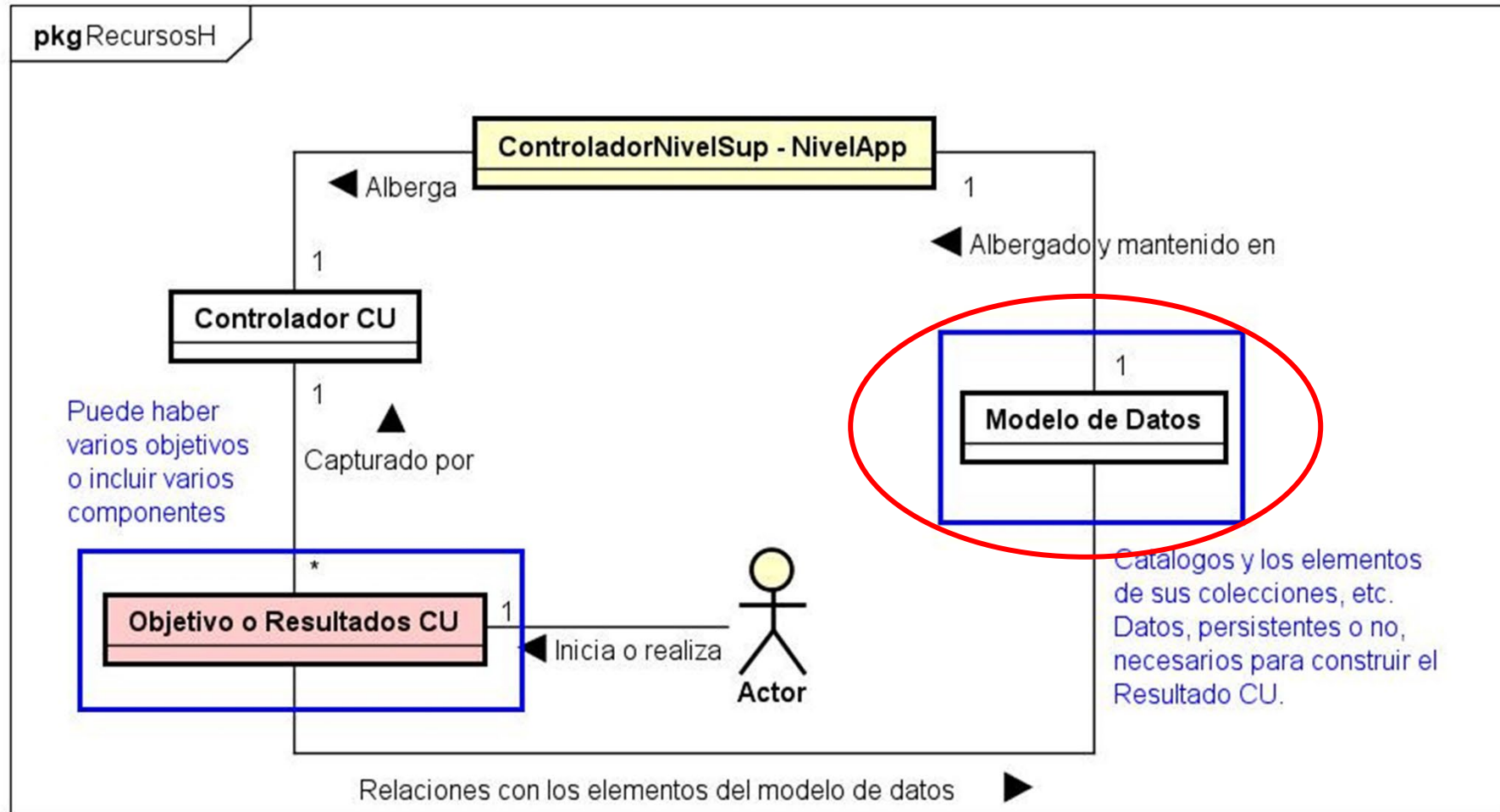
