**PROGRAMA DE LISTAS**

Se desea obtener una serie de informaciones referentes a los premios de la Lotería Nacional para lo cual se parte de las siguientes clases y ficheros:

- Clase ***Premio***. Atributos tipo int: día, mes y año de la fecha del premio y el número premiado. Métodos constructores, get/set.

- Clase ***FrecuenciaPremio***. Atributos tipo int: número premiado y nº de veces que ha tocado. Métodos constructores, get/set.

- Fichero **PREMIOS.TXT**. Contiene un objeto de la clase ***Premio*** por cada sorteo semanal de la Lotería Nacional de los últimos 50 años, con los datos de la fecha del sorteo y el número del primer premio. Está ordenado en creciente por fecha.

Se pide:

* Cargar todos los premios en un ArrayList de Premio.
* Guardar dentro de un ArrayList de tipo FrecuanciaPremio los 10 mas premiados
* Guardar los objetos de este array en un fichero **FAVORITOS.TXT**