

---

## Tema 6. Programación orientada a objetos. Avanzado

### Biblioteca

---

En una biblioteca universitaria multimedia se está construyendo un sistema de control de los fondos disponibles que incluyen documentos de distinto tipo. La forma de acceso es mediante consultas en sala. La consulta en sala requiere registrar el número del documento, la fecha y el DNI del alumno.

Los tipos de documentos que se contemplan son:

- **Los libros clásicos, en papel.** Los datos que interesa conocer son: título, autor o autores, editorial y año de publicación.
- **Las revistas en papel** que tienen las mismas características que los libros, más algunas peculiaridades: volumen, número y mes de salida.
- **Documentos en formato digital (libros, software).** En este caso interesa mantener algún dato más como es el tipo de licencia.
- **Revistas de investigación microfilmadas** que tienen las mismas características que las revistas en papel. Como dato adicional hay que mantener el código de microfilm.

Diseña las clases y relaciones de herencia que representen una solución para este problema.