

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <locale.h>
#include <string.h>
#define maxper 50
#define maxlet 30
struct gente
{
char nombre[maxlet];
char apellido1[maxlet];
char apellido2[maxlet];
};

void Espagnol();
int CuentaPersonas(int *);
int LeePersonas( int , struct gente * );
```

```

int main()
{
    int numpersonas=0 ; struct gente persona[maxper];
    Espagnol();
    CuentaPersonas(&numpersonas);
    LeePersonas(numpersonas,persona);
    printf("Nº de personas %d\n",numpersonas);
    return 0;
}
//-----
void Espagnol()
{
    setlocale(LC_ALL, "spanish");
    system("chcp 1252 > nul") ;
}
//-----
//-----
int CuentaPersonas(int *numpersonas)
{
    char aux[30];int cont=0 ;
    FILE *punt;
    punt=fopen("datos.txt","rt");
    if(punt==NULL){ printf("Error\n"); return 1;}
    printf("Fichero encontrado\n");
    while( fgets(aux,29,punt) != NULL )
    {cont=cont+1;}
    *numpersonas=cont/3;
    fclose(punt);
    return 0;
}
//-----

```

```

int LeePersonas(int numpersonas, struct gente persona[])
{
FILE *punt; int i=0 ; int j ;
punt=fopen("datos.txt", "rt");
    for(i=0;i<numpersonas;i++)
    {
        fgets(persona[i].nombre, 29, punt);
        for(j=0;j<maxlet;j++)
        { if(persona[i].nombre[j]=='\n') {persona[i].nombre[j]='\0' ;} }

        fgets(persona[i].apellidol, 29, punt);
        for(j=0;j<maxlet;j++)
        { if(persona[i].apellidol[j]=='\n') {persona[i].apellidol[j]='\0' ;} }

        fgets(persona[i].apellido2, 29, punt);
        for(j=0;j<maxlet;j++)
        { if(persona[i].apellido2[j]=='\n') {persona[i].apellido2[j]='\0' ;} }
    }

    for(i=0;i<numpersonas;i++)
    {
        printf("%s ", persona[i].nombre);
        printf("%s ", persona[i].apellidol);
        printf("%s\n", persona[i].apellido2);
    }
fclose(punt);
return 1;
}

```