

Ejercicios de TDA

Ejercicio 1

Diseñar la especificación e implementar el TDA Examen. Debe proveer operaciones para:

- crear el Examen recibiendo como parámetro el nombre del alumno.
- calificar con una nota [1..10]. Solo debe ser posible calificar el Examen una única vez.
- obtener la nota.
- revisar la nota, es decir cambiarla pero solo por una superior.

Ejercicio 2

Diseñar la especificación e implementar el TDA IndicadorDeCanal. Debe proveer operaciones para:

- crear el IndicadorDeCanal recibiendo como parámetro el canal mínimo y el canal máximo.
- devolver el número de canal actual.
- cambiar el canal actual por uno recibido como parámetro.
- cambiar el canal actual por el siguiente al actual (+).
- cambia el canal actual por el anterior al actual (-).

Ejercicio 3

Diseñar la especificación e implementar el TDA IndicadorDePagina de un libro. Debe proveer operaciones para:

- crear el IndicadorDePagina con la cantidad de páginas que tiene el libro.
- devolver la página actual.
- devolver la cantidad de páginas totales.
- pasar a la página siguiente.
- pasar a la página anterior.