

Modelo de Dominio

Mehdi Nasef

Abril 2024

1. El diagrama de clases

La figura 1 muestra el diagrama de clases de dominio realizado. Se ha optado por el uso de identificadores (IDs) autogenerados en todas las classes excepto SeriesType que tiene el nombre del tipo como ID. Se ha considerado que todas las clases son entities excepto Bill (La factura) que no se va a guardar en la base de datos, se generan las facturas cada vez que se piden. La clase SerieType podría ser un value object, pero se considera que los tipos de series deberían ser unicos y consistentes ya que determinan el precio de una serie. Se ha puesto como clase porque se piensa que puede que se añadan nuevos tipos de series.

El modelo tiene 2 aggregates:

- **El aggregate de usuarios** que tiene como root User y está compuesto por las clases User y View.
- **El aggregate de series** que tiene como root Series y está compuesto por Series, SeriesType, Season y Episode.

Se ha hecho esta separación porque User es el que controla el ciclo de vida de View (views) y Series controla el de Season, Episode y SeriesType.

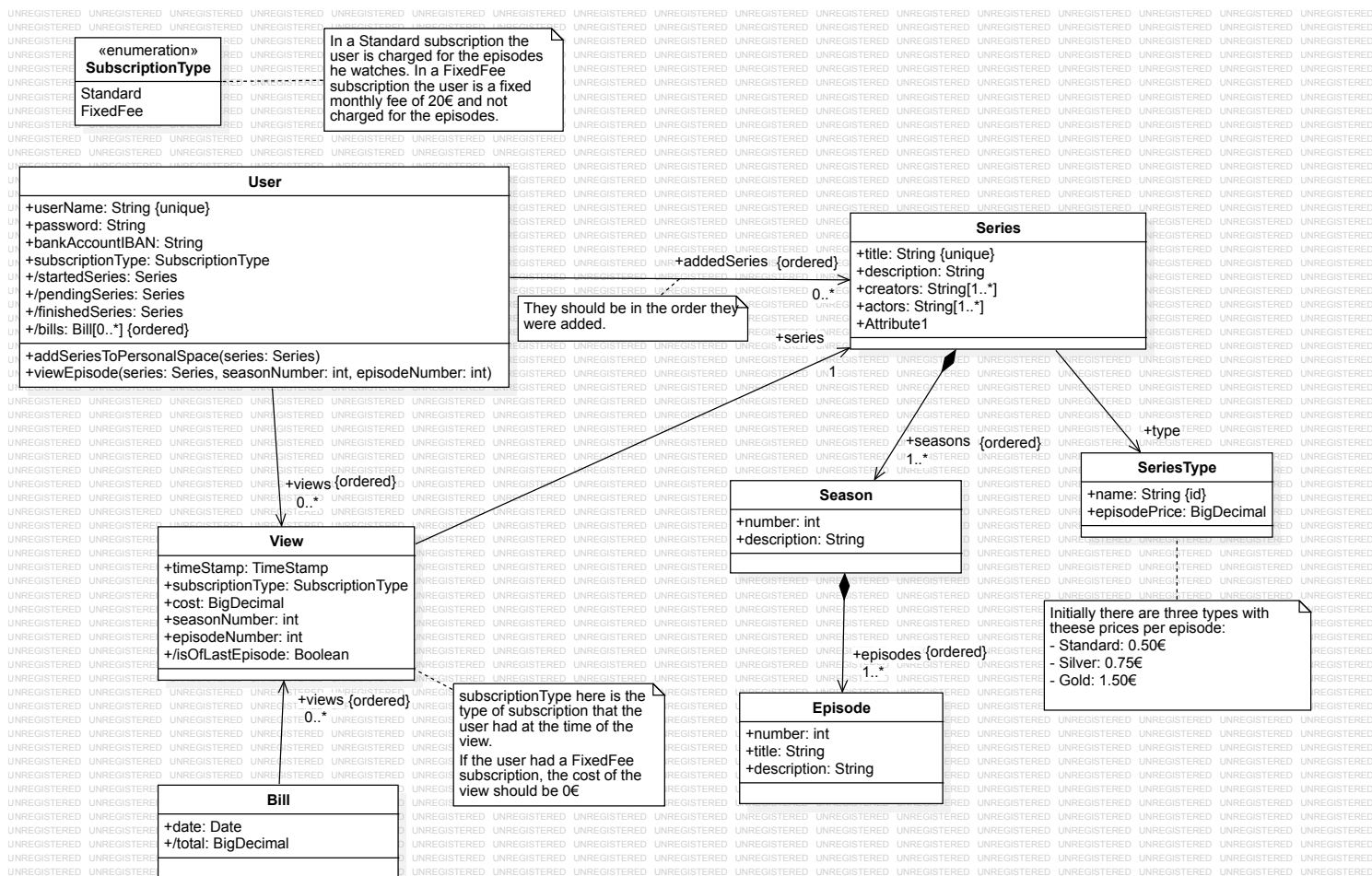


Figura 1: El diagrama de clases del modelo de dominio realizado