

## Ejercicio 1

Escribir un programa en C++ que contenga la siguiente función:

- `void posicionMaximo (int& x, int& y)`

(Devuelve coordenadas del máximo valor de una matriz global entera  $mat[N][N]$  con  $N = 3$ .)

## Ejercicio 2

Escribir un programa en C++ que contenga la siguiente función:

- `int maximo (int& x, int& y)`

(Devuelve el valor y las coordenadas del máximo de una matriz global entera  $mat[N][N]$  con  $N = 3$ .)

## Ejercicio 3

Escribir un programa en C++ que contenga la siguiente función:

- `int maximo (int mat[N][N], int& x, int& y)`

(Devuelve el valor y las coordenadas del máximo de una matriz local entera  $mat[N][N]$  con  $N = 3$  declarada donde se llama a la función.)

## Ejercicio 4

Escribir un programa en C++ que contenga las siguientes funciones:

- `void cargaMatriz (double matriz[N][M])`

(Lee  $N \times M$  valores por teclado y los carga en la matriz.)

- `void maxmin (double matriz[N][M], double& max, double& min)`

(Devuelve el maximo y minimo de la matriz.)

- `void imprimePosicion (double matriz[N][M], double n)`

(Imprime la posición (fila, columna) de los valores iguales a  $n$ .)