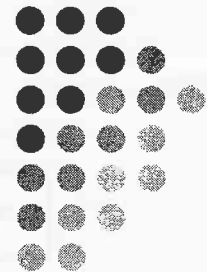


Ejemplo 2

Organización de los cursos académicos



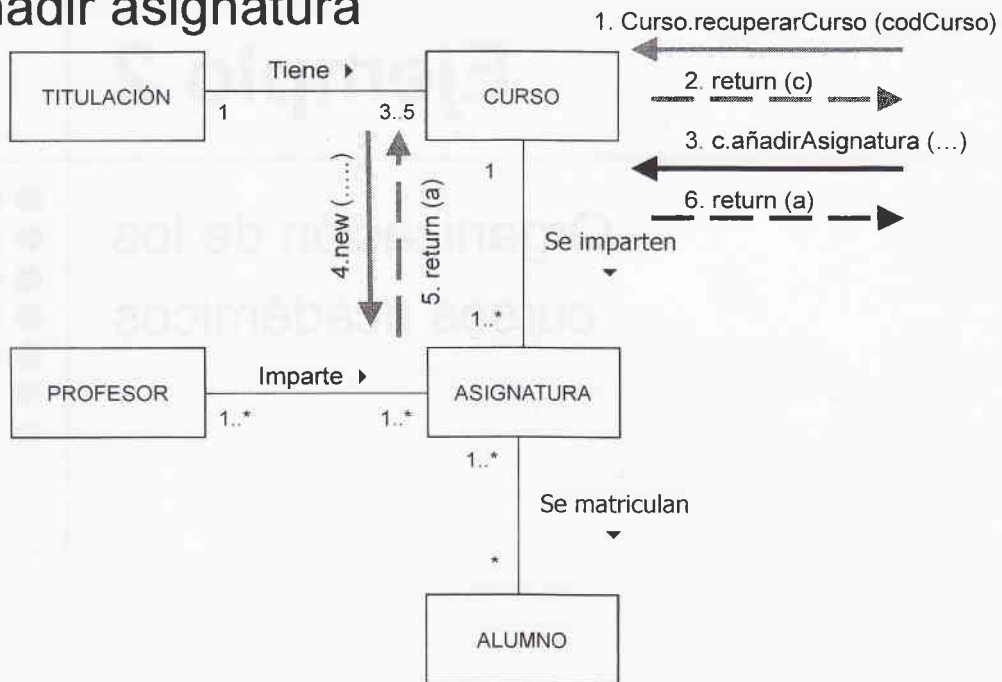
Ejemplo 2

- Clases implicadas
 - Titulación
 - Curso
 - Asignatura
 - Profesor
 - Alumno



Ejemplo 2

- Añadir asignatura

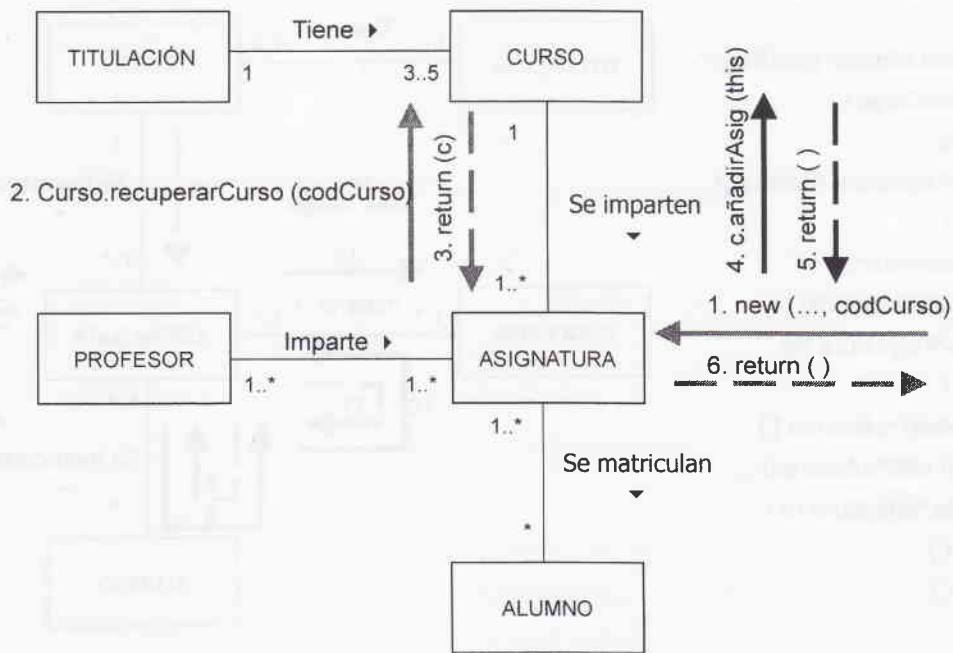


Ejemplo 2

- Problema: la clase **Curso** conoce los detalles internos de la clase **Asignatura**, pues es la encargada de crearla

