Act01. Manejo de ficheros. 2PARTE

**Resultado de aprendizaje. R1.** Desarrolla aplicaciones que gestionan información **almacenada en ficheros** identificando el campo de aplicación de estos y utilizando clases específicas.

**Criterios de evaluación**

|  |
| --- |
| c) Se han utilizado las operaciones básicas para acceder a ficheros texto, csv, xml, json, propiedades  g) Se han previsto y gestionado las **excepciones**  h) Se han **probado y documentado** las aplicaciones desarrolladas  a) Se han utilizado operaciones de gestión de archivos. |

**Aplicación.** Se trata de desarrollar una aplicación que permita EXPORTAR los datos de los alumnos de la clase contenidos en el archivo binario (.dat).   
  
Recuerda 🡪 Los datos que vamos a procesar se encuentran en un archivo .dat

Requisitos:

* + 1. Exportar los datos del archivo binario a un archivo XML (JAXB, Jackson …)
    2. Exportar los datos del archivo binario a un archivo JSON
    3. Exportar los datos del archivo binario a un archivo CSV
    4. Mostrar el contenido de los archivos generados (xml, json, csv, txt …) (Puede ir bien un JTextArea.
    5. Mostrar el nombre, extensión y tamaño de los archivos generados
    6. Generar archivo Html con los datos de archivo

**RETOS opcionales**

* + 1. Exportar los datos del archivo binario a un archivo PDF
    2. Utilizar un archivo de propiedades para especificar algunas de las propiedades visuales tales como color de fondo de la ventana, tamaño y color de las etiquetas (label) de la ventana (JFrame, JPanel), otros que consideres oportunos