

EVALUACIÓN 3
PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS
Docente Jazna Meza Hidalgo
Diciembre 2020

FORMATO Y CONDICIONES DE ENTREGA

- **Plazo de entrega** Viernes 18 antes de las 23:00
- **Dónde se entrega** En el enlace disponible en la plataforma. Una entrega por grupo, indicando en el mensaje CLARAMENTE el nombre del compañera(o) y la sección a la que pertenece.
- **LAS COPIAS SON EVALUADAS CON LA NOTA MÍNIMA**

DIAGRAMA DE CLASES

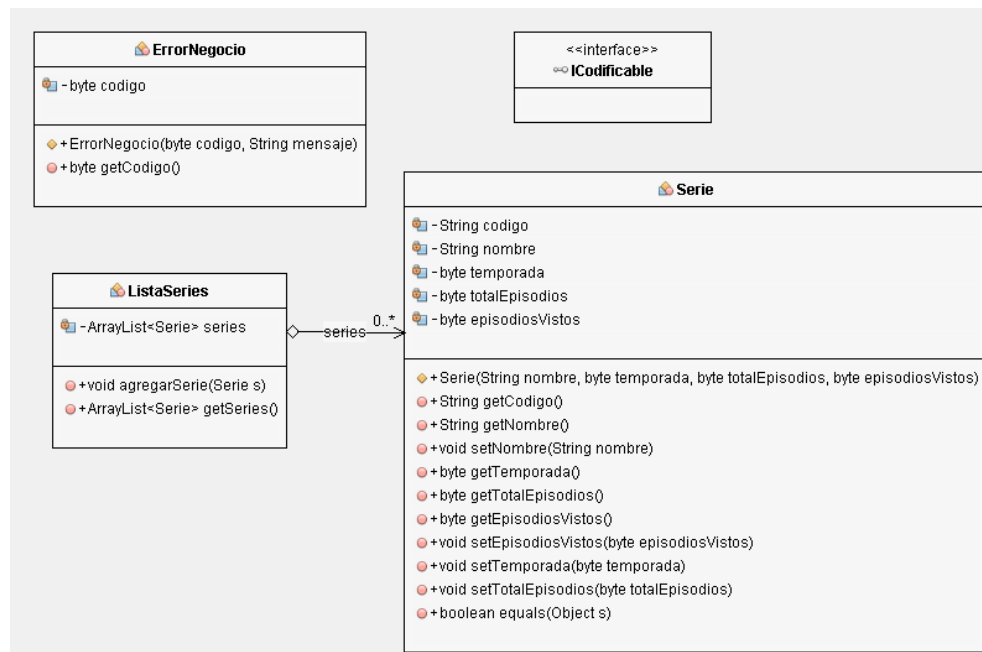


Figure 1: Diagrama de clases

REGLAS DE NEGOCIO

- El nombre de la serie
- El número de temporada debe ser un valor mayor o igual a 1.
- El total de episodios debe ser un valor mayor o igual a 1.
- La cantidad de episodios vistos debe ser menor o igual al total de episodios.
- Las series DEBEN ser únicas en la colección

CRITERIOS DE IGUALDAD DE OBJETOS

- Dos series son iguales si su código es el mismo.

REQUERIMIENTOS

1. La interfaz ICodificable DEBE contener todas las constantes que se usarán para manejar las excepciones.
2. Agregar series a una colección. Es requisito que las series sean únicas.
3. El código de la serie será compuesto concatenando los siguientes elementos (en el orden en que aparecen):
 - Nombre de la serie en mayúsculas
 - La cadena T.
 - El número de la temporada

Por ejemplo, la serie Star Trek, temporada 3, debería tener el código **STAR TREK T.3**

4. Todas las reglas de negocio se deben manejar a través de excepciones.
5. Cada regla de negocio que se transgreda debe ser informada a través de cuadros de diálogo indicando al usuario, claramente, el detalle de la regla de negocio que se está transgrediendo.

FORMATO DE INTERFAZ GRÁFICA

La figura 2 muestra el formulario inicial que debe presentar su aplicación, en ella dispone de los controles necesarios para ingresar la información de la serie: nombre, número de temporada, cantidad total de episodios y el total de episodios vistos.

En la tabla deben aparecer las series que se han ido ingresando considerando el código que se genera de acuerdo al requerimiento establecido (RQ3) y el avance de los episodios (se calcula dividiendo la cantidad de episodios vistos dividido por el total de episodios de la temporada).

La figura 3 muestra el estado de la ventana luego de que se han ingresado algunas series.

Datos de serie

NOMBRE	TEMPORADA	TOTAL EPISODIOS	EPISODIOS VISTOS	Registrar
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Listado de series

CÓDIGO	NOMBRE	TEMPORADA	TOTAL EPISODIOS	EPISODIOS VISTOS	AVANCE
--------	--------	-----------	-----------------	------------------	--------

Figure 2: Formulario inicial

Datos de serie

NOMBRE	TEMPORADA	TOTAL EPISODIOS	EPISODIOS VISTOS	Registrar
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

Listado de series

CÓDIGO	NOMBRE	TEMPORADA	TOTAL EPISODIOS	EPISODIOS VISTOS	AVANCE
THE CROW T.1	THE CROW	1	10	10	1
THE CROW T.2	THE CROW	2	10	5	0,5
BOLIVAR T.1	BOLIVAR	1	46	46	1

Figure 3: Formulario con series en la colección