

```

/*
    Objetivo: Manejo básico de archivos
    Autor: M.A.C.L.
    Fecha: 05/03/2021
    Notas: Almacenar n datos (nombre, edad) en un archivo de texto con
    formato.
*/

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

int abreArch(FILE **arch, char *nombreArch, char *modo);
int pideN();
void escribeDatos(FILE *arch, int n);
void cierraArch(FILE *arch);

int main()
{
    int resp, no;
    FILE *archivo;

    resp=abreArch(&archivo, "datos.txt", "w");
    if(resp)
    {
        no=pideN();
        escribeDatos(archivo, no);
        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 pideN()
{
    int n;

    printf("Cuántos datos? ");
    scanf("%d", &n);

    return(n);
}

void escribeDatos(FILE *f, int n)
{
    int i, edad;
    char nombre[30];

    for(i=0; i<n; i++)
    {
        printf("Dato No. %d:\n", i);
        fflush(stdin);
        printf("Nombre: ");
        gets(nombre);
        printf("Edad: ");
        scanf("%d", &edad);
    }
}

```

```
        fprintf(f, "%s\n%d", nombre, edad);  
    }  
}  
  
void cierraArch(FILE *arch)  
{  
    fclose(arch);  
}
```