

Hacer un proyecto Java llamado **Agenda** que:

- Contenga una clase **Contacto**, compuesta por dos atributos privados (String **nombre** y String **telefono**), y, como mínimo, un **constructor** para los dos atributos y un método **toString** para mostrar por pantalla información (Nombre – Teléfono) de un **contacto**. También los métodos **set** y **get**.
- Defina un ArrayList llamado “agenda” y realice con él las siguientes funciones:

Menú

- 1.- Insertar nuevo Contacto
- 2.- Mostrar lista de Contactos (completa/comienza por letra)
- 3.- Buscar un Contacto
- 4.- Borrar Contacto/s
- 5.- Modificar teléfono de un contacto
- 6.- Salir

- En las opciones **3, 4 y 5** se solicitará por teclado el **nombre** del Contacto a Visualizar, Borrar o Modificar. En la 4 se permitirá borrar 1 contacto o varios, metiéndolos es otro ArrayList auxiliar y borrándolos todos a la vez. Si no se encuentra el nombre buscado en cualquiera de estas opciones se lanza una Excepción propia llamada **ContactoInexistente**
- La Agenda se mantendrá en todo momento ordenada por orden alfabético según los nombres.
- Cualquier otra opción o funcionalidad que se os vaya ocurriendo no dejéis nunca de intentarlo y probarla