

## FICHA DE TRABAJO PARA EL EJERCICIO 4 DE LA TAREA

Apellidos y nombre:

José Bueno Cruz

### Instrucciones:

Una vez hayas terminado de cumplimentar el documento, genera un PDF a partir de él para evitar problemas de formato a la hora de corregirlo. ¡Y no olvides incluir ese documento en el paquete junto con el resto de tu proyecto! (En el zip generado exportando tu proyecto de NetBeans y que has nombrado incluyendo tu nombre y apellidos, añade el pdf que has obtenido rellenando el modelo de ficha, como en el documento de ejemplo).

## EJERCICIO 4

1.- ¿Qué es el modelo DOM y cómo representa un documento XML en java utilizando por ejemplo JAXB o XStream?

Es un modelo que representa documentos (como XML o HTML) como un árbol. Cada parte del documento, como los elementos, atributos y texto, se convierte en un nodo dentro de este árbol. Esto permite acceder y modificar cualquier parte del documento de forma estructurada.

2.- ¿Qué papel desempeña la herramienta XStream en la manipulación de documentos XML en Java? Explica qué significa serializar y deserializar en este contexto.

Xstream es una herramienta utilizada para convertir objetos en XML y viceversa.

Serializar: transformar un objeto Java en un formato XML.

Deserializar: Convertir un documento XML en un objeto Java.