

809.- Crear un programa en Java que lea un fichero con una serie de objetos serializados de la clase Trabajador. Se debe construir esta clase con las siguientes características:

Atributos privados String nombre, int edad, int numeroHijos

Realizar la misma con constructores, métodos setter, getter y toString

El número de objetos de la clase Trabajador grabados en el fichero es indeterminado.

Durante el proceso de lectura, se deben almacenar en un ArrayList llamado "empleados", previamente declarado.

Del análisis de este ArrayList se debe de generar la siguiente información, que se grabará en un vector de 6 elementos, con las siguientes características:

ÍNDICE DEL VECTOR	CONTENIDO
0	Número de empleados sin hijos
1	Número de empleados con 1 hijo
2	Número de empleados con 2 hijos
3	Número de empleados con 3 hijos
4	Número de empleados con 4 o 5 hijos
5	Número de empleados con 6 o más hijos

A continuación se deberá grabar en otro fichero la serialización de este vector obtenido.