

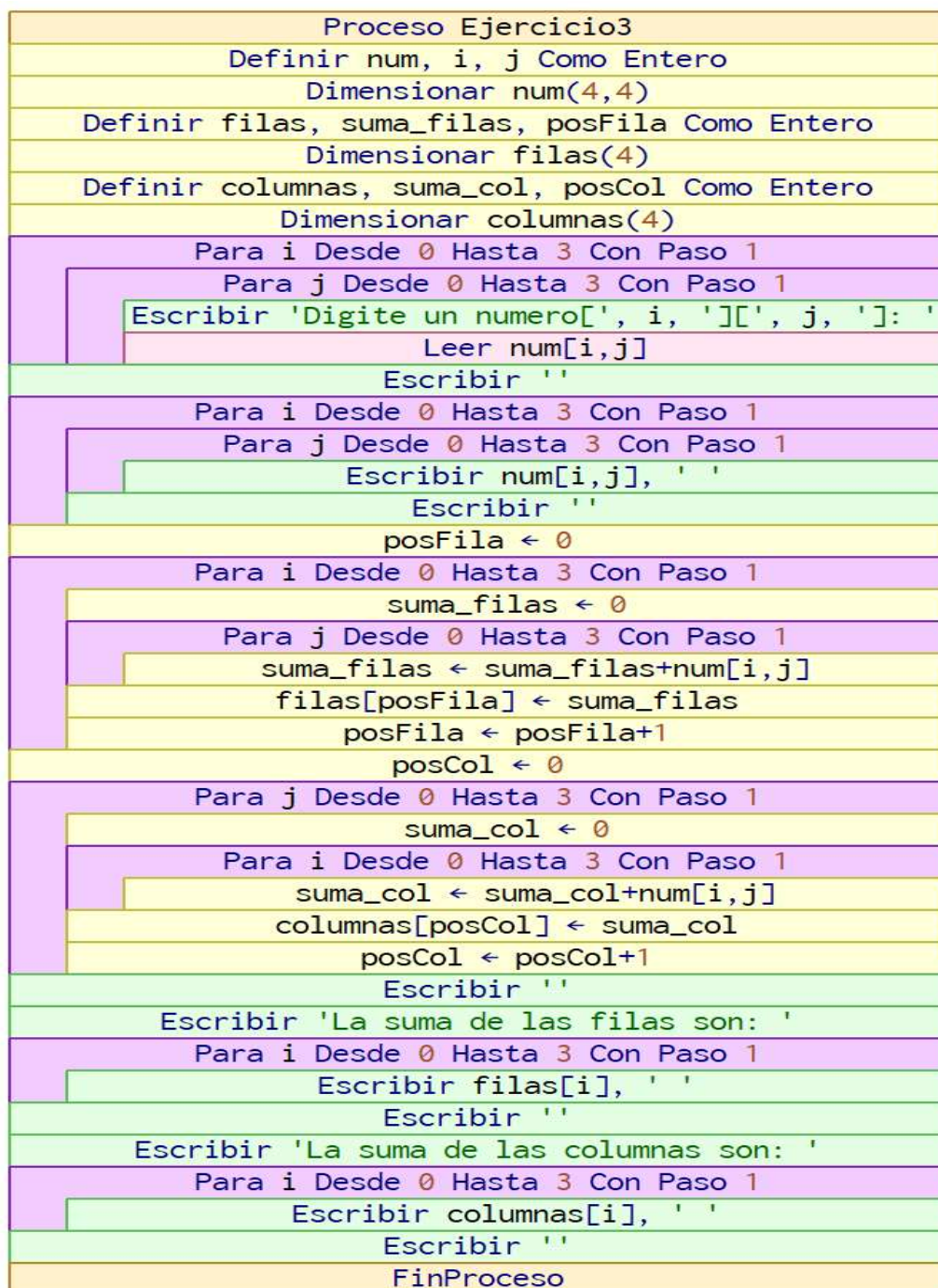
Capítulo 11: Matrices:

Arreglos Bidimensionales

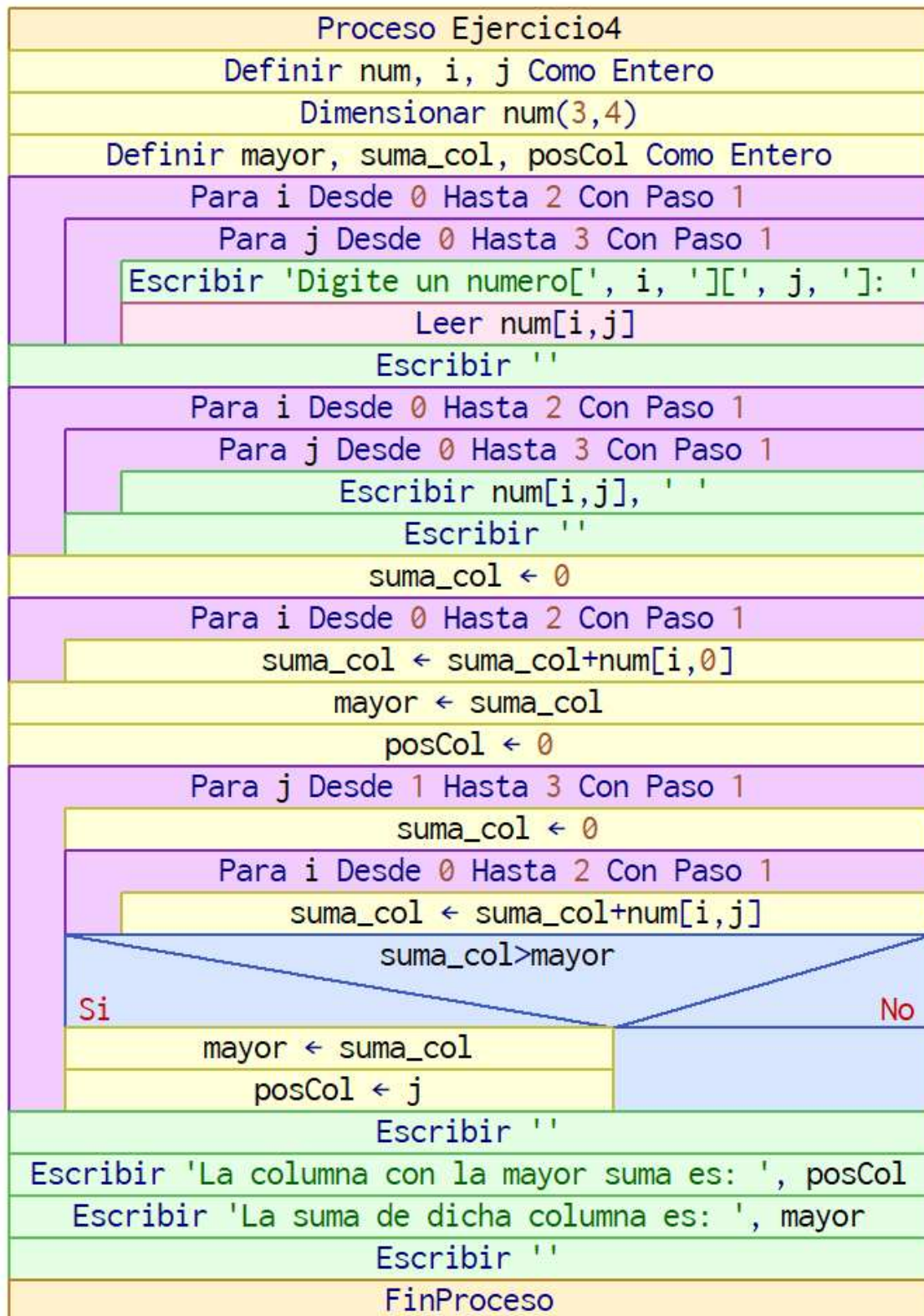
¿Qué son las Matrices?

