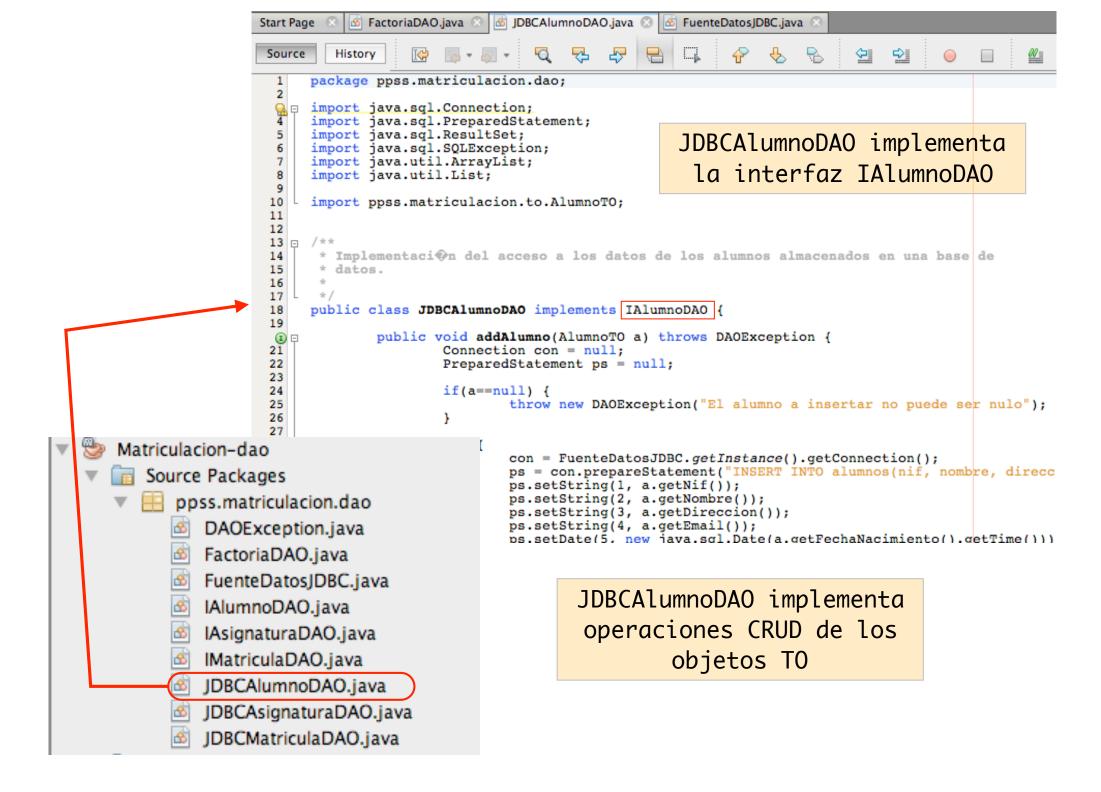
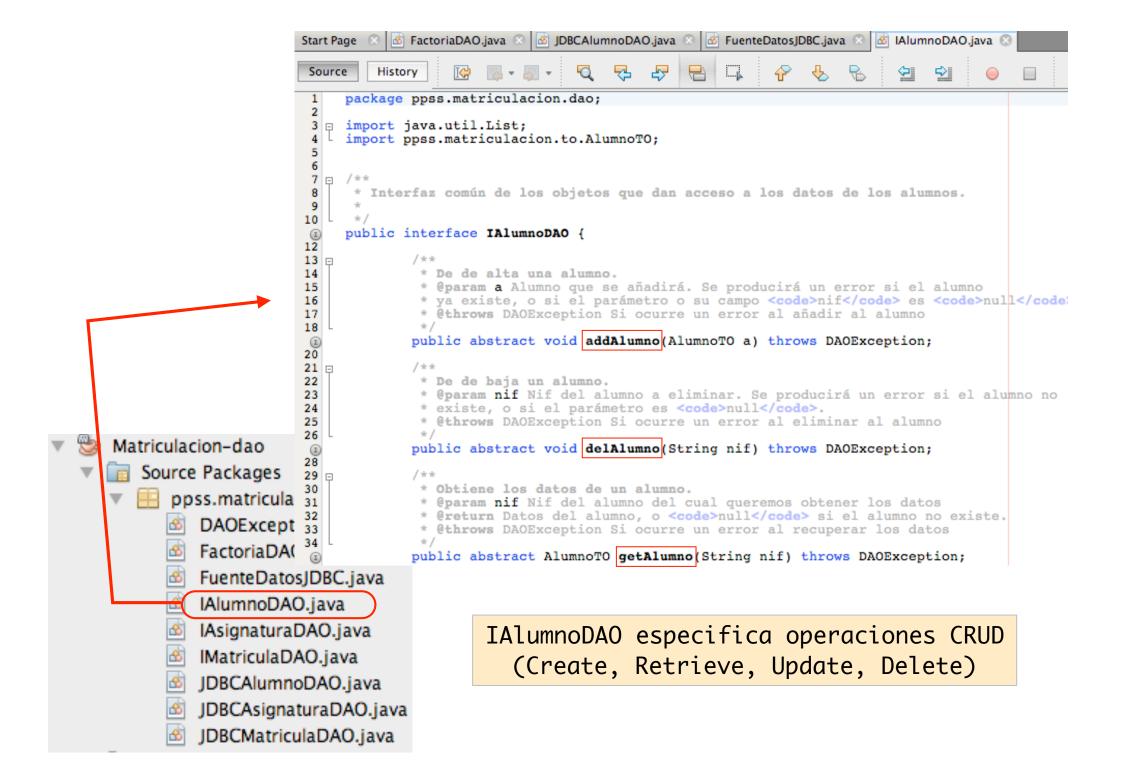
