

Actividad Listas.

Desarrolla en java el código para los siguientes requerimientos:

Se van a almacenar en una **lista** la altura de los alumnos de clase (Double)

Se debe:

- (a) **Crear** la lista y **añadir datos** hasta que el usuario indique que ha finalizado
- (b) Obtener la **media**
- (c) Obtener un **vector** a partir de la lista y mostrarlo (aplicando método toArray()). (*No uses el vector para los cálculos restantes ;*)
- (d) **Ordenar** la lista
- (e) **Mostrar** la lista ordenada
- (f) **Contar** cuántos alumnos se encuentran por debajo de la media en altura
- (g) Indicar si existe algún alumno que mida justamente el valor que tiene la media calculada (*usa el indexOf*) y mostrar posición en la que se encuentra.

Observaciones:

- 1. Adecuada programación y funcionamiento con los recursos en estudio*
- 2. Uso de procedimientos o funciones y optimización de código cuando se vea conveniente*