

```
/*
Titulo: Programas didácticos
Objetivo: Manejo básico de archivos de texto con formato
Autor: M.A.C.L.
Fecha: 15/01/2021
Notas: Leer un archivo de texto que contiene un carácter(char)
*/
```

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
```

```
int abreArch(FILE **arch, char *nombreArch, char *modo);
char leeCaracter(FILE *arch);
void muestraCaracter(char ch);
void cierraArch(FILE *arch);
```

```
int main()
{
    int resp;
    char character;
    FILE *archivo;

    resp=abreArch(&archivo, "caracter.txt", "r");
    if(resp)
    {
        character=leeCaracter(archivo);
        muestraCaracter(character);
        cierraArch(archivo);
    }
    else
        printf("El archivo no existe\n");
}
```

```
int abreArch(FILE **arch, char *nombreArch, char *modo)
{
    int res=0;

    *arch=fopen(nombreArch, modo);
    if(*arch)
        res=1;

    return(res);
}
```

```
void muestraCaracter(char ch)
{
    printf("El carácter leído es: %c\n", ch);
}
```

```
char leeCaracter(FILE *arch)
{
    char ch;

    fscanf(arch, "%c", &ch);
    return(ch);
}
```

```
void cierraArch(FILE *arch)
{
    fclose(arch);
}
```