . . . . . . . . . . . . .
. . . . . . . . . . . . . . .
1 1 1 . . . 1 0 0 0 . . . 0 5
```