

RETO 4



1

Crearemos una **clase Serie** con las siguientes características:

- Sus atributos son titulo, numero de temporadas, entregado, genero y creador.
- Por defecto, el numero de temporadas es de 3 temporadas y entregado false. El resto de atributos serán valores por defecto según el tipo del atributo.

Los métodos que se implementara serán:

- Métodos get de todos los atributos, excepto de entregado.
- Métodos set de todos los atributos, excepto de entregado.
- Sobrescribe los métodos `__str__`.



2

Crearemos una **clase Videojuego** con las siguientes características:

- Sus atributos son titulo, horas estimadas, entregado, genero y compañía.
- Por defecto, las horas estimadas serán de 10 horas y entregado false. El resto de atributos serán valores por defecto según el tipo del atributo.

Los métodos que se implementara serán:

- Métodos get de todos los atributos, excepto de entregado.
- Métodos set de todos los atributos, excepto de entregado.
- Sobrescribe los métodos `__str__`.



3

Como vemos, en principio, las clases anteriores no son padre-hija, pero si tienen en común, por eso vamos a hacer una **interfaz Entregable** con los siguientes métodos:

- `entregar()`: cambia el atributo `prestado` a `true`.
- `devolver()`: cambia el atributo `prestado` a `false`.
- `isEntregado()`: devuelve el estado del atributo `prestado`.
- Método `compareTo (Object a)`, compara las horas estimadas en los videojuegos y en las series el numero de temporadas. Como parámetro que tenga un objeto.



4

Implementa los **métodos ejecutables** en las clases Videojuego y Serie.

Ahora crea una aplicación ejecutable y realiza lo siguiente:

1. Crea dos arrays, uno de Series y otro de Videojuegos, de 5 posiciones cada uno.
2. Crea un objeto en cada posición del array, con los valores que desees, puedes usar distintos constructores.
3. Entrega algunos Videojuegos y Series con el método entregar().
4. Cuenta cuantos Series y Videojuegos hay entregados. Al contarlos, devuélvelos.
5. Por último, indica el Videojuego tiene más horas estimadas y la serie con mas temporadas. Muéstralos en pantalla con toda su información (usa el método `__str__`).



Jose Marín

www.geekshubsacademy.com

@geekshubs