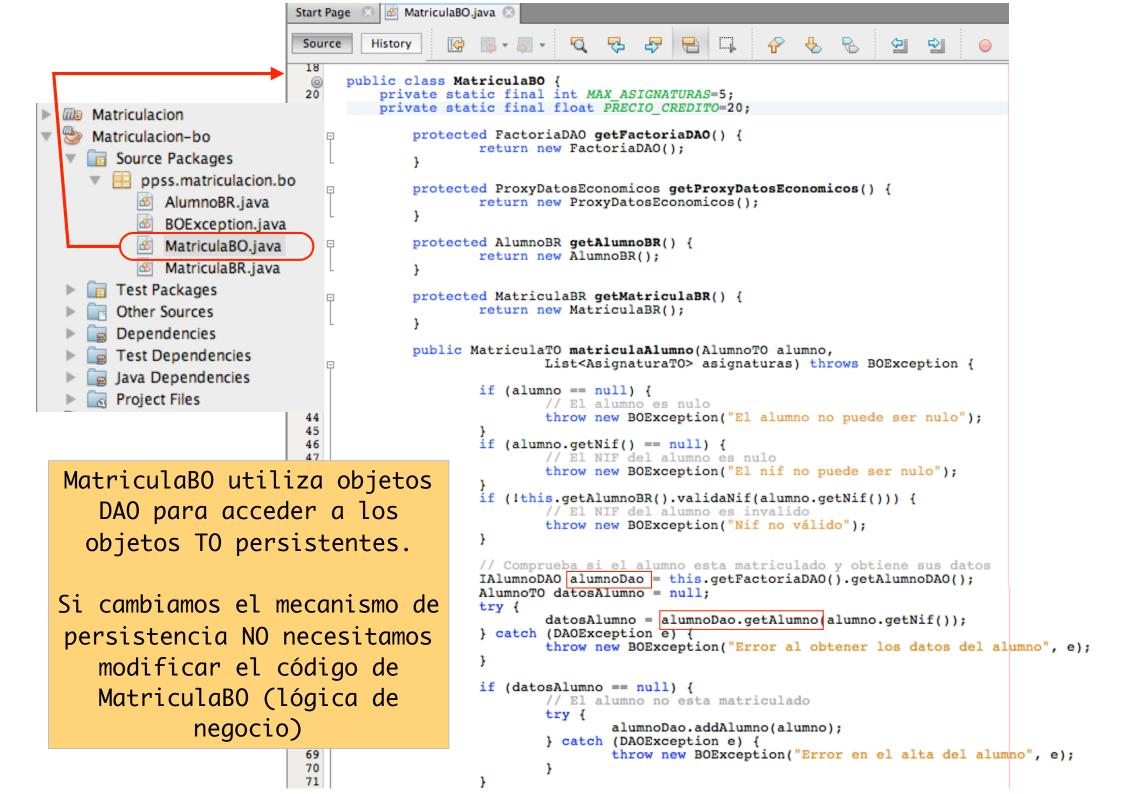


