

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

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

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

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

    resp=abreArch(&archivo, "character.txt", "w");
    if(resp==1)
    {
        character=pideCaracter();
        escribeCaracter(archivo, character);
        printf("El caracter se almacenó correctamente\n");
        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);
}
```

```
char pideCaracter()
{
    char ch;

    printf("Dame el caracter: ");
    scanf("%c", &ch);

    return(ch);
}
```

```
void escribeCaracter(FILE *arch, char ch)
{
    fprintf(arch, "%c", ch);
}
```

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