

Implementa el siguiente supuesto en JAVA:

Se desea implementar un programa para gestionar la información de los alumnos de un colegio. Entre los datos a almacenar de cada alumno tendremos:

- Nombre (String de un tamaño no superior a 30 caracteres).
- Apellidos (String de un tamaño no superior a 30 caracteres por cada apellido)
- Edad (Número entero representado mediante un tipo byte).

Ten en cuenta que:

- El programa permitirá añadir nuevos alumnos, así como consultar, modificar y eliminar los datos del alumno i-ésimo
- La información de cada alta, baja o modificación debe ser persistente, lo que implica que debe realizarse sobre el fichero.
- Además de las funciones anteriores, también estará la de obtener un listado de los alumnos ordenados según fueron dados de alta. Las únicas operaciones que pueden alterar ese orden son las altas o bajas de alumnos.

Para garantizar la persistencia de los datos utiliza serialización.