FactoriaDAO proporciona
DAOS JCBC
(Patrón Factory Method)

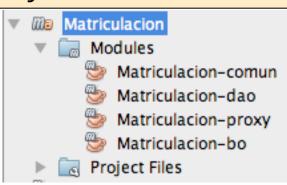
```
FactoriaDAO.java
Start Page
         History
 Source
 1
     package ppss.matriculacion.dao;
 3 - /**
      * La clase <code>GestorDAO</code> se utilizar@ como factor@a de los ob
        a datos de la aplicaci@n.
 6
 7
     public class FactoriaDAO {
 0
10
              * Devuelve al DAO para acceder a los datos de los alumnos.
              * Greturn DAO que da acceso a los alumnos.
11
12
             public IAlumnoDAO getAlumnoDAO() {
 (e) (c)
14
                      return new JDBCAlumnoDAO();
15
16
17
              * Devuelve al DAO para acceder a los datos de las asignaturas.
18
19
              * @return DAO que da acceso a las asignaturas.
20
             public IAsignaturaDAO getAsignaturaDAO() {
(a)
                     return new JDBCAsignaturaDAO();
22
23
24
25
26
              * Devuelve al DAO para acceder a los datos de matriculaci@n.
27
              * @return DAO que da acceso a las matriculaciones.
28
             public IMatriculaDAO getMatriculaDAO() {
(a)
30
                     return new JDBCMatriculaDAO();
31
32
```







Proyecto Matriculacion

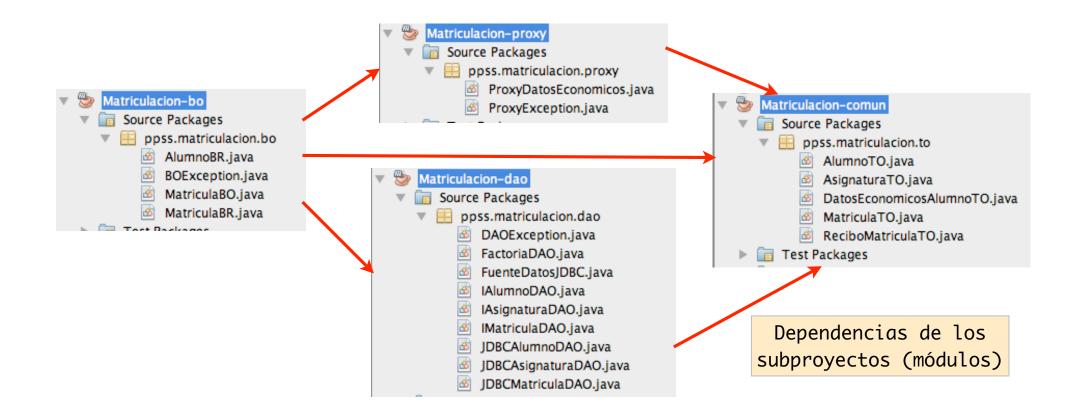


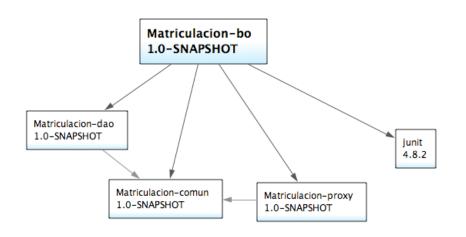
Posible estrategia de integración

Matriculacion-dao

Matriculacion-bo + Matriculacion-dao

3 Matriculacion-bo + Matriculacion-dao + Matriculacion-proxy





El orden de ejeción de los tests debería ser: 1, 2, 3

Para ello necesitaríamos agrupar en categorías los tests de Matriculación-bo

Para automatizar las pruebas necesitaremos implementar en cada una de las fases de la integración:

Matriculacion-dao

Utilizamos DbUnit para implementar Tests de integración con la BD:

/src/test/java/AlumnoDAOIT.java, /src/test/java/AsignaturaDAOIT.java, /src/test/java/MatriculaDAOIT.java

mvn verify

implementados en el proyecto Matriculacion-dao -

2 Mati

Matriculacion-bo + Matriculacion-dao

implementados en el proyecto Matriculacion-bo-

Implementamos:

- stubs para Matriculación-proxy
- tests DBUnit:
 - /src/test/java/MatriculaBO-daoIT.java categoría Integracion-fase2 mvn verify -D.groups="Integracion-fase2"

Matriculacion-bo + Matriculacion-dao + Matriculacion-proxy

implementados en el proyecto Matriculacion-bo

Implementamos:

• tests DBUnit:

• /src/test/javaMatriculaB0-dao-proxyIT.java categoría Integracion-fase3 mvn verify -D.groups="Integracion-fase3"