

```

/*
    Objetivo: Manejo básico de archivos binarios.
    Autor: M.A.C.L.
    Fecha: 30/05/2021
    Notas: Altas: Crear/Agregar datos a un archivo binario. Los datos
con base
           en una estructura PER(nombre, edad, estatura). Los datos se
capturan
           con control de usuario.
*/

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

typedef struct
{
    char nom[25];
    int edad;
    float estatura;
} PER;

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

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

    resp=abreArch(&archivo, "persBin.dat", "ab");
    if(resp)
    {
        escribePersonas(archivo);
        cierraArch(archivo);
    }
    else
        printf("Archivo no disponible\n");
}

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

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

    return(res);
}

void escribePersonas(FILE *arch)
{
    PER per;
    char resp;

    do {
        fflush(stdin);
        printf("Nombre: ");
        gets(per.nom);
        printf("Edad: ");
        scanf("%d", &per.edad);
        printf("Estatura: ");
        scanf("%f", &per.estatura);
        fwrite(&per, sizeof(PER), 1, arch);
        fflush(stdin);
    } while (resp != 'n');
}

```

```
        printf("Otro? ");
        scanf("%c",&resp);
    }while(tolower(resp)=='s');
}

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