

```
/*
Objetivo: Manejo básico de archivos binarios.
Autor: M.A.C.L.
Fecha: 30/05/2021
Notas: Almacenar una lista(captura controlada por usuario) de
datos enteros en un archivo binario. Nota: Posteriormente
puede usar el Ejercicio No. 4 para leerlos.
*/
```

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

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

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

    resp=abreArch(&archivo, "numerosBin.dat", "wb");
    if(resp)
    {
        escribeNumeros(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 escribeNumeros(FILE *arch)
{
    int num;
    char resp;

    do {
        printf("Dato : ");
        scanf("%d", &num);
        fwrite(&num, sizeof(int), 1, arch);
        fflush(stdin);
        printf("Otro?");
        scanf("%c", &resp);
    }while(tolower(resp) == 's');
}
```

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