

## Algoritmo 22: Matriz de Suma de Índices

¿Qué problema resuelve? Crea matriz donde cada elemento es  $i+j$ .

Entradas: Dimensión de matriz cuadrada.

Salidas: Matriz con valores  $i+j$ .

¿Por qué se eligió? Patrón matemático interesante para llenar matrices.

```
Algoritmo matriz_extra3
    Definir matriz, n, i, j Como Entero;

    Escribir "Dimension de la matriz (nxn):";
    Leer n;

    Dimension matriz[n, n];

    Para i = 0 Hasta n-1
        Para j = 0 Hasta n-1
            matriz[i, j] = i + j;
        FinPara
    FinPara

    Escribir "Matriz resultante:";
    Para i = 0 Hasta n-1
        Para j = 0 Hasta n-1
            Escribir Sin Saltar matriz[i, j], " ";
        FinPara
        Escribir "";
    FinPara
FinAlgoritmo
```



```
*** Ejecución Iniciada. ***
Dimension de la matriz (nxn):
> 5
Matriz resultante:
0 1 2 3 4
1 2 3 4 5
2 3 4 5 6
3 4 5 6 7
4 5 6 7 8
*** Ejecución Finalizada. ***
```

No cerrar esta ventana    Siempre visible