

Solución – Parte 02



Segundo acercamiento

Modificando un poco el primer acercamiento, (ver documento anterior) se puede generar lo siguiente. Estos mismos arreglos sin considerar los ceros (números en rojo)

Matriz pares

Orden 2

$a[0,0]=1$ $a[0,1]=2$
 $a[1,0]=3$ $a[1,1]=4$

Orden 4

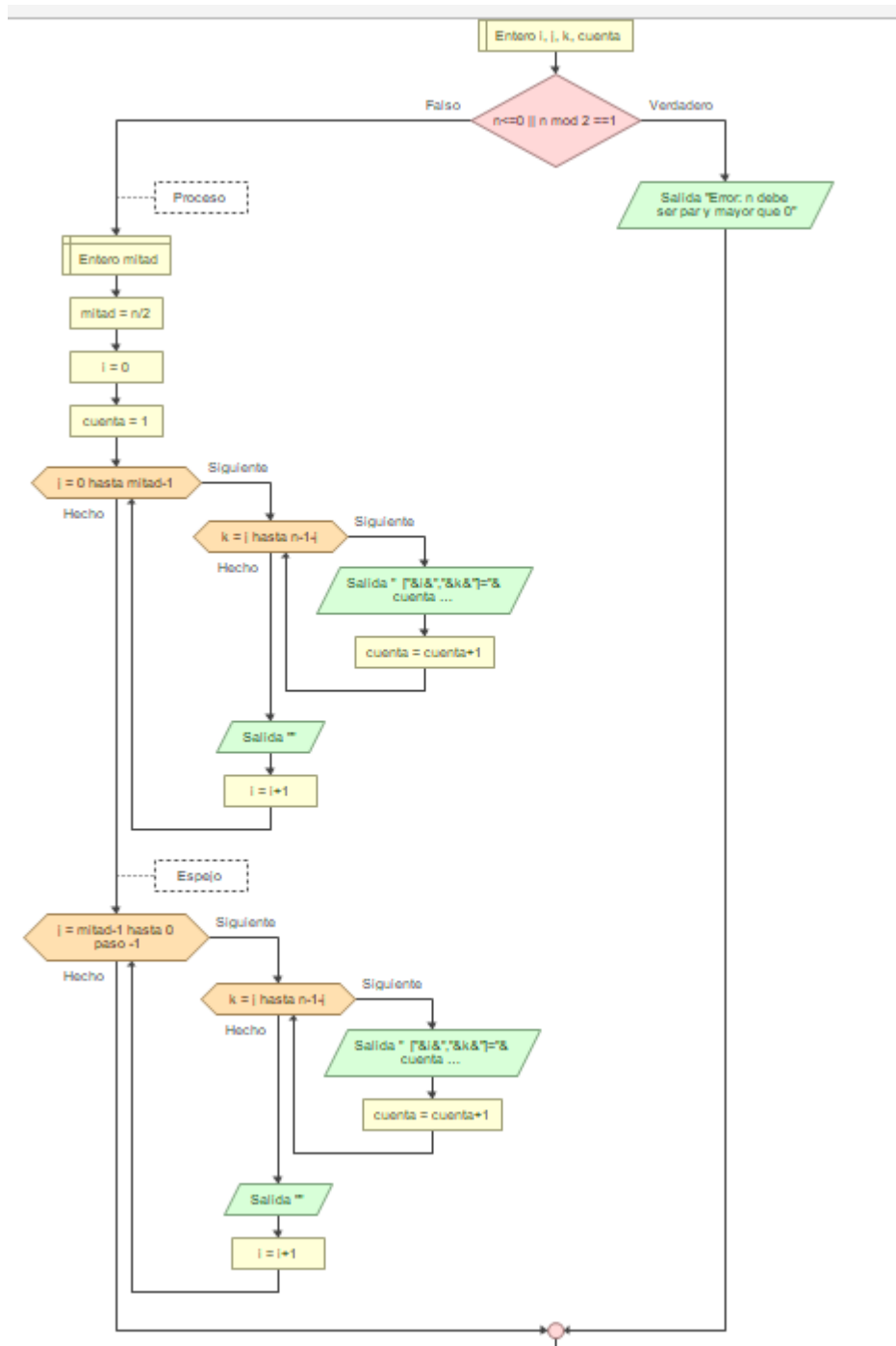
$a[0,0]=1$ $a[0,1]=2$ $a[0,2]=3$ $a[0,3]=4$
 $a[1,0]=0$ $a[1,1]=5$ $a[1,2]=6$ $a[1,3]=0$
 $a[2,0]=0$ $a[2,1]=7$ $a[2,2]=8$ $a[2,3]=0$
 $a[3,0]=9$ $a[3,1]=10$ $a[3,2]=11$ $a[3,3]=12$

