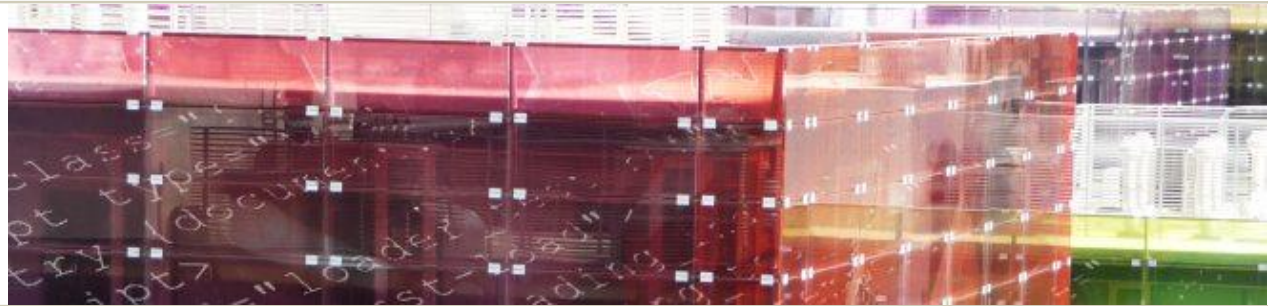




UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



Composició

Óscar Pastor

Composición

- Forma “fuerte” de agregación
 - Una parte pertenece a un único agregado (**exclusividad**)
 - Si se elimina un agregado se eliminan todas sus partes (**dependiente**)

Composición

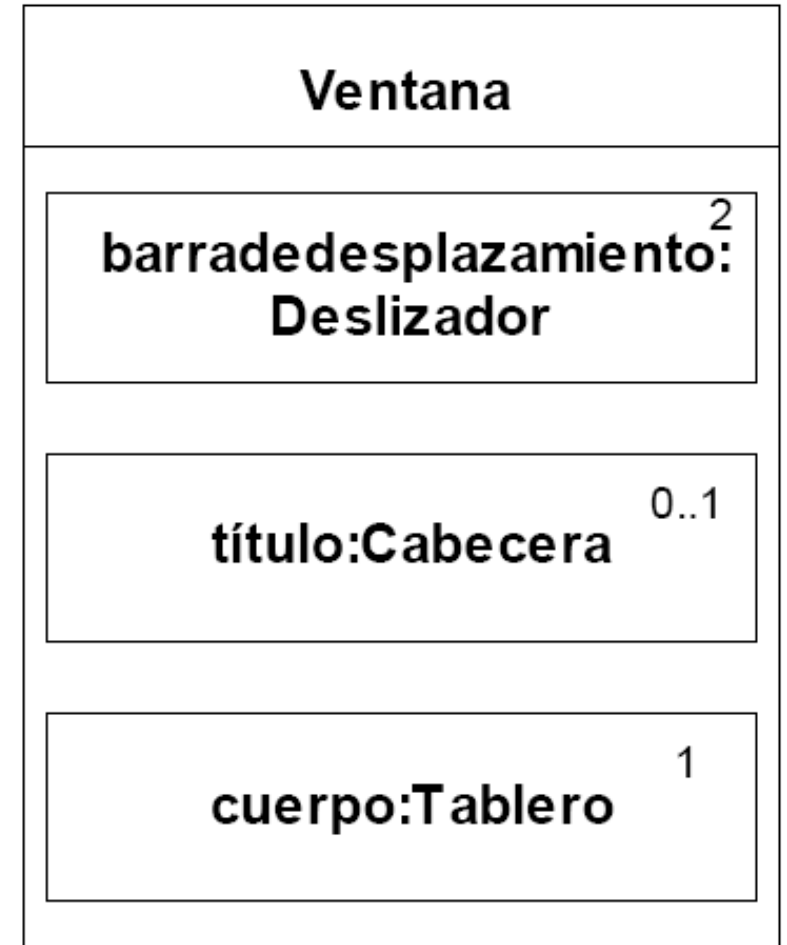
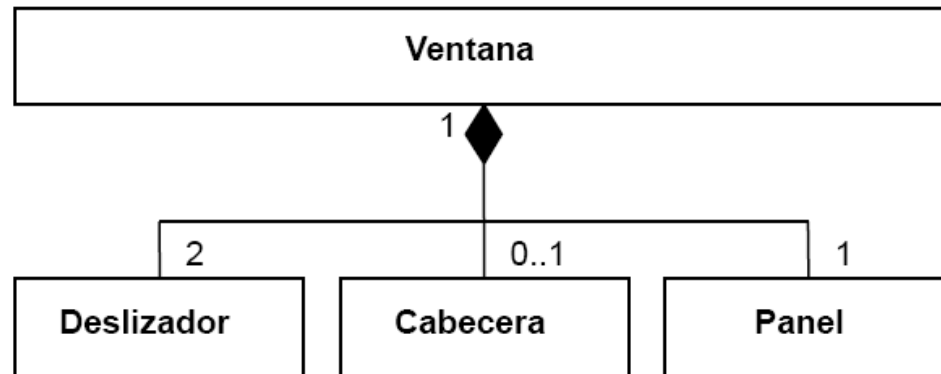
- Responsabilidad de la disponibilidad de sus partes: el elemento compuesto es responsable de la creación y destrucción de sus partes
 - Las partes tienen tiempo de vida coincidente con el conjunto
 - Las partes con multiplicidad no fija, se pueden crear después del elemento compuesto, pero una vez creadas, viven y mueren con él
 - Durante la vida del agregado, ningún otro objeto puede tener la responsabilidad de creación o destrucción sobre las partes