Creación de Matrices en PSeInt

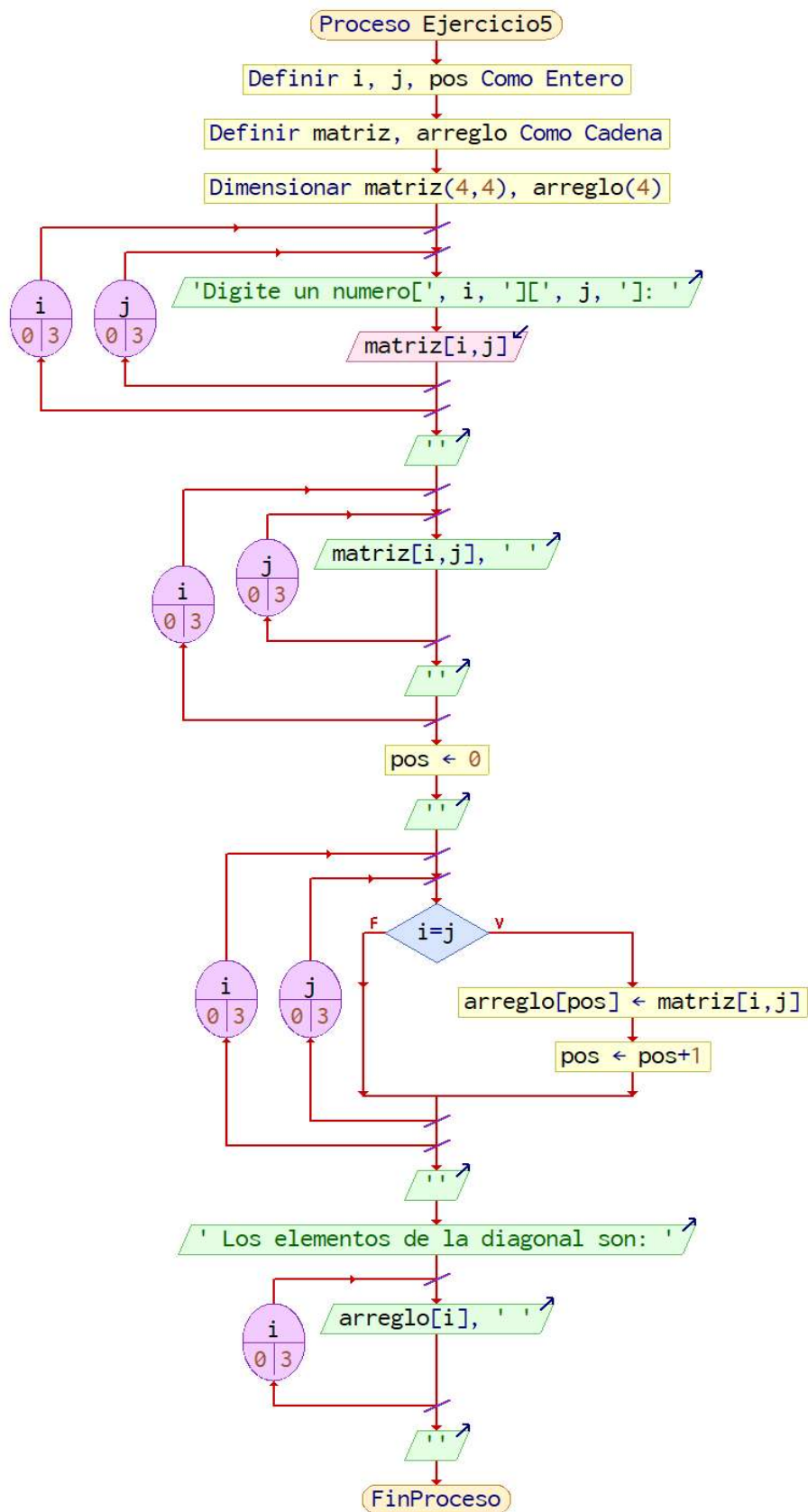
Ejercicio 3: Hacer un algoritmo que llene una matriz de 4*4. Calcular la suma de cada fila y almacenarla en un arreglo, la suma de cada columna y almacenarla en otro arreglo.



