

## Tarea 6.1

Se trata de hacer una aplicación en Java que gestione los clientes de una empresa. Esos datos, se almacenarán en un **fichero serializado**, denominado clientes.dat.

Los datos que se almacenarán sobre cada cliente son:

- NIF.
- Nombre.
- Teléfono.
- Dirección.
- Deuda.

Mediante un menú se podrán realizar determinadas operaciones:

- **Añadir cliente.** Esta opción pedirá los datos del cliente y añadirá el registro correspondiente en el fichero.
- **Listar clientes.** Recorrerá el fichero mostrando los clientes almacenados en el mismo.
- **Buscar clientes.** Pedirá al usuario el nif del cliente a buscar, y comprobará si existe en el fichero.
- **Borrar cliente.** Pedirá al usuario el nif del cliente a borrar, y si existe, lo borrará del fichero.
- **Borrar fichero de clientes completamente.** Elimina del disco el fichero clientes.dat
- **Salir de la aplicación.**

Elabora el programa y un documento con un procesador de texto. El documento debe ser de tipo ".doc" (Microsoft Word) o de tipo ".odt" (OpenOffice.org). Debe tener tamaño de página A4, estilo de letra Times New Roman, tamaño 12 e interlineado normal.

En el documento escribirás un informe sobre todas las consideraciones oportunas que se necesiten para entender cómo has realizado la tarea.