

Implementar en Java un programa que, a partir de la base de datos *biblioteca.sql*, se comporte de la siguiente manera:

- Crear un fichero de objetos llamado *sanciones.dat* que contenga aquellos libros que se han devuelto con retraso. El fichero deberá contener los objetos con los datos siguientes: *Nombre_Libro*, *Nombre_Usuario*, *Apellidos_Usuario*, *Número_Días_Retraso*.
- A partir del fichero anterior, crear una base de datos en Neodatis con el contenido del fichero, llamada *sanciones.neo*.
- A partir del fichero *actualización.txt*, insertar los nuevos préstamos en la base de datos *biblioteca.sql*.
- **Crear un fichero XML de nombre *sanciones.xml* con la siguiente estructura:**

```
<sanciones>
  <usuarios>
    <usuario retraso="xxx">
      <nombre_usuario>xxx</nombre_usuario>
      <apellidos_usuario>xxx</apellidos_usuario>
      <nombre_libro>xxx</nombre_libro>
    </usuario>
    ...
  </usuarios>
</sanciones>
```

Puntuación:

- Creación fichero de objetos: **2 puntos.**
- Creación fichero neodatis: **2 puntos.**
- Actualización BD MySQL: **2 puntos.**
- Praxis programación: **2 puntos.**
- Pregunta de excelencia: **2 puntos.**

Para el aprobado del examen es necesario el correcto funcionamiento de la creación del fichero de objetos y su correspondiente BD neodatis.

Todos los archivos (tanto de lectura como de escritura) deberán estar en la carpeta D:\ACDA2021.

Todas las clases deberán estar incluidas en el **paquete ACDA2021**.

La conexión para la **base de datos MySQL** se realizará en **localhost** con el usuario **root** sin clave.