

|   |         |             |
|---|---------|-------------|
| Acceso a Datos  | CÓDIGO  | AD2DAMUT1A1 |
| UT1. Capítulo 1 – Manejo de Ficheros XML, con SAX Y DOM | FECHA   | 10/10/2025  |
|   | VERSIÓN | v.03        |

## Actividad propuesta

Diseña un archivo XML llamado biblioteca.xml usando DOM que contenga información de **al menos tres** libros.

Cada libro debe tener por lo menos los siguientes elementos como atributos:

- Título
- Autor
- Año de publicación
- Género literario

Cada libro tendrá que tener asociado un valor como identificador, y empleado DOM también tendrás que asignar un valor a cada elemento que compone el libro.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8">
```

```
<biblioteca>
```

```
<libro>
```

```
<titulo>20.000 Leguas de viaje submarino</titulo>
```

```
<autor>Julio Verne</autor>
```

```
< año_de_publicación >1943</ año_de_publicación >
```

```
< género_literario >Ciencia Ficción</género_literario >
```

```
</libro>
```

```
<libro id="1">
```

```
<titulo>Habitos Atómicos</titulo>
```

```
<autor>James Clear</autor>
```

```
<año_de_publicación>2018</año_de_publicación >
```

```
<género_literario>Divulgación Científica</género_literario >
```

```
</libro>
```

```
<!--Ejemplo de 2 libros -->
```

```
</biblioteca>
```

En el caso de DOM, practica la creación de elementos, de nodos, asignación de valores a los elementos,

Y declaración de etiquetas padre/hijo.

Usando SAX, emplea un handler que use los métodos que nos permitan conocer todas las etiquetas de apertura, de cierre, y contenido de cada elemento.

PD: Se entregará el .java para que sea capaz de crear el .xml en su ejecución está bien. El alumno tendrá libertad para crear el fichero .xml en el directorio con el que desee trabajar, no necesariamente ha de localizarse en el directorio de trabajo del proyecto de java.

