

Una biblioteca nos pide organizar su catálogo en forma de archivos

```
typedef struct
{
    char titulo[50];
    char genero[50]
    int ISBN;
    int cantidaddepaginas;
}stLibro;
```

En la carga de datos, el ISBN se debe generar de manera automática pero de manera que no existan dos identificadores iguales. La cantidad de páginas siempre debe ser mayor a 0.

1. Hacer una función que **genere** un **código** numérico. Mínimo 1 y máximo del que quieran. Hacer una función que **verifique** si un **libro** existe en un **arreglo** buscando por **ISBN**. Retornará 1 ó 0. **15 pts.**
2. Hacer una función que **cargue libros** en un **arreglo** utilizando la **función anterior**. **15 pts.** Modularizar todo.
3. Hacer una función que **grave** en un **archivo** todos los **libros** de un determinado **género** enviado por **parámetro**. El **nombre** del **archivo** deberá ser el **género**. Hacer una función que pase todos los **libros** del **arreglo** a varios **archivos** utilizando la **función anterior**. **20 pts.**
4. Hacer una función para **mostrar** un **archivo**. **10 pts.**
5. Hacer un función que **devuelva** el **ISBN** del **libro** con **mayor** cantidad de **hojas** del **archivo**. **20pts**
6. Hacer una función **main** que muestre el **correcto** funcionamiento del sistema. Documentar y prototipar todos los incisos. **20 pts.**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Obtenido	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nota	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Desaprobado					Aprobado				