

PROJECTE FINAL DE CARRERA: APLICACIÓ FENT SERVIR LA TECNOLOGIA J2EE

Baldomero Baranco Sánchez
Març-Juny 2011

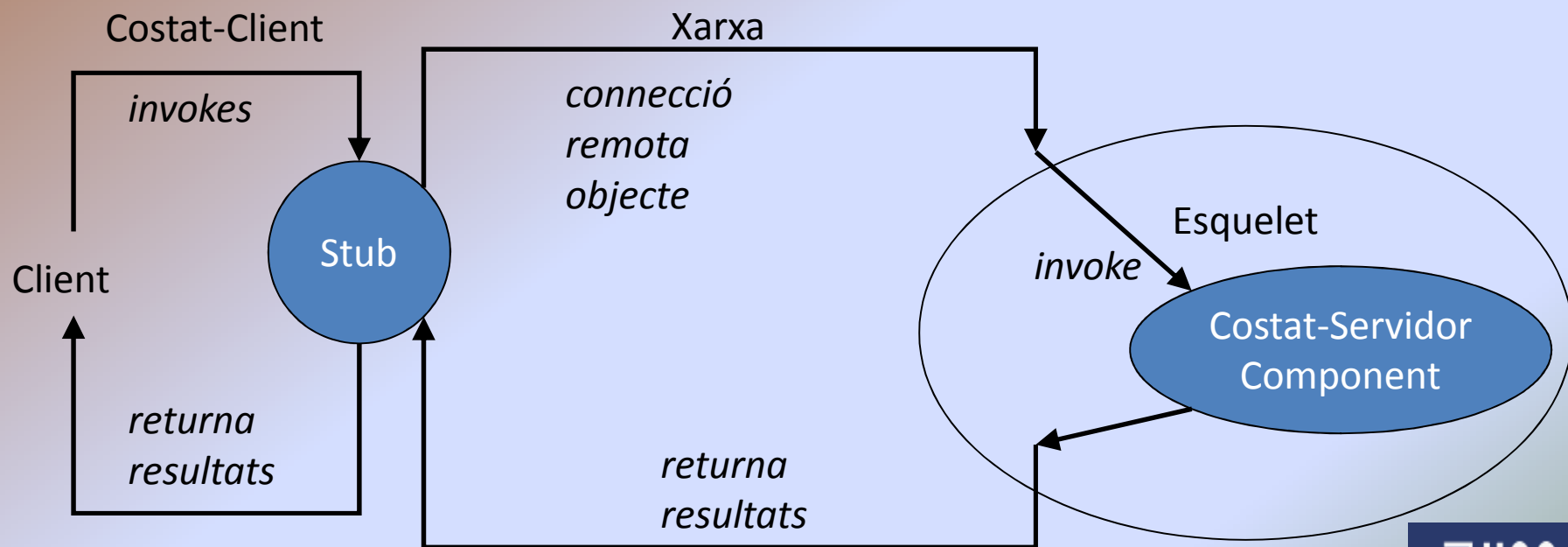


ESTRUCTURACIÓ DEL PROJECTE

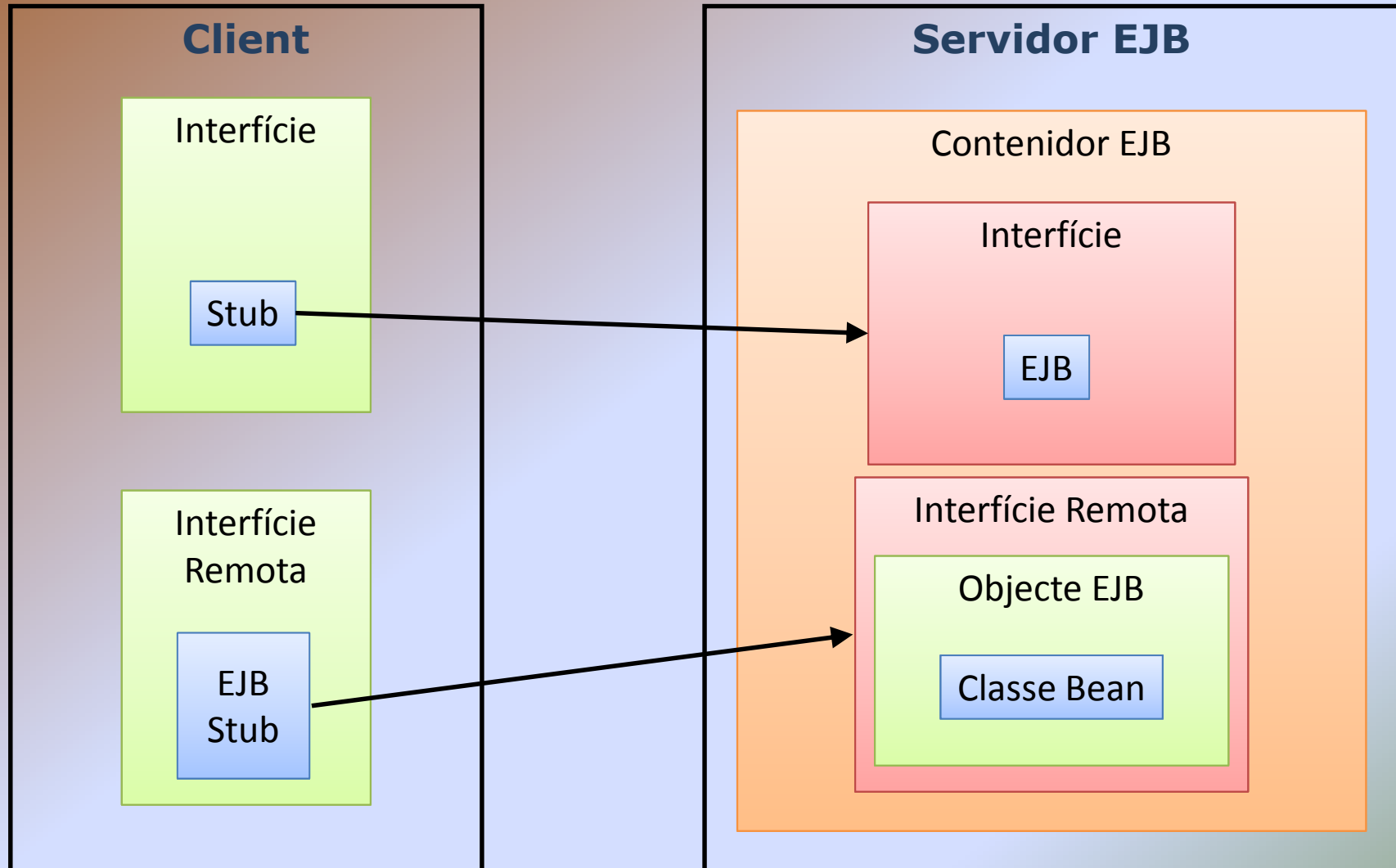
- ***Tecnologia J2EE***
 - *Claus J2EE*
 - *Arquitectura J2EE*
- ***Framework Struts***
 - *Claus Struts*
