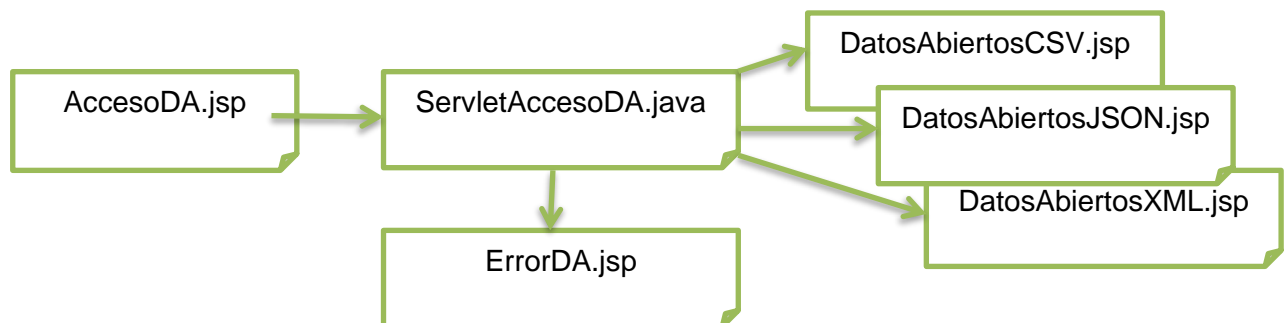


## AD\_T2\_MANEJO DE FICHEROS

(Fecha límite de entrega: 09 de enero de 2023)

**Investigando en Internet** debéis de buscar cómo hacer la lectura y escritura de ficheros XLS, CSV, JSON y XML (SAX o DOM) en Java.

Realizaréis una aplicación JEE que cumpla el siguiente flujo de información:



La interfaz consistirá en permitir elegir al usuario:

- Formato del fichero (XLS, CSV, JSON, XML)
- Si quiere una lectura o escritura sobre el fichero:
  - Lectura: realizará una lectura sobre el fichero en el formato elegido y devolverá el resultado de los datos en forma de tabla.
  - Escritura: realizará una escritura sobre el fichero en el formato elegido y abrirá el fichero para ver el nuevo registro guardado.

## TRATAMIENTO FICHEROS

Formato del fichero:	<input type="text" value="XLS"/>	DATO1:	<input type="text"/>
		DATO2:	<input type="text"/>
		DATO3:	<input type="text"/>
		DATO4:	<input type="text"/>
¿Que quiere hacer con el fichero?		DATO5:	<input type="text"/>
Lectura:	<input checked="" type="radio"/>	DATO6:	<input type="text"/>
Escritura:	<input type="radio"/>		
<b>(*) Los campos no pueden estar vacíos</b>			
<input type="button" value="Enviar"/>			

- Si existe algún error en la lectura y/o escritura de los datos se mostrará una página de error indicando el tipo de error ocurrido.

### TIPO DE ERROR

- El resultado de la lectura:

### DATOS

ENCABEZADO	ENCABEZADO	ENCABEZADO	ENCABEZADO	ENCABEZADO	ENCABEZADO
DATOS	DATOS	DATOS	DATOS	DATOS	DATOS

- El resultado de la escritura por ejemplo quedaría:

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'Inicio' (Home) ribbon selected. The ribbon includes options for Font (Fuente) and Alignment (Alineación). The spreadsheet below shows a table with 6 columns (A-F) and 5 rows (1-5). The data is as follows:

	A	B	C	D	E	F
1	ENCABEZADO	ENCABEZADO	ENCABEZADO			
2	DATO	DATO	DATO			
3						
4						
5						

- Para realizar el ejercicio debéis de tomar información almacenada en ficheros de los distintos formatos pedidos utilizando para ello datos abiertos de cualquier temática que encontréis.

Puntos a evaluar:

- Interfaz (1pto)
- Implementación lectura en los distintos formatos sin errores de compilación, excepciones, ... (2ptos)
- Funcionamiento lectura en los distintos formatos sin errores lógico (2ptos)
- Implementación escritura en los distintos formatos sin errores de compilación, excepciones,... (2ptos)
- Funcionamiento escritura en los distintos formatos sin errores lógicos (2ptos)
- Diagrama de Gantt (reparto tareas, duración, miembros, etc.) (1pto)
- Archivo según formato AD\_T2\_NOMBRE\_GRUPO.rar subir a la plataforma Moodle.