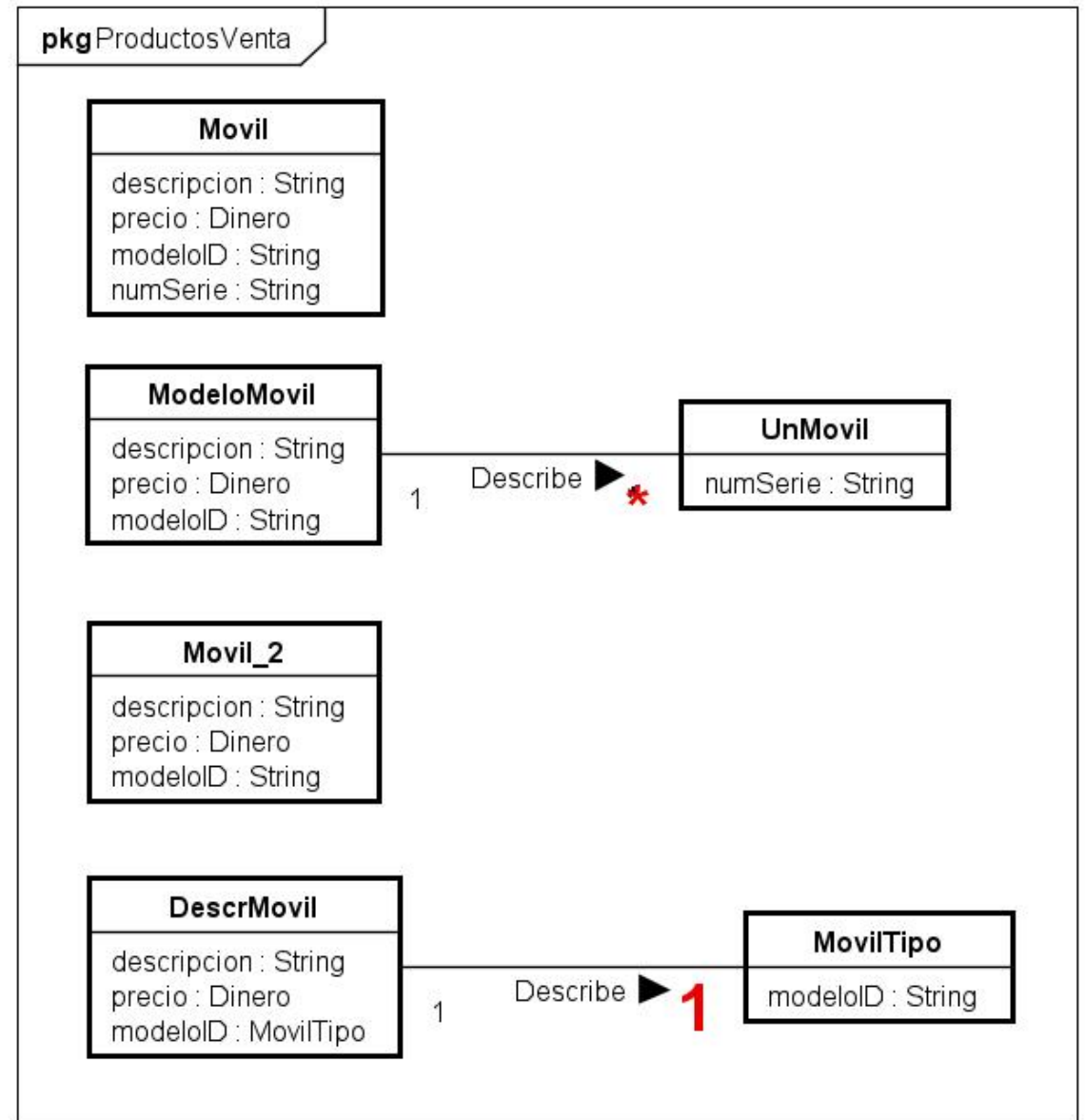