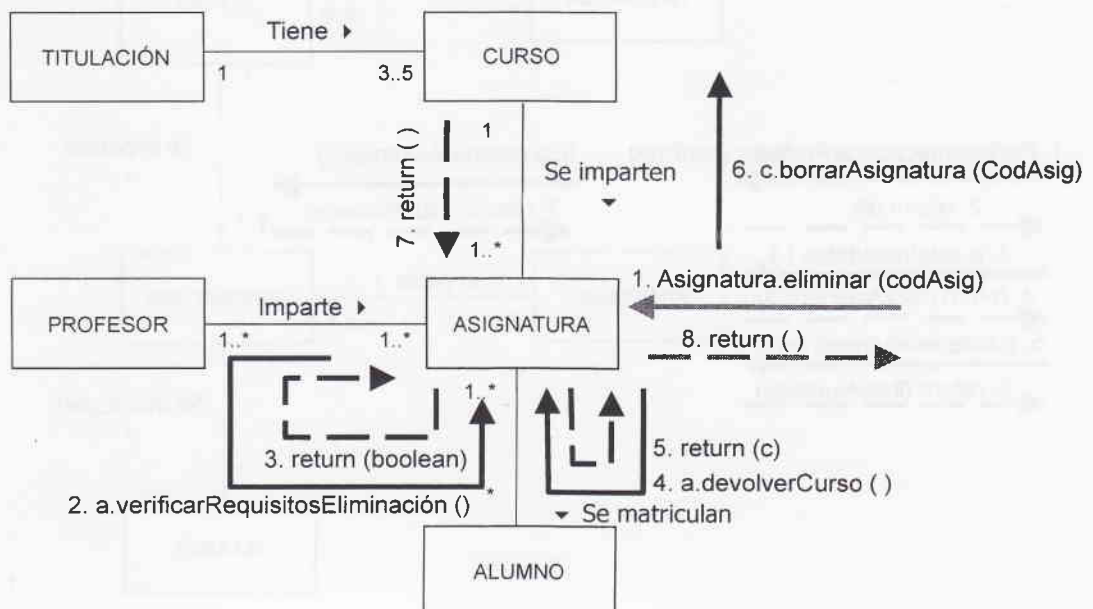
Ejemplo 2

- Añadir asignatura



Ejemplo 2

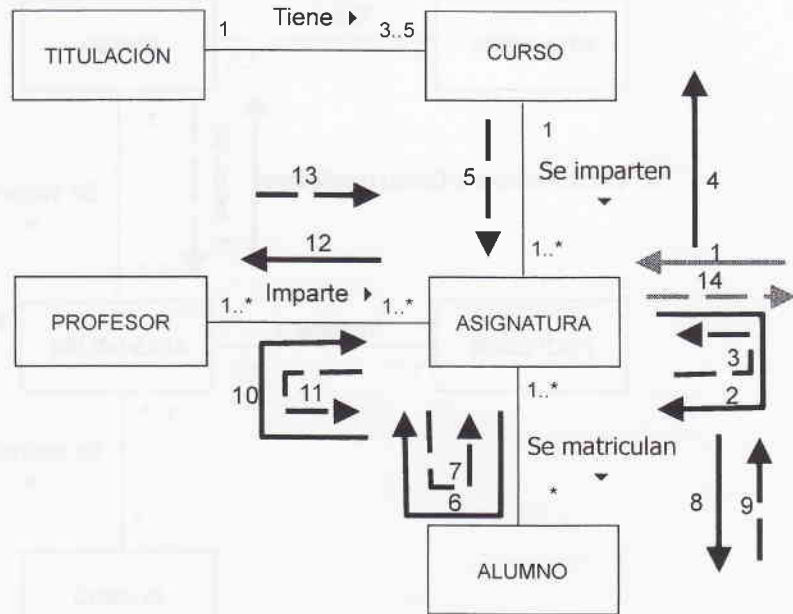
- Eliminar asignatura (si no permitimos eliminar la asignatura si hay alumnos/profesores asociados)



Ejemplo 2

- Eliminar asignatura (si permitimos eliminar la asignatura aunque haya alumnos/profesores asociados)

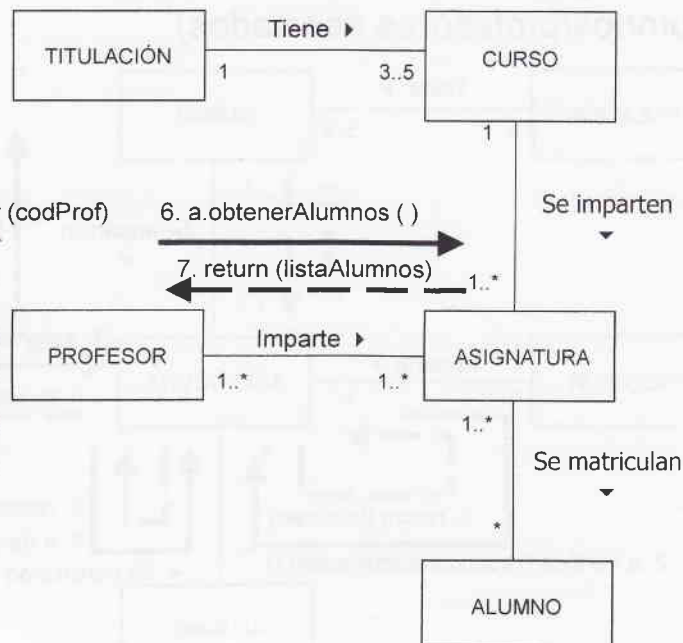
1. Asignatura.eliminar (codAsig)
2. a.devolverCurso ()
3. return (c)
4. c.borrarAsignatura (CodAsig)
5. return ()
6. a.devolverAlumnos ()
7. return (ListaAlumnos)
8. * a.l.quitarAsignatura (a)
9. return ()
10. a.devolverProfesores ()
11. return (ListaProfesores)
12. * p.quitarAsignatura (a)
13. return ()
14. return ()



Ejemplo 2

- Alumnos que tiene un profesor en una asignatura

1. Profesor.recuperarProfesor (codProf)
2. return (p)
3. p.asigImpartidas ()
4. return (listaAsignaturas)
5. p.obtenerAlumnos (a)
6. a.obtenerAlumnos ()
7. return (listaAlumnos)
8. return (listaAlumnos)



Ejemplo 2

