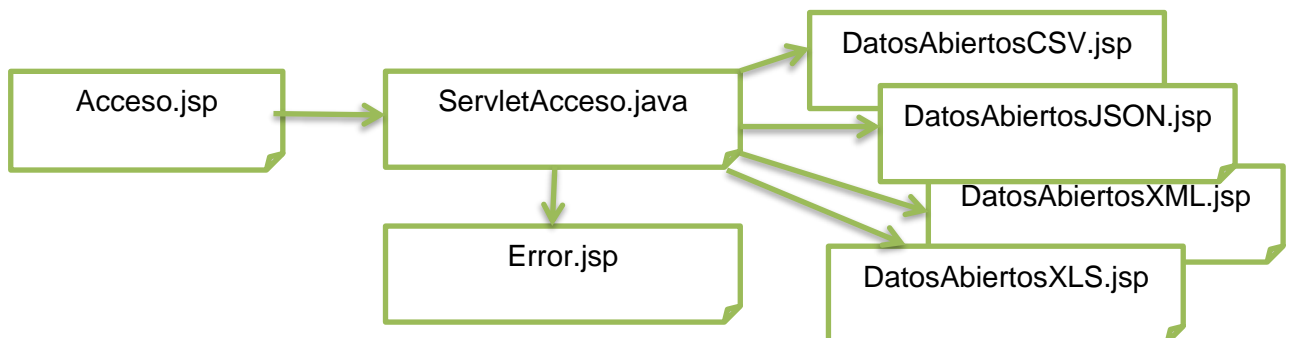


AD_T2: MANEJO DE FICHEROS

(Fecha límite de entrega y presentación de la app: 18 de diciembre 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 app web JEE 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"/>		

(*) Los campos no pueden estar vacíos

- 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 (Calibri, size 11), bold (N), italic (K), underline (S), and text color (A). The spreadsheet area shows a grid with columns A through F and rows 1 through 5. The data in the spreadsheet 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 en <https://datos.gob.es/es>.

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, si la tarea se realizó correctamente, etc.) **(1pto)**
- Subir el proyecto a GitHub, compartir con la profesora y subir enlace a la plataforma Moodle.