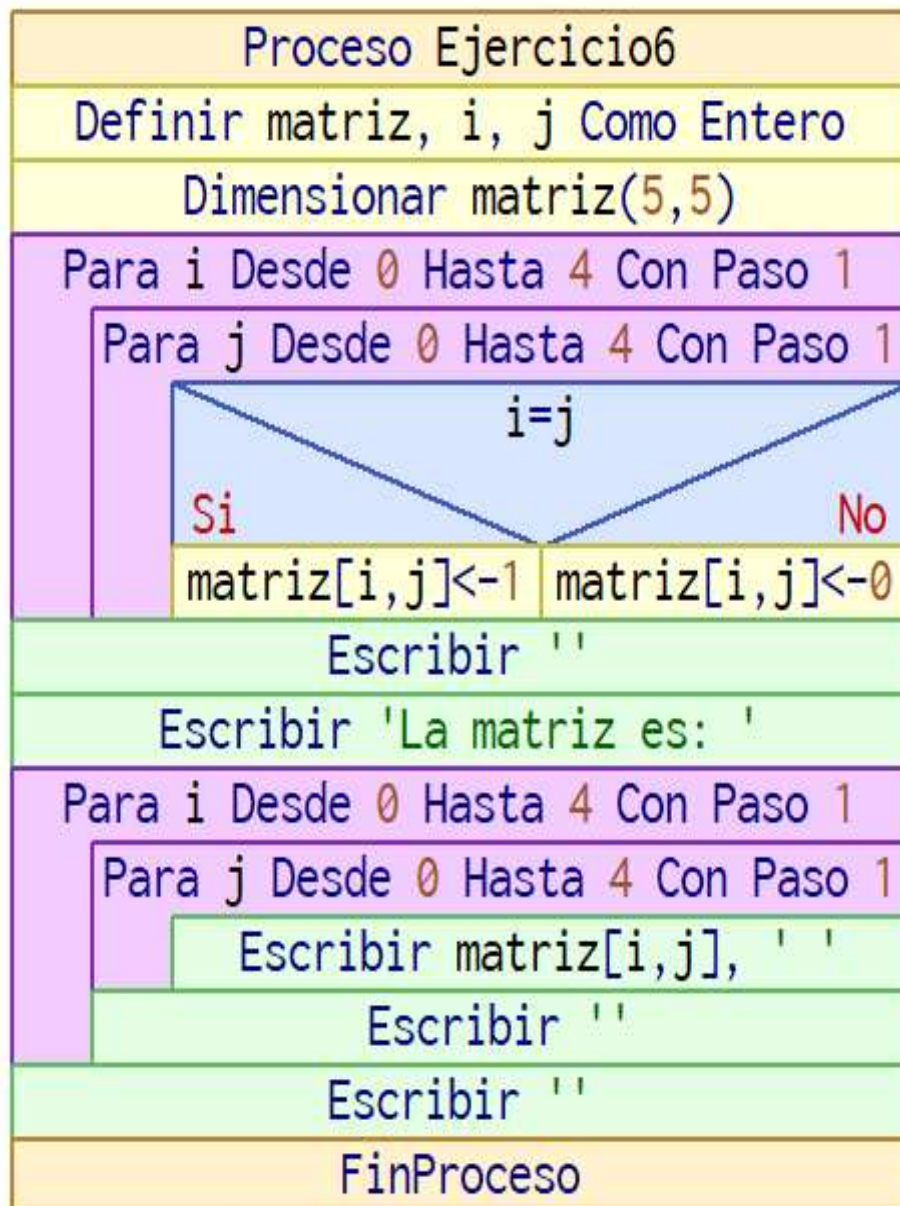
Ejercicio 4: Hacer un algoritmo que llene una matriz de 3*4. Sumar las columnas e imprimir que columna tuvo la máxima suma y la suma de esa columna.