 - *Model 2 JSP*
- ***Framework Hibernate***
 - *Claus Hibernate*
 - *Estructura Hibernate*
- ***Component Tiles***

J2EE (Java 2 Enterprise Edition)

- **Grup d'estàndards (JDBC, JMS, JMX...)**
- **Tecnologia de components (JavaBeans)**
- **Aplicació de client-servidor**

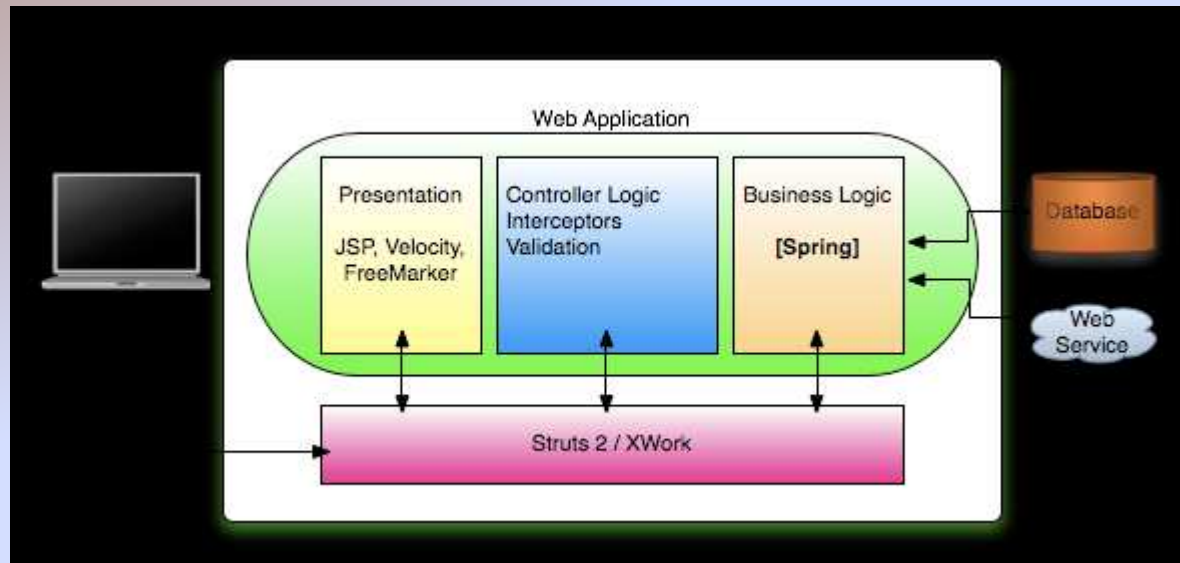


Arquitectura J2EE

