

## EJERCICIOS TEMA 1

1. Realizar un programa Java que cree un fichero binario para guardar datos de departamentos, dale el nombre Departamentos.dat. Introduce cinco departamentos. Los datos de cada departamento son:
  1. Número de departamento: entero
  2. Nombre: String
  3. Localidad: String
2. Realiza un programa Java que te permita modificar los datos de un departamento. El programa recibe desde la línea de comandos el número de departamento a modificar, el nuevo nombre de departamento y la nueva localidad. Si el departamento no existe visualiza un mensaje indicándolo. Visualiza también los datos antiguos del departamento y los nuevos datos.
3. Realiza un programa Java que te permita eliminar un departamento. El programa recibe desde la línea de comandos el número de departamento a eliminar. Si el departamento no existe visualiza un mensaje indicándolo. Visualiza también el número total de departamentos que existen en el fichero.
4. Realiza un programa que copie dos ficheros. El nombre de los dos ficheros, origen y destino, se introducen desde la línea de comandos al ejecutar el programa.
5. A partir de los datos del fichero Departamentos.dat creado anteriormente crea un fichero XML usando DOM.