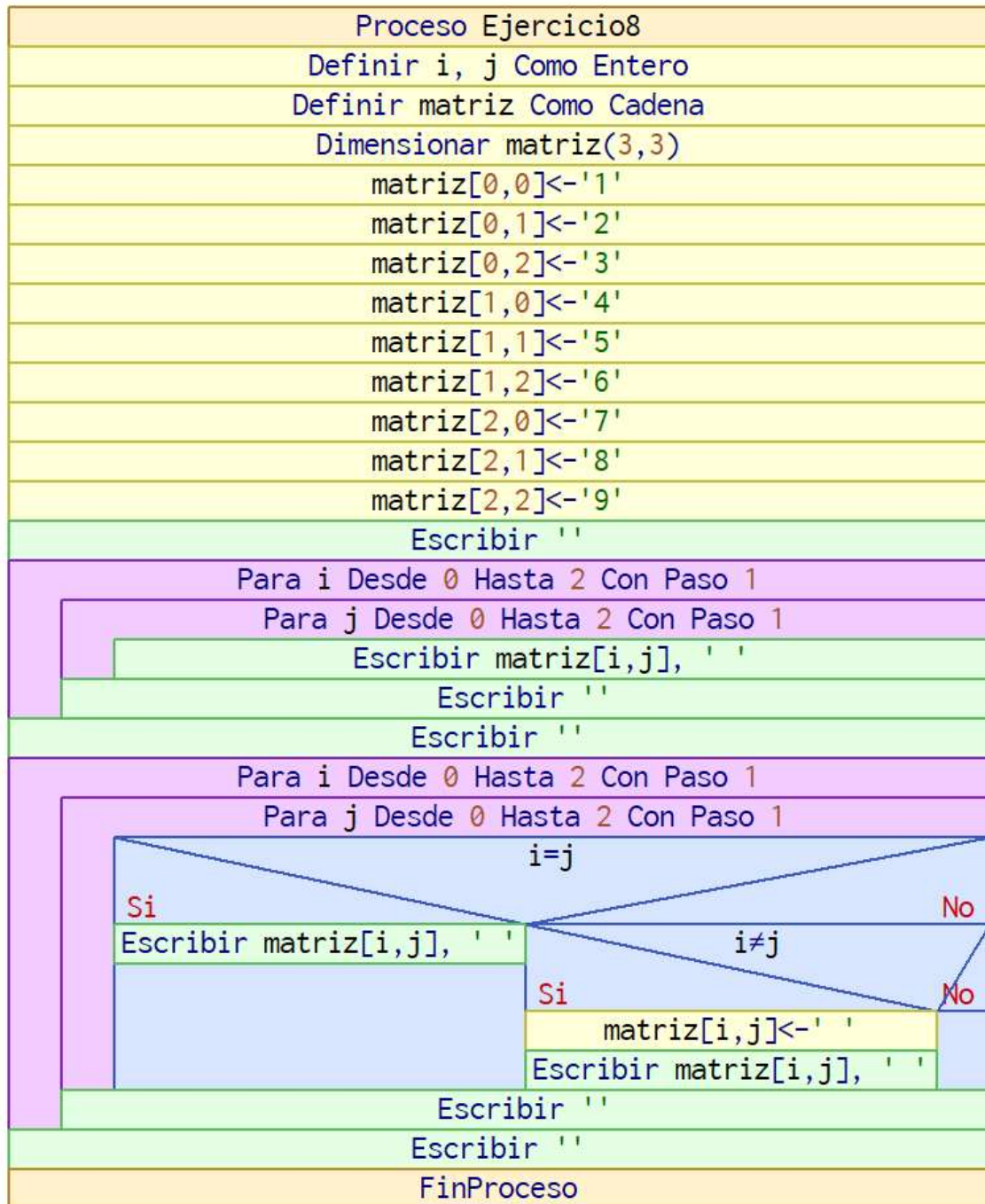
Ejercicio 5: Hacer un algoritmo que llene una matriz de 4*4 y que almacene la diagonal principal en un arreglo. Imprimir el arreglo resultante.



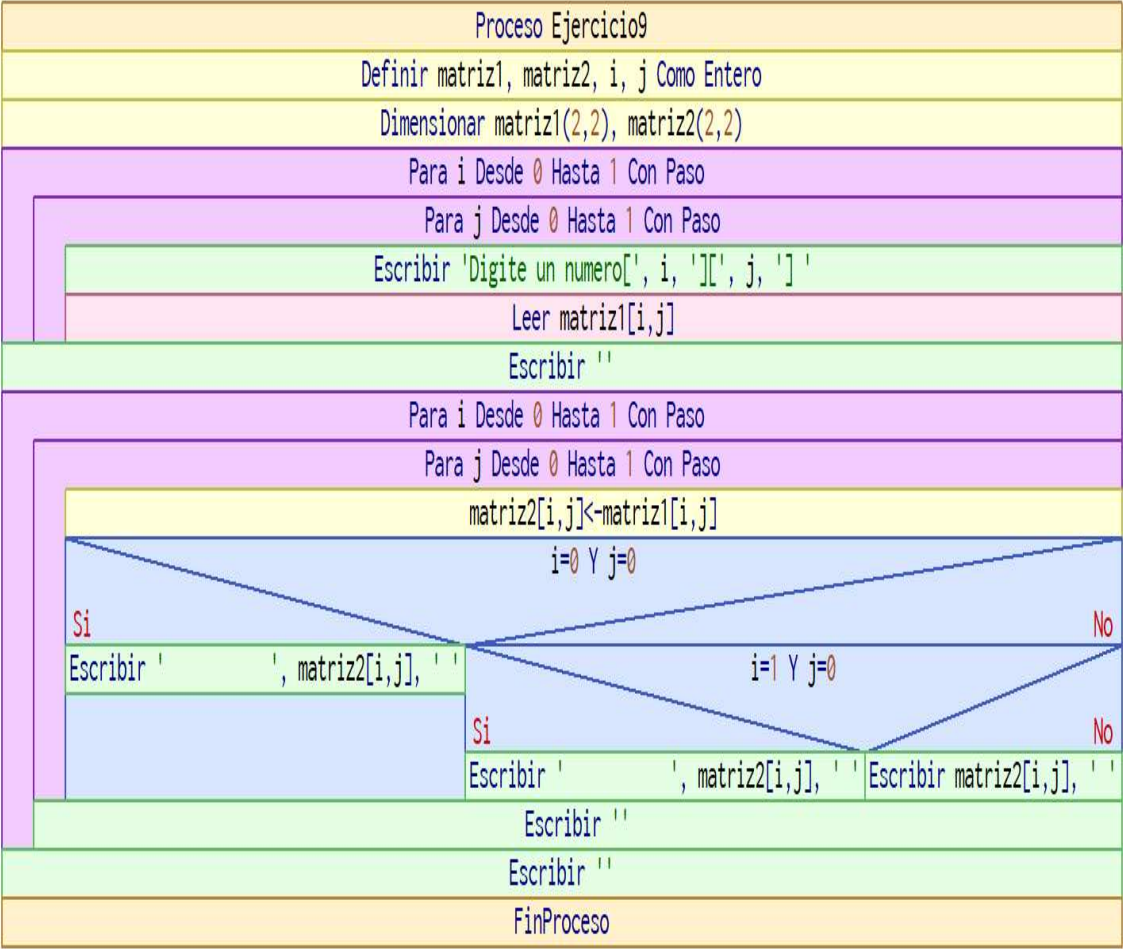
Ejercicio 6: Hacer un algoritmo que llene una matriz de 5*5 y que almacene en la diagonal principal unos y en las demás posiciones ceros.



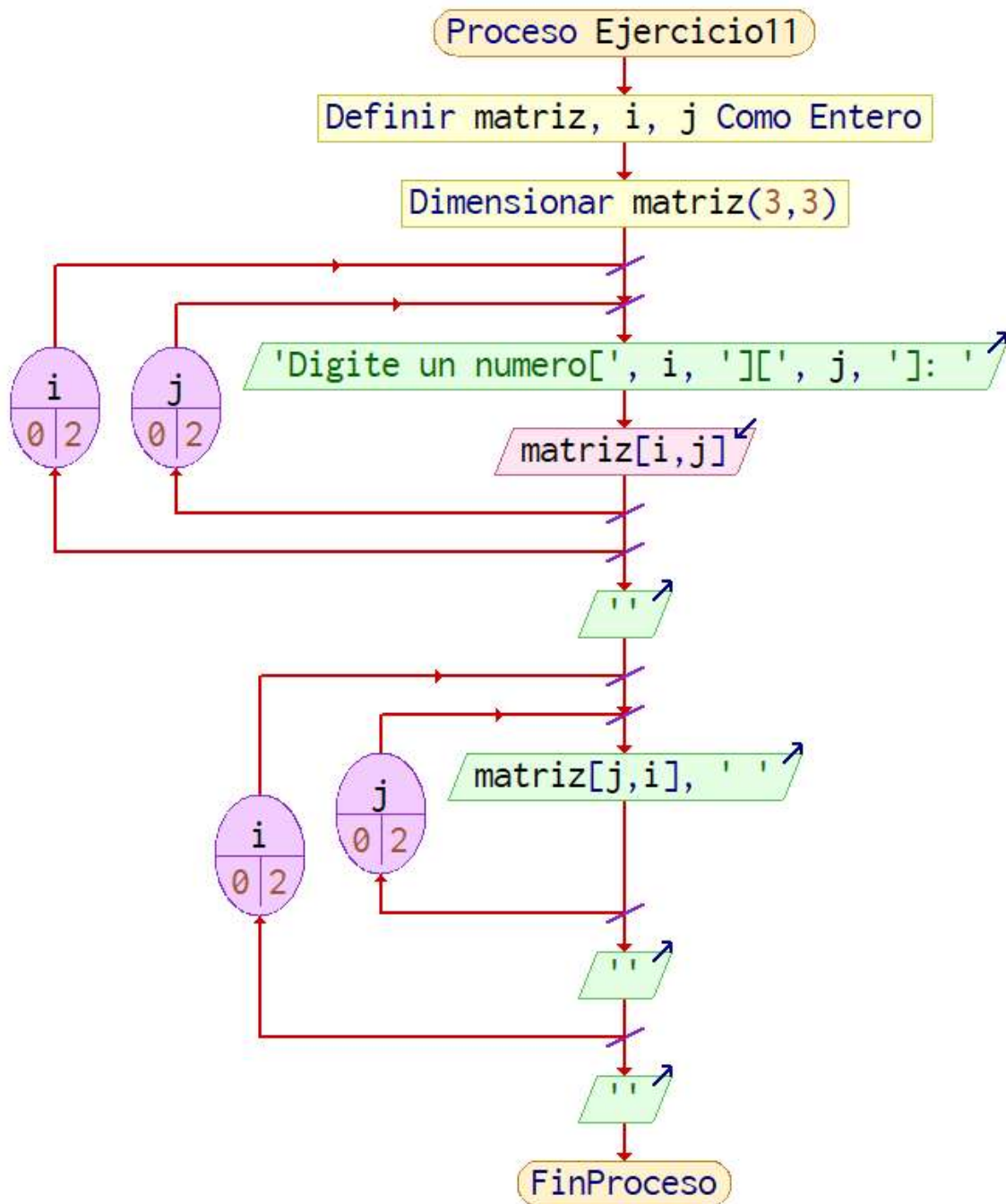
Ejercicio 8:



Ejercicio 9:



Ejercicio 11:



Ejercicio 12:

Proceso Ejercicio12
Definir matriz1, matriz2, i, j Como Entero
Dimensionar matriz1(3,3), matriz2(3,3)
Escribir 'Usted debe ingresar una matriz ascendente'
Para i Desde 0 Hasta 2 Con Paso
Para j Desde 0 Hasta 2 Con Paso
Escribir 'Digite un numero[' , i, '][' , j, ']: '
Leer matriz1[i,j]
Escribir ''
Escribir 'Usted debe ingresar una matriz descendente'
Para i Desde 0 Hasta 2 Con Paso
Para j Desde 0 Hasta 2 Con Paso
Escribir 'Digite un numero[' , i, '][' , j, ']: '
Leer matriz2[i,j]
Escribir ''
Para i Desde 0 Hasta 2 Con Paso
Para j Desde 0 Hasta 2 Con Paso
Escribir matriz1[i,j], ' '
Escribir ''
Escribir ''
Para i Desde 0 Hasta 2 Con Paso
Para j Desde 0 Hasta 2 Con Paso
Escribir matriz2[i,j], ' '
Escribir ''
Escribir ''
Para i Desde 0 Hasta 2 Con Paso
Para j Desde 0 Hasta 2 Con Paso
Escribir matriz1[i,j]+matriz2[i,j], ' '
Escribir ''
Escribir ''
FinProceso

Ejercicio 14:

