

```

/*
Objetivo: Manejo básico de archivos
Autor: M.A.C.L.
Fecha: 05/03/2021
Notas: Leer una serie de datos (nombre, edad) que se encuentran
almacenados en un
        archivo de texto con formato. Nota: Usar detección de fin de
archivo.
*/

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

int abreArch(FILE **arch, char *nombreArch, char *modo);
void leeDatos(FILE *arch);
void cierraArch(FILE *arch);

int main()
{
    int resp;
    FILE *archivo;

    resp=abreArch(&archivo, "datos.txt", "r");
    if(resp)
    {
        leeDatos(archivo);
        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 leeDatos(FILE *arch)
{
    int edad;
    char nombre[30];

    while(fgets(nombre, 30, arch) > 0)
    {
        nombre[strlen(nombre)-1]=0;
        fscanf(arch, "%d", &edad);
        printf("%s%5d\n", nombre, edad);
    }
}

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

```