

# Matrices o Arreglos Multidimensionales en C#

Este también es un tipo de dato estructurado, que está compuesto por n dimensiones. Para hacer referencia a cada componente del arreglo es necesario utilizar n índices, uno para cada dimensión.

## Conceptos básicos

Los arreglos multidimensionales tienen más de una dimensión. En C#, las dimensiones se manejan por medio de un par de corchetes, dentro de los que se escriben los valores de cada dimensión, separados por comas.

## Ejercicios

-Desarrollar un programa que permita cargar 5 nombres de personas y sus edades respectivas. Luego de realizar la carga por teclado de todos los datos imprimir los nombres de las personas mayores de edad (mayores o iguales a 18 años).

-Realizar un programa que permita imprimir la siguiente serie:

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

-Realizar un programa que permita la suma de dos matrices de 3x3 y el resultado almacenar en una tercera matriz.

-Al ejecutar el código muestra el siguiente resultado.

Nombre: Jesús Eli Romero Díaz.

Materia: Lenguajes de Programación I

Matricula: 163009

## Link

<http://csharp-facilito.blogspot.com/2013/07/matrices-o-arreglos-multidimensionales-en-c-sharp.html>

<http://progra.usm.cl/apunte/materia/arreglos.html>