



## **Examen de Prácticas**

### **10-01-2014**

Construir un programa en C que cumpla las siguientes condiciones:

Dada una matriz bidimensional cuadrada de números enteros, que debe ser declarada como variable local a la función principal, comprobar si el vector (matriz unidimensional), suma de los números de la matriz por filas, es igual al vector, suma de la matriz por columnas. No se permite el uso de variables globales en el programa

En el programa se piden las siguientes funciones:

- Función que pide por teclado los números de la matriz de entrada.
- Función o funciones que calculan los vectores suma.
- Función que comprueba si los vectores suma coinciden o no. Si coinciden devuelve un 1, en caso contrario devuelve un 0.