**810.** – Crea un programa en Java que lea un fichero binario de notas numéricas enteras (datos810.dat). Independientemente del número de notas leídas, estas se deben leer e introducir en un ArrayList, que posteriormente se ha de grabar como objeto en un fichero de salida creado el afecto, a través de serialización, grabando el objeto ArrayList.

Asimismo, este ArrayList se ha de recorrer para almacenar en un vector de 11 elementos las frecuencias de cada una de las notas obtenidas, mostrando dichos resultados por pantalla.