Composición

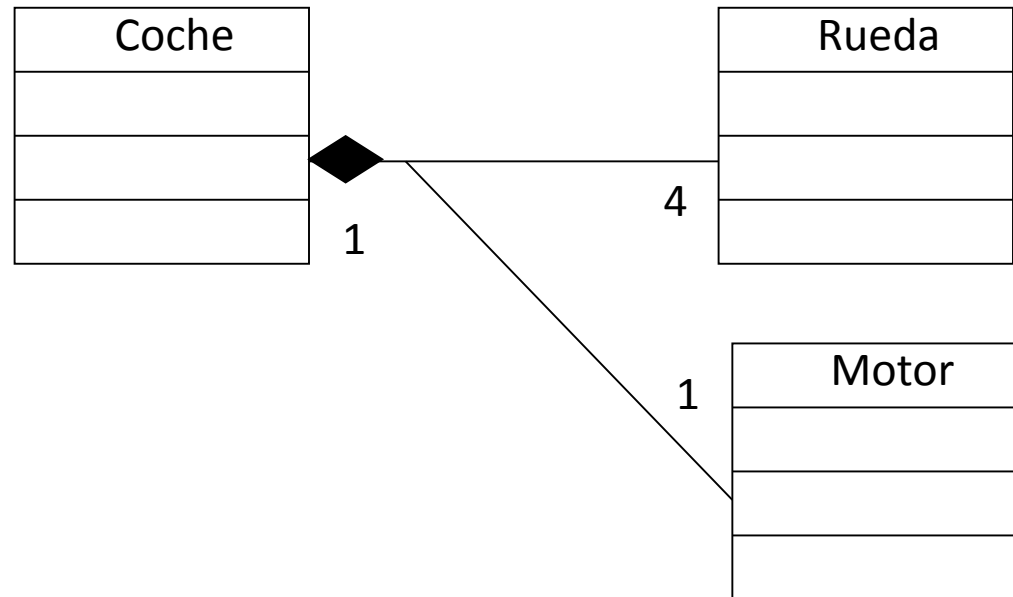
- Representación

agregado

partes

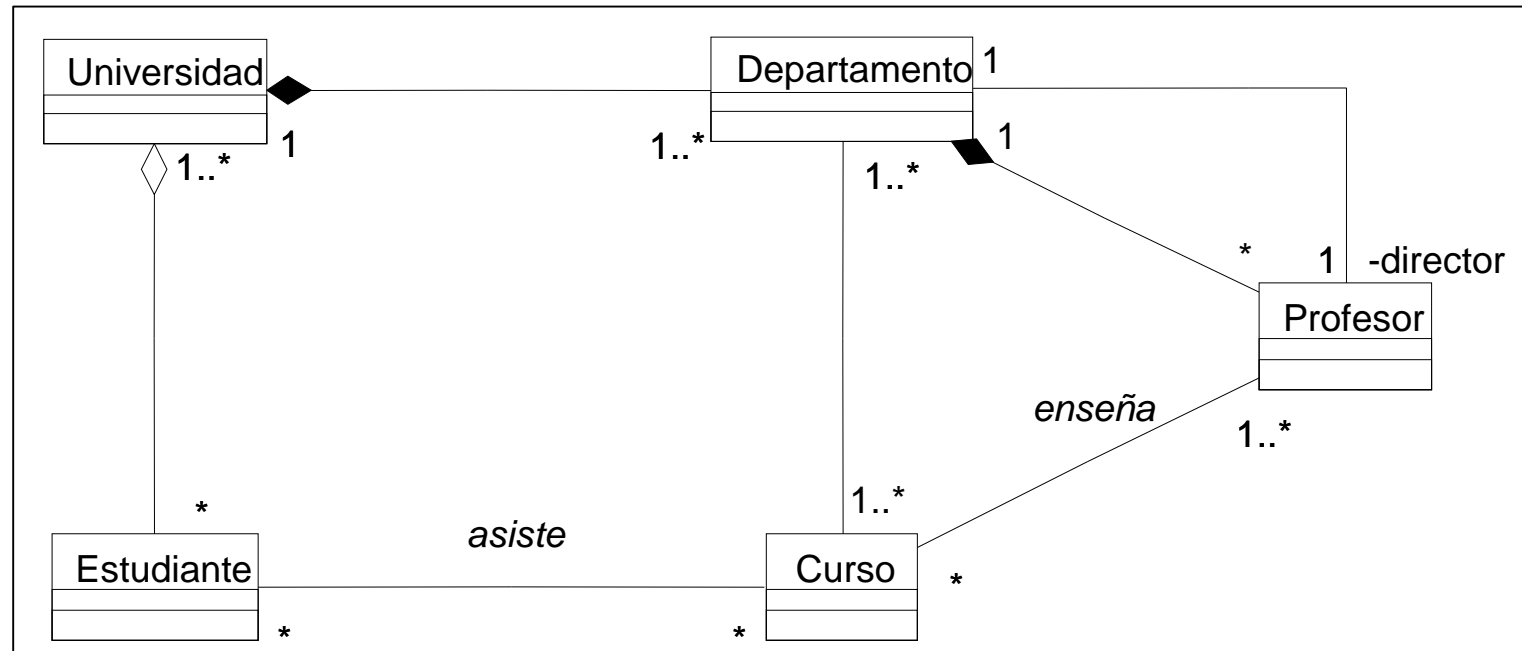


Ejemplo 1

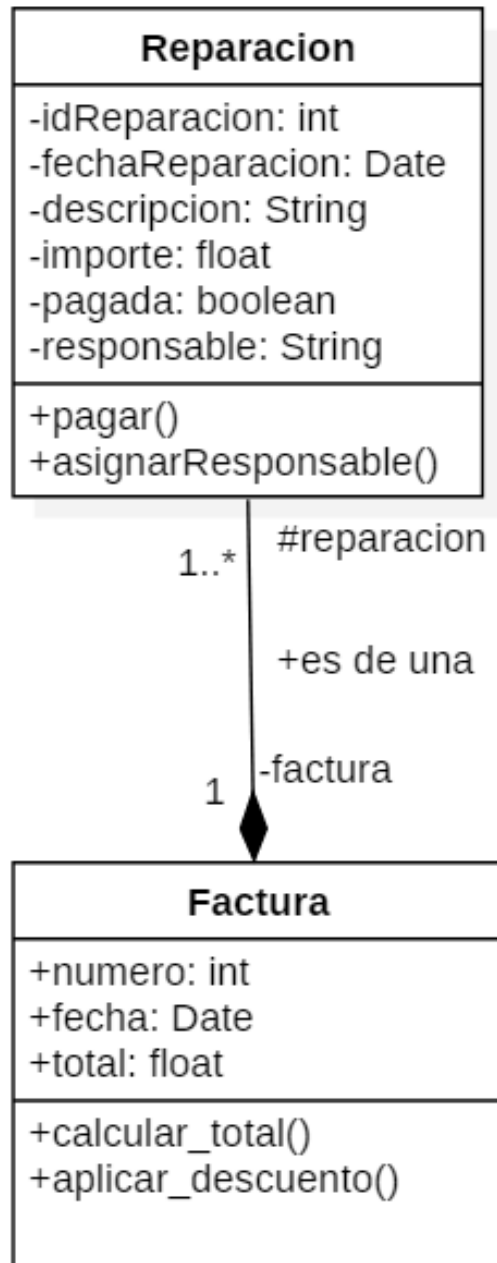


**NO se permite tener “motores” ni “ruedas” sueltos
Al borrar el coche, se borra todo.
No serviría para modelar un desguace.**

Ejemplo 2



Ejemplo 3



¡Gracias!