

```
/*
    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 un
    entero.
*/
```

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

```
int abreArch(FILE **arch, char *nombreArch, char *modo);
int pideNumero();
void escribeNumero(FILE *arch, int num);
void cierraArch(FILE *arch);
```

```
int main()
{
    int resp, numero;
    FILE *archivo;

    resp=abreArch(&archivo, "numero.txt", "w");
    if(resp==1)
    {
        numero=pideNumero();
        escribeNumero(archivo, numero);
        printf("El numero 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);
}
```

```
int pideNumero()
{
    int num;

    printf("Dame el número: ");
    scanf("%d", &num);

    return(num);
}
```

```
void escribeNumero(FILE *arch, int num)
{
    fprintf(arch, "%d", num);
}
```

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