



Tarea

MATRICES

ESTUDIOS

Ciclo Formativo: **Desarrollo de aplicaciones Web**

Modalidad: **Distancia**

Módulo: **Programación**

ORGANIZACIÓN

Departamento: **Informática y Comunicaciones**

Instituto de Educación Secundaria “José Planes”

C/ Maestro Pérez Abadía, 2

30100 Espinardo – Murcia

T. 968 834 605

30010577@murciaeduca.es

www.iesjoseplanes.es

AUTORÍA

Isabel Puertas Toboso

LICENCIA



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/)



Ejercicio1

1.

edificio[][]	edificio[3][] →	edificio[3][0]	edificio[3][1]	edificio[3][2]	edificio[3][3]	edificio[3][4]
		2	4	7	0	5
	edificio[2][] →	edificio[2][0]	edificio[2][1]		edificio[2][2]	edificio[2][3]
		6	13		2	5
	edificio[1][] →	edificio[1][0]		edificio[1][1]	edificio[1][2]	edificio[1][3]
		12		9	5	1
	edificio[0][] →	edificio[0][0]				edificio[0][1]
		18				3

2. Crea la matriz edificio con 4 plantas.
3. Crea las 4 plantas del edificio con distinto valor en oficinas. Es decir, la planta 0 tiene 2 oficinas, la planta 1 tiene 4 oficinas, la planta 2 tiene 4 oficinas y la planta 3 tiene 5 oficinas.
4. Otra alternativa a 1 y 2, es darle valores iniciales.
 - a. Recorre la planta 2 e indica el número de personas que hay en cada oficina.
 - b. Número de personas que hay en total en el edificio.
 - c. Se desea saber el número de personas que hay por planta.
 - d. ¿Cuántas plantas tiene el edificio?
 - e. Por cada planta, ¿cuántas oficinas hay?
 - f. ¿En qué planta y oficina hay un menor número de personas?
 - g. Se desea saber si hay al menos una oficina donde hayan 5 personas
 - h. Se quiere saber si hay alguna oficina donde hay 13 personas y en qué planta y oficina
 - i. Muestra por cada planta desde la 0 hasta la última y por cada planta, desde la oficina 0 hasta la última las personas que hay.



Ejercicio2

1. Introduce por teclado una matriz de 4 filas y 4 columnas con valores enteros.
2. Diseña el método para mostrar una matriz de enteros.
3. Diseña un método para introducir una matriz de enteros, con f filas, c columnas y que devuelva la matriz. En el cuerpo se introducen los valores de la matriz.