

TEMA 2 – MANEJO DE FICHEROS

RELACIÓN 4

1. Partiendo del fichero binario generado en el ejercicio 1 de la relación 2 (contiene libros de la biblioteca), realizar un programa en JAVA que tome los datos del fichero binario y genere con ellos un fichero XML con la siguiente estructura:

```
<Biblioteca>
  <libro>
    <ISBN>1234</ISBN>
    <Titulo>Cien años de soledad</Titulo>
    <Autor>Gabriel García Márquez</Autor>
  </libro>
</Biblioteca>
```

2. Hacer un programa en Java que inserte nuevos libros en el fichero XML generado en el ejercicio anterior. Tendrá un menú con dos posibles opciones:
 1. Insertar un nuevo libro en la estructura DOM. (Se insertará un nuevo libro, los datos se leerán por teclado).
 2. Visualizar el contenido de la biblioteca. (Muestra todo el contenido del fichero XML en pantalla).
3. Realizar un programa en Java que genere un fichero XML con la siguiente estructura:

```
<Instituto>
  <Alumno n_exp="1">
    <Nombre> Alberto </Nombre>
    <Apellidos> Jiménez Narbona </Apellidos>
    <Direccion> Avda. Juan XXIII, 12</Direccion>
    <Fnac> 23 de abril de 1978</Fnac>
  </Alumno>
</Instituto>
```

El programa constará de un menú con las siguientes opciones:

1. Crear fichero alumnos. Se insertarán un conjunto de alumnos. Creamos el fichero XML con este conjunto de alumnos.

2. Visualizar el fichero XML. Mostrará en pantalla el contenido del fichero.
3. Añadir un alumno. Añade un alumno al fichero XML usando la estructura DOM.