

BIBLIOTECA

En esta tarea se va a desarrollar la parte visual de una herramienta que nos permitirá consultar la cantidad de ejemplares que hay en una lista de bibliotecas.

Teniendo en cuenta que la organización de los ejemplares puede ser en base a bibliotecas, autores, libros, géneros u otros, se tendrá que implementar una estructura y lo que nos interesa saber es cuántos ejemplares hay de cada uno.

Toda esta información será mostrada en forma de tabla html. Es decir, para cada elemento organizativo de ejemplares, podrá consultarse su nombre y el número total de ejemplares del que dispone.

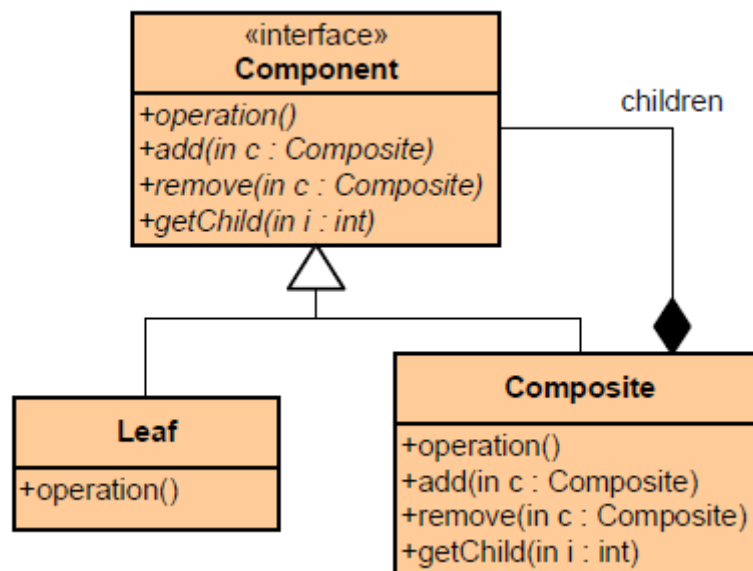
Esta tarea estará compuesta de varias partes en las que se diferenciará la representación de la información y la presentación en html.

AL IGUAL QUE EN LA TAREA ANTERIOR: utiliza las funciones propias de los arrays y evita los bucles tradicionales. Es decir, en general, practica las expresiones que sean diferentes a lo ya conocido de Java.

PARTE I

Crea una organización de clases para representar la información que se quiere exponer sobre las bibliotecas y que está comentada en la introducción.

Tomarás como referencia el siguiente diseño:



Para los conocimientos que tenemos de JS, el interfaz será una clase normal con los métodos vacíos. Se podrá utilizar `extends` y el constructor `super` según lo conocido en Java.

PARTE II

En esta parte crearemos la tabla que contendrá el nombre del elemento organizador de la tabla y el número total de ejemplares que posee. La tabla tendrá la particularidad de que, para aquellos componentes que tengan otros anidados, se podrá desplegar y comprimir mostrando o dejando de mostrar el contenido.

Además, estos componentes anidados deberán mostrarse de forma indentada en la tabla hacia la derecha para mostrar visualmente el anidamiento. Se empleará el css para hacerlo. Podéis ayudaros con conceptos como la altura en el árbol, o nivel de anidamiento en la estructura.

Para desplegar o comprimir lo podremos hacer con eventos sobre una columna extra de la tabla, por ejemplo, al pinchar sobre un texto de esa fila.