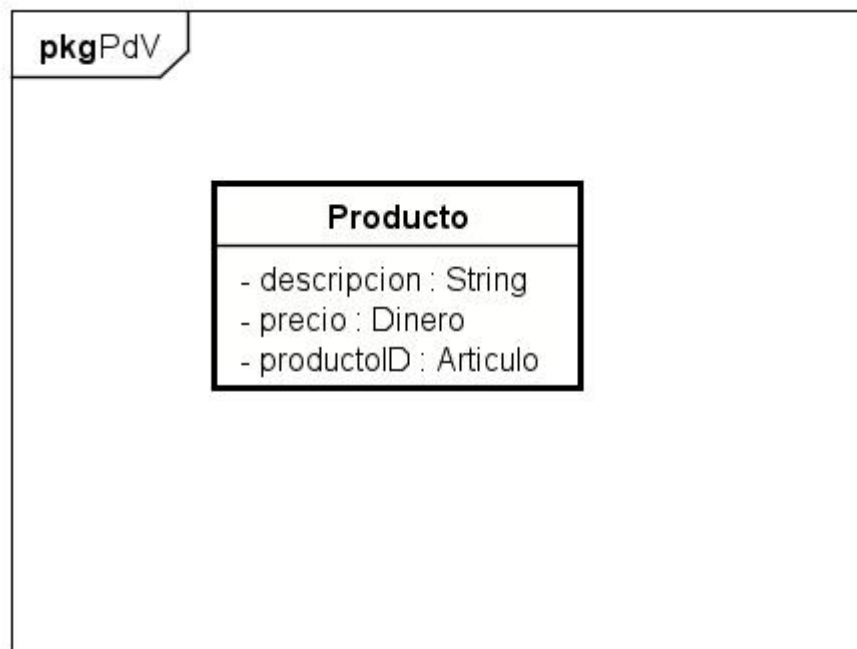


Objetos ('conceptuales') y su contenido.



Precisamente estas relaciones son las que describen cómo se obtienen los 'Resultados CU' a partir de los elementos que contiene modelo de datos.

Objetos ('conceptuales') y su contenido.



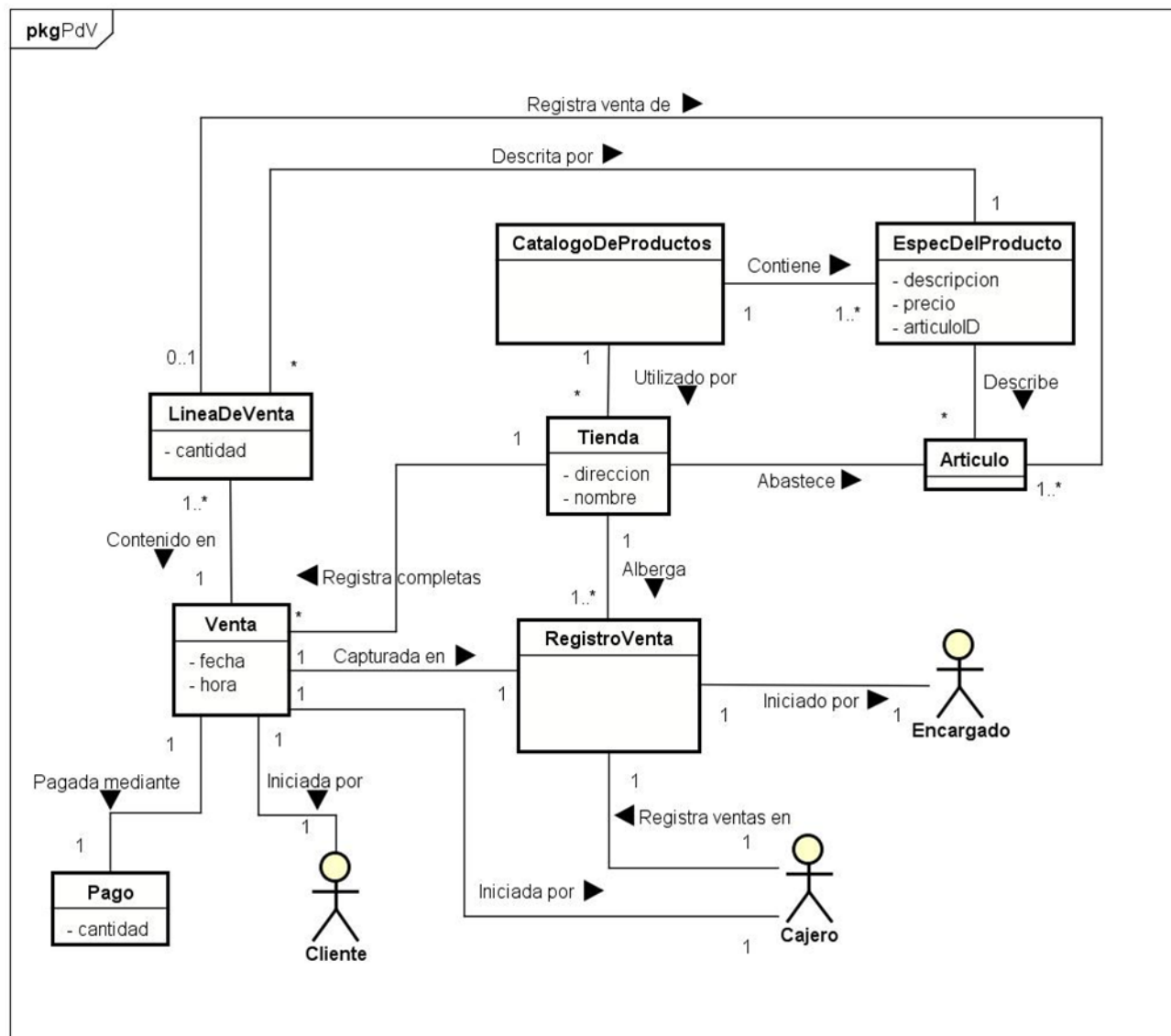
Controversia 'Objeto vs Descripción del Objeto'

Libro: 10.7, páginas 133-136.

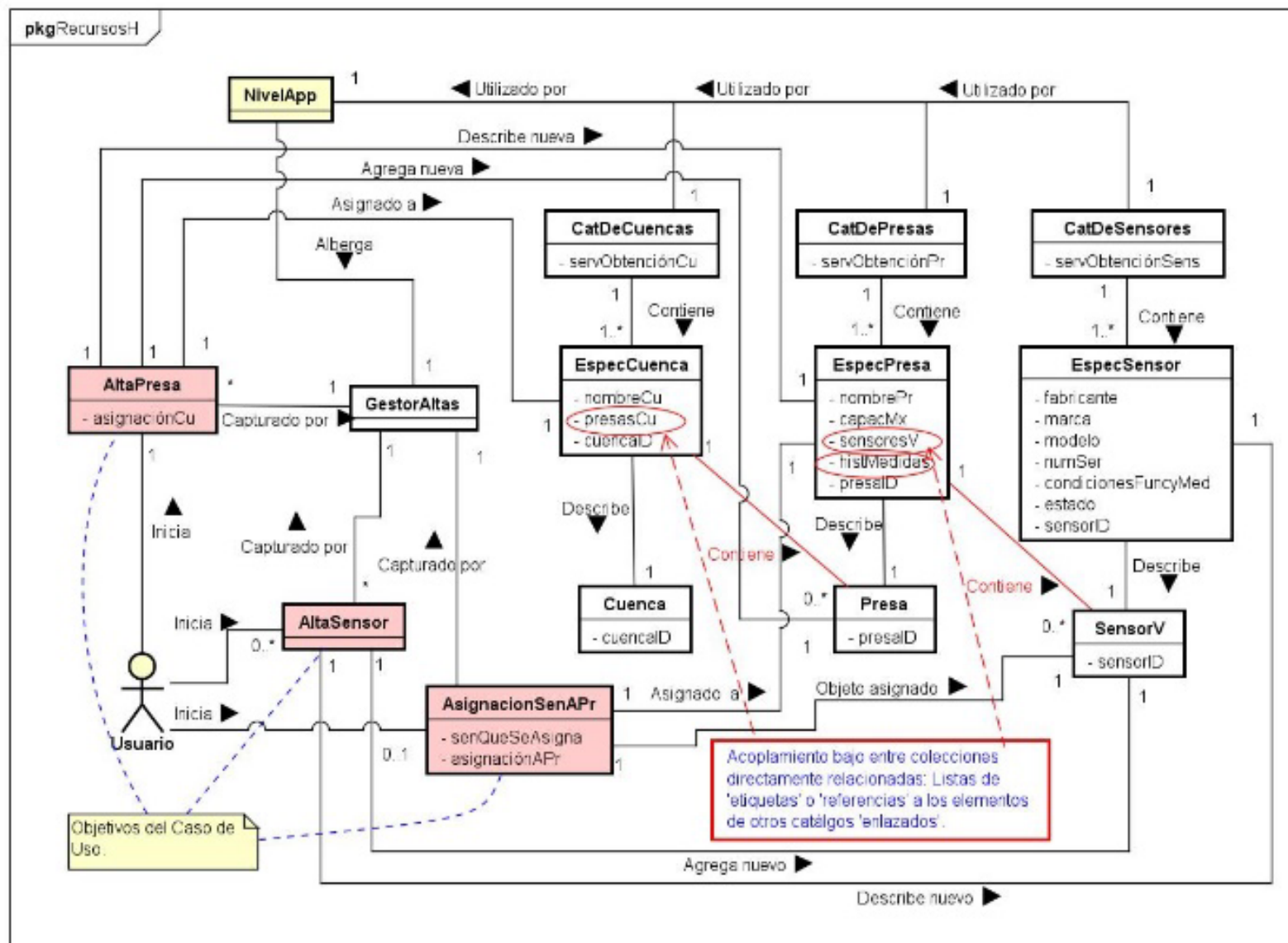
Recomendación: “Separar la Descripción del Objeto (especificación, contenido que se maneja) de la referencia al Objeto cuando:

- Se necesita una Descripción del Objeto (información '*contenida*') independencia de la existencia '*real*' de alguna instancia de ese Objeto.
¿Qué significa “se necesita”? Que interviene en el funcionamiento, que se manipula.
- Debido a una asociación incorrecta entre un Objeto y la información que lo Describe (contenido), la eliminación de las instancias del Objeto provoca la pérdida de dicha información, necesaria para el funcionamiento.
Es fundamental precisar con cuidado **qué información se maneja y a qué describe**.
- Se reduce la redundancia o duplicidad en la información que se maneja.”
Un aumento aparente puede significar bajar el acoplamiento.

‘Contenido’ del Objeto o ‘Referencia’ a él?

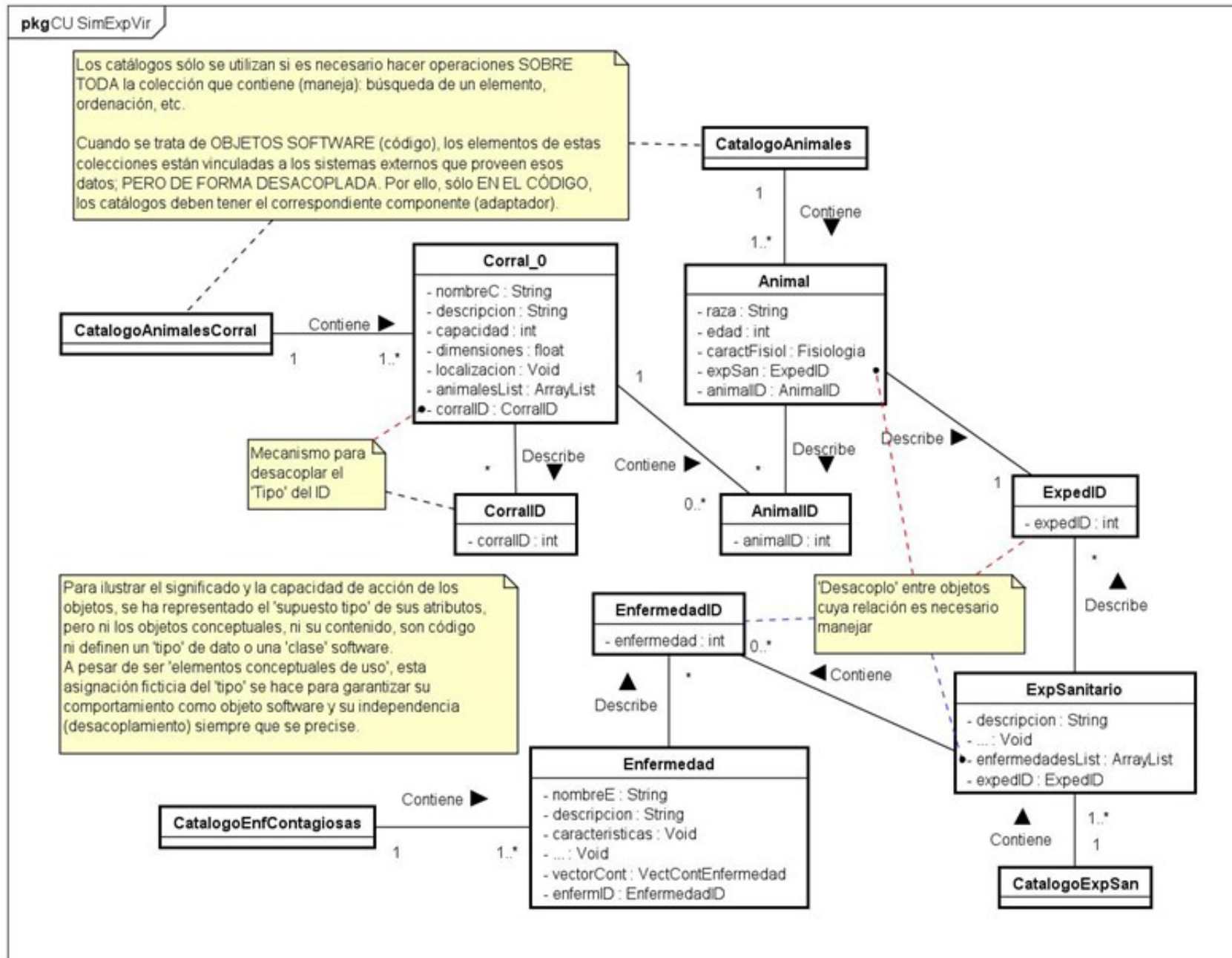


¿Por qué referencia 'por etiqueta'?



Evitar a ultranza **objeto1.objeto2...objetoN.metodoX (tipo –¿Visible para quién? –: argumento)**

Otro ejemplo:



Advertencias:

1. No es la misma organización que hay en la '*base de datos*'.
2. Aunque en el Modelo de Dominio la colección represente a **todos** los elementos de información de ese tipo, en el código no puede ser toda la 'base de datos'. El '*refresco*' se resuelve con mecanismos de código (cap. 33 del libro).
3. Los elementos de una colección (por ejemplo, Corral_0) tampoco representan toda la información que se almacena en la 'base de datos' sobre ese corral, sino la estrictamente necesaria para las operaciones en las que se va a utilizar (caso de uso).

pkgPdV

