

Programación

FCFM-UNACH

Tarea 2

1. Escribir un programa para resolver ecuaciones con dos incógnitas, este programas lee los valores de un archivo "ec2ord.txt" e imprime los resultados en un archivo "ec2ord.out".

	ec2ord.in		
a1x+b1y=c	12.	4.	5.
a2x+b2y=d	3.	5.	2.

2. Escribir un programa que calcule la suma de dos matrices de enteros y multiplique dos matrices. Nota: leer los valores de un archivo "matrix.in" y escribir el resultado en "matrix.out".
3. Se dispone de un fichero que contiene un número no determinado de etiquetas. Cada etiqueta es un conjunto de datos sobre un determinado individuo (nombre, dirección, teléfono, etc). La etiqueta está formada por 3 líneas consecutivas de texto. Cada línea de texto tiene 15 caracteres como máximo. Las etiquetas están separadas por una línea que contiene únicamente el carácter *. Se desea diseñar un programa que permita construir un nuevo fichero que contenga las etiquetas del fichero original pero organizadas en columnas de 3 etiquetas (que empezarán respectivamente en las columnas 0, 20 y 40). Supondremos que las líneas de un fichero pueden tener un máximo de 80 caracteres. Las filas de etiquetas deben estar separadas por una línea en blanco. Por ejemplo:

Fichero de Entrada ("fentrada.in")

```
Juan Pérez
c/ Aragón
Tlf. 932 491 134
*
Pedro López
Avd. Europa
Tlf. 931 113 456
*
Juan García
c/ Gracia
Lérida
```

Fichero de Salida ("fsalida.out")

Juan Pérez	Pedro López	Juan García
c/ Aragón	Avd. Europa	c/ Gracia
Tlf. 932 491 134	Tlf. 931 113 456	Lérida