



Examen de Febrero (14-2-2008)
FUNDAMENTOS DE INFORMÁTICA
(2ª parte del examen: problemas, 5 puntos)
Estudios: Ingeniero Técnico Industrial, especialidad de Electricidad

EJERCICIO 1

Escribir un programa en C que muestre los números del 0 al 100 tales que la cifra más a la izquierda sea par.

EJERCICIO 2

Escribir una función en C que muestre por la pantalla un número real que se pasa como parámetro, usando el número de decimales especificado por otro parámetro. Como máximo el número de decimales será 5. Ejemplo: si la llamada a la función es `muestra_real(1.23456,2)`; debe mostrar por la pantalla 1.23.

EJERCICIO 3

Escribir un programa en C que pida una matriz de enteros por el teclado, como máximo de 10 filas x 20 columnas y que pida también un número entero representando una columna. El programa deberá mostrar por la pantalla la suma de los elementos de la columna indicada.

Por ejemplo, si el entero es 1 y la matriz es:

$$\begin{pmatrix} -33 & 6 & 121 \\ 1 & 44 & 1000 \\ 6 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

El programa mostraría 50.