

Disponemos de un fichero de texto **Entrada.txt**, formado por palabras separadas entre sí por uno o más caracteres blancos.

Escribe un programa que cree un nuevo fichero de texto **Salida.txt** con el mismo texto que en el fichero **Entrada.txt** pero con las palabras separadas por un único carácter blanco.

```
//CON FICHEROS DE TEXTO:
#include <stdio.h>
#include <stdio.h>

int main ()
{
    char ant, act;
    FILE *FTexto1;
    FILE *FTexto2;
    FTexto1 = fopen ("Entrada.txt","r");
    if (FTexto1==NULL) printf("El Fichero no existe");
    else
    {
        printf ("El fichero se abre bien");
        FTexto2 = fopen ("Salida.txt","w");
        fscanf(FTexto1,"%c", &act);
        ant= '*';          //cualquier valor distinto de blanco
        while (!feof (FTexto1))
        {
            if (ant != ' ' || (ant == ' ' && act != ' '))
                fprintf (FTexto2,"%c", act);
            ant = act;
            fscanf(FTexto1,"%c", &act);
        }
        fclose(FTexto1);
        fclose(FTexto2);
    }
    return 0;
}
```

```
//Para los grupos que no han visto ficheros:
```

```
/* Sin ficheros de texto, y con un texto escrito en una línea y  
acabado en un punto */
```

```
#include <stdio.h>  
int main ( )  
{  
    char ant, act;  
  
    printf("Escribe una frase (acab. en punto):\n");  
    scanf("%c", &act);  
    ant= '*';          //cualquier valor distinto de blanco  
    while (act!='.')  
    {  
        if (ant != ' ' || (ant == ' ' && act != ' '))  
            printf("%c", act);  
        ant = act;  
        scanf("%c", &act);  
    }  
    return 0;  
}
```