



Resumen Rediseño

Siendo claros, viendo el diagrama original llegamos a la conclusión de que íbamos a tardar menos empezando de cero que intentando parchear el diseño original.

En primer lugar definimos una clase periódico, la base del diseño, pero unificamos los tres tipos de suscripciones en una clase abstracta Suscripcion para evitar información duplicada.

Además, las suscripciones no son un atributo directo del periódico, sino que para poder acceder a las suscripciones de cada usuario sin tener que iterar sobre listas enteras decidimos que Suscripcion debía ser un atributo de Suscriptor, la clase que guarda a cada usuario con una o varias suscripciones asociadas.

Al haber unificado los tipos de suscripcion en una clase abstracta, pudimos poner la lista de artículos asociados a una suscripcion directamente desde esta clase abstracta, ahorrando dos líneas en el diagrama.

Por último creímos conveniente crear una enumeracion con las posibles secciones a las que pertenece cada artículo, permitiendo esto un filtrado de información más seguro, al asegurar que no hay datos corruptos por faltas ortográficas en el campo sección de cada artículo.