Ejercicio: lluvias ("Revisited")

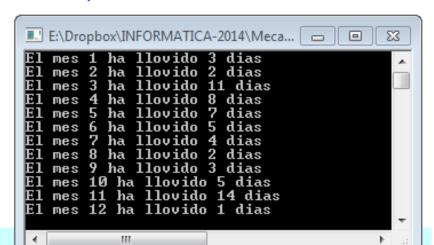
El fichero *lluvias.txt* tiene información recopilada sobre las lluvias caídas en Valencia durante el año 2012. Cada línea del fichero tiene el siguiente formato:

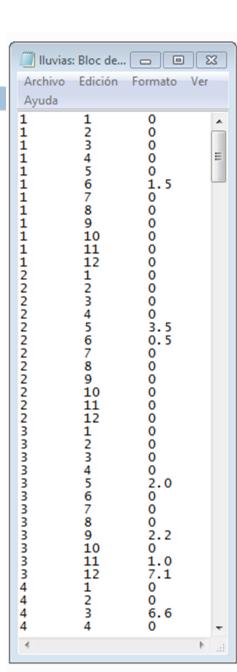
2 5 3.5

Indica que el día 2 de mayo se registraron 3.5 litros por metro cuadrado de Iluvia.

Escribir una función en C que se guarde todo el fichero en una estructura de datos.

A partir de esta estructura, hacer una función que muestre por pantalla el número de días que ha llovido cada mes, el día que más ha llovido en cada mes, etc. etc.





```
#include <stdio.h>
#include <conio.h>
int leer_fichero(float m[12][31])
FILE* F;
int i,j, dia, mes;
float n;
for (i = 0; i < 12; i++)
  for (j=0;j<31;j++)
    m[i][j] = 0.0; //INICIALIZACIÓN DE LA MATRIZ
                                                     int main() {
                                                        float Iluvias[12][31];
F = fopen("lluvias.txt", "r");
                                                        int i,dias mes llovidos=0,j;
if (F==NULL)
{printf ("El fichero no existe.");
                                                        if (leer_fichero(lluvias)==1)
 return 0;}
//COMPROBACIÓN DE QUE EXISTA EL FICHERO
                                                          for (i = 0; i < 12; i++)
while (fscanf(F, "\%d\%d\%f", \&dia, \&mes, \&n)!=EOF)
//ALTERNATIVA
                                                             dias mes llovidos=0;
 //(fscanf(F, "%d%d%f", &dia, &mes, &n)==3)
                                                             for (i=0; i<31; i++)
if (mes>=1 && mes<=12) //COMPROBACION
                                                                if (lluvias[i][i] > 0 ) dias_mes_llovidos++;
  if (dia \ge 1 \&\& dia \le 31)
                                                             printf("El mes %d ha llovido %d dias\n",i+1,dias_mes_llovidos);
     m[mes-1][dia-1]=n;
fclose(F);
return 1;
                                                        getch();
                                                        return 0;
```