Orden 6

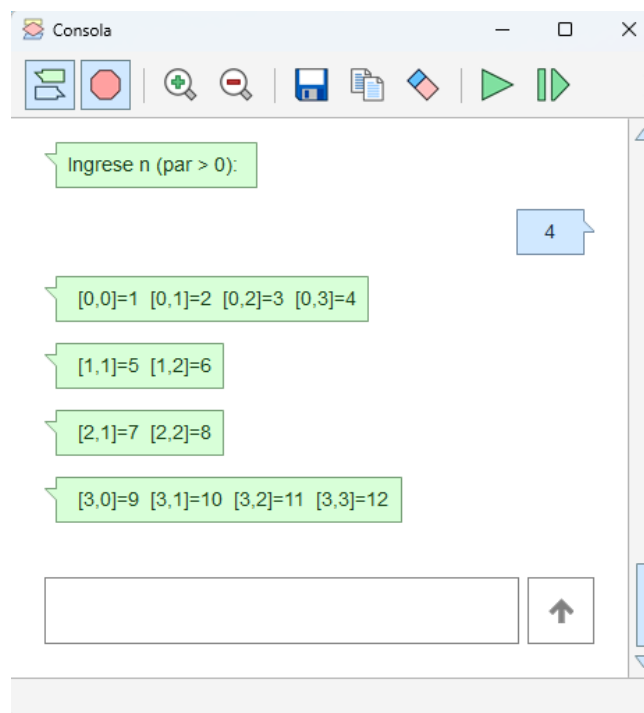
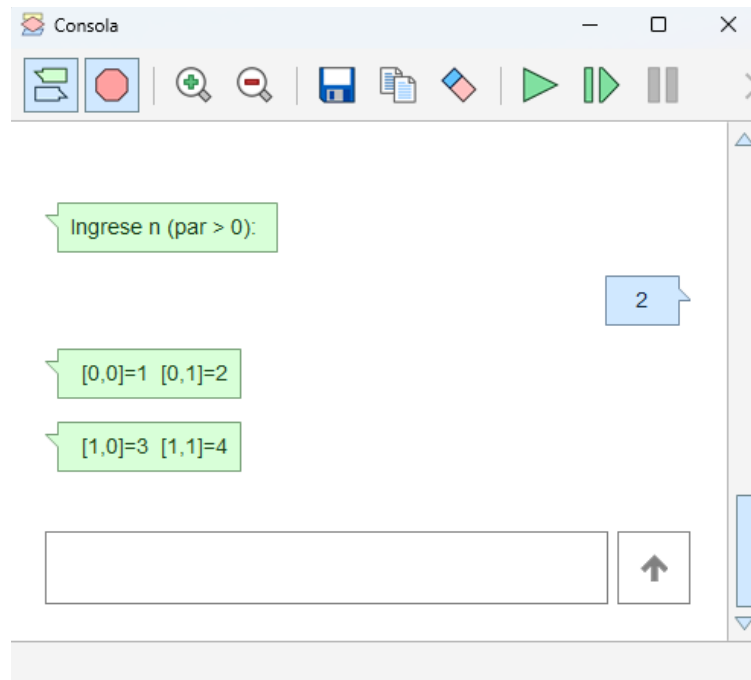
$a[0,0]=1$ $a[0,1]=2$ $a[0,2]=3$ $a[0,3]=4$ $a[0,4]=5$ $a[0,5]=6$
 $a[1,0]=0$ $a[1,1]=7$ $a[1,2]=8$ $a[1,3]=9$ $a[1,4]=10$ $a[1,5]=0$
 $a[2,0]=0$ $a[2,1]=0$ $a[2,2]=11$ $a[2,3]=12$ $a[2,4]=0$ $a[2,5]=0$
 $a[3,0]=0$ $a[3,1]=0$ $a[3,2]=13$ $a[3,3]=14$ $a[3,4]=0$ $a[3,5]=0$
 $a[4,0]=0$ $a[4,1]=15$ $a[4,2]=16$ $a[4,3]=17$ $a[4,4]=18$ $a[4,5]=0$
 $a[5,0]=19$ $a[5,1]=20$ $a[5,2]=21$ $a[5,3]=22$ $a[5,4]=23$ $a[5,5]=24$

