

Nuestra empresa debe realizar una aplicación para una plataforma online de series y películas de TV. Tanto las series como las películas tienen un nombre, un tema (DRAMA, COMEDIA, INTRIGA, CIENCIAFICCION), un año de estreno y un número de visualizaciones. El nombre de las películas o series serán únicos e identificará a cada película o serie de forma única y nunca se podrá cambiar. El tema, el año de estreno y el número de visualizaciones si se podrá modificar. Todos los atributos pueden consultarse.

Se quiere que la clase que se cree para almacenar las series y películas almacene el menor año de estreno de todas las películas y series, de forma que se pueda llamar al método `NOBRECLASE.getMenosAnno()` y nos devuelva el menor año de estreno de todas las películas y series que se vayan creado.

También se pide que esta clase implemente la interfaz `Comparable` para que se ordenen por el año de estreno, y dentro del mismo año por el nombre de la película o serie.

De cada serie se desea almacenar el número máximo de episodios y la lista de los nombres de los distintos episodios que tiene y de cada película la duración de la misma (en minutos). Estos datos podrán modificarse y consultarse.

En cuanto a los nombres de los episodios se podrán añadir siempre que el número de episodios no supere el número máximo de episodios de la serie. Para añadir un episodio se pedirá el nombre y la posición (indica si vas a considerar que la posición empieza por 0 por 1) y se deberá añadir el episodio si ya existen los anteriores. Es decir, si voy a añadir el episodio 20 a una serie que tiene 10 episodios deberá lanzar una `exception`, si voy a añadir el episodio 6 y sólo tengo 2 episodios deberá lanzar una `exception`, y si voy a añadir el episodio 4 y hay 6 episodios deberá introducirlo en la posición 4 y desplazar el que estaba en la posición 4, 5 y 6 a las posiciones 5, 6 y 7.

El método de borrar un episodio deberá recibir el nombre del episodio y borrarlo de la lista desplazando los episodios posteriores si los hubiera.

Tanto las series como las películas deben implementar la interfaz `visualizacionPoranno` que deberá tener un método llamado `getMediaVisualizacion` que devolverá un número real que será el número de visualizaciones que ha tenido de cada año, teniendo en cuenta que el atributo número de visualizaciones es el número de visualizaciones de todos los años desde que se estrenó y que lo que se pide es la media.

Se debe implementar una clase para almacenar el nombre de la plataforma online y una colección para el conjunto de series y películas del que dispone la plataforma, implementando los siguientes métodos:

- `addPeliSerie(entero opc, cadena nombre, cadena tema, entero annoEstreno, entero visualizaciones, entero aux)`. Si el parámetro `opc` es 1 se deberá añadir una película, si la `opc` es 2 se deberá añadir una serie y si es otro valor se deberán lanzar una `exception`. El parámetro `aux` será el número de episodios si se quiere añadir la serie y la duración si se quiere añadir una película. Este método no deberá devolver nada.
- `setDuracion(cadena nombre, entero duracion)` deberá asignar la duración a la cadena que se le pasa por defecto devolviendo `true` si se encuentra la película y `false` en caso contrario.
- `addEpisodio(cadena nombreSerie, cadena nombreEpisodio, int pos)`: deberá asignar un nuevo episodio a la serie. Devolverá `true` si se puede añadir el episodio de la serie y `false` en caso contrario.
- `delEpisodio(cadena nombreSerie, cadena nombreEpisodio)`: deberá borrar el episodio de la serie, no debe devolver nada.
- `listarPelisSeries()`: este método deberá devolver una cadena con todas las películas y series ordenados por año y dentro del mismo año por nombre.
- `ListarPorNombres()`: este método deberá devolver una cadena con todas las películas y series ordenados por nombre de la serie o película.
- `setTema(cadena nombre, cadena tema)`: este método deberá asignar un nuevo tema al libro o película cuyo nombre se le pasa por argumento. Si el nombre no corresponde con ninguna película o serie o al asignar el tema se lanza una `exception` se deberá devolver `false`, en caso contrario `true`.

Justifica las colecciones que has usado.