

5.C. Diagramas de clases.

10. Restricciones.

En ocasiones la relación entre dos clases está condicionada al cumplimiento de algún requisito, o un parámetro de una clase tiene un valor constante ..

Cuando se precisa reflejar una condición que aparece en el enunciado y no disponemos de una notación particular para que quede reflejada en el diagrama de clases, es posible mostrarla mediante una restricción.

Las restricciones se incluyen mediante una descripción textual encerrada entre llaves.

Ejemplo-1. Supongamos un ejercicio donde el socio de un club de fútbol desea acceder al palco del estadio. Si esta posibilidad sólo está disponible para antiguos jugadores del equipo, junto a la línea que relaciona las clases socio y palco, se puede incluir la restricción {sólo para exjugadores}.

Ejemplo-2. Supongamos que la clase producto de un establecimiento tiene un IVA fijo del 21%, sea cual sea el tipo de producto que pone a la venta. Dado que este valor es fijo, podría considerarse una constante. En el diagrama de clases podría indicarse con una restricción del tipo {IVA contante 21%}.