Orden 8

$a[0,0]=1$	$a[0,1]=2$	$a[0,2]=3$	$a[0,3]=4$	$a[0,4]=5$	$a[0,5]=6$	$a[0,6]=7$	$a[0,7]=8$
$a[1,0]=0$	$a[1,1]=9$	$a[1,2]=10$	$a[1,3]=11$	$a[1,4]=12$	$a[1,5]=13$	$a[1,6]=14$	$a[1,7]=0$
$a[2,0]=0$	$a[2,1]=0$	$a[2,2]=15$	$a[2,3]=16$	$a[2,4]=17$	$a[2,5]=18$	$a[2,6]=0$	$a[2,7]=0$
$a[3,0]=0$	$a[3,1]=0$	$a[3,2]=0$	$a[3,3]=19$	$a[3,4]=20$	$a[3,5]=0$	$a[3,6]=0$	$a[3,7]=0$
$a[4,0]=0$	$a[4,1]=0$	$a[4,2]=0$	$a[4,3]=21$	$a[4,4]=22$	$a[4,5]=0$	$a[4,6]=0$	$a[4,7]=0$
$a[5,0]=0$	$a[5,1]=0$	$a[5,2]=23$	$a[5,3]=24$	$a[5,4]=25$	$a[5,5]=26$	$a[5,6]=0$	$a[5,7]=0$
$a[6,0]=0$	$a[6,1]=27$	$a[6,2]=28$	$a[6,3]=29$	$a[6,4]=30$	$a[6,5]=31$	$a[6,6]=32$	$a[6,7]=0$
$a[7,0]=33$	$a[7,1]=34$	$a[7,2]=35$	$a[7,3]=36$	$a[7,4]=37$	$a[7,5]=38$	$a[7,6]=39$	$a[7,7]=40$



Corrida



Consola

Ingrese n (par > 0):

6

[0,0]=1 [0,1]=2 [0,2]=3 [0,3]=4 [0,4]=5 [0,5]=6

[1,1]=7 [1,2]=8 [1,3]=9 [1,4]=10

[2,2]=11 [2,3]=12

[3,2]=13 [3,3]=14

[4,1]=15 [4,2]=16 [4,3]=17 [4,4]=18

[5,0]=19 [5,1]=20 [5,2]=21 [5,3]=22 [5,4]=23 [5,5]=24

Aceptar

Consola

Ingrese n (par > 0):

8

[0,0]=1 [0,1]=2 [0,2]=3 [0,3]=4 [0,4]=5 [0,5]=6 [0,6]=7 [0,7]=8

[1,1]=9 [1,2]=10 [1,3]=11 [1,4]=12 [1,5]=13 [1,6]=14

[2,2]=15 [2,3]=16 [2,4]=17 [2,5]=18

[3,3]=19 [3,4]=20

[4,3]=21 [4,4]=22

[5,2]=23 [5,3]=24 [5,4]=25 [5,5]=26

[6,1]=27 [6,2]=28 [6,3]=29 [6,4]=30 [6,5]=31 [6,6]=32

[7,0]=33 [7,1]=34 [7,2]=35 [7,3]=36 [7,4]=37 [7,5]=38 [7,6]=39 [7,7]=40



Con un poco de trabajo se puede resolver el rompecabezas 1

Comentar tus soluciones con el instructor.