

```
/*
Objetivo: Manejo básico de archivos binarios.
Autor: M.A.C.L.
Fecha: 30/05/2021
Notas: Almacenar n datos enteros en un archivo binario.
*/
```

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

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

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

    resp=abreArch(&archivo, "numerosBin.dat", "wb");
    if(resp)
    {
        numero=pideN();
        escribeNumeros(archivo, numero);
        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);
}
```

```
int pideN()
{
    int n;

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

    return(n);
}
```

```
void escribeNumeros(FILE *arch,int n)
{
    int i,num;

    for(i=0; i<n; i++)
    {
        printf("Dato No. %d:",i+1);
        scanf("%d", &num);
        fwrite(&num, sizeof(int), 1, arch);
    }
}
```

```
void cierraArch(FILE *arch)
```

```
{  
  fclose(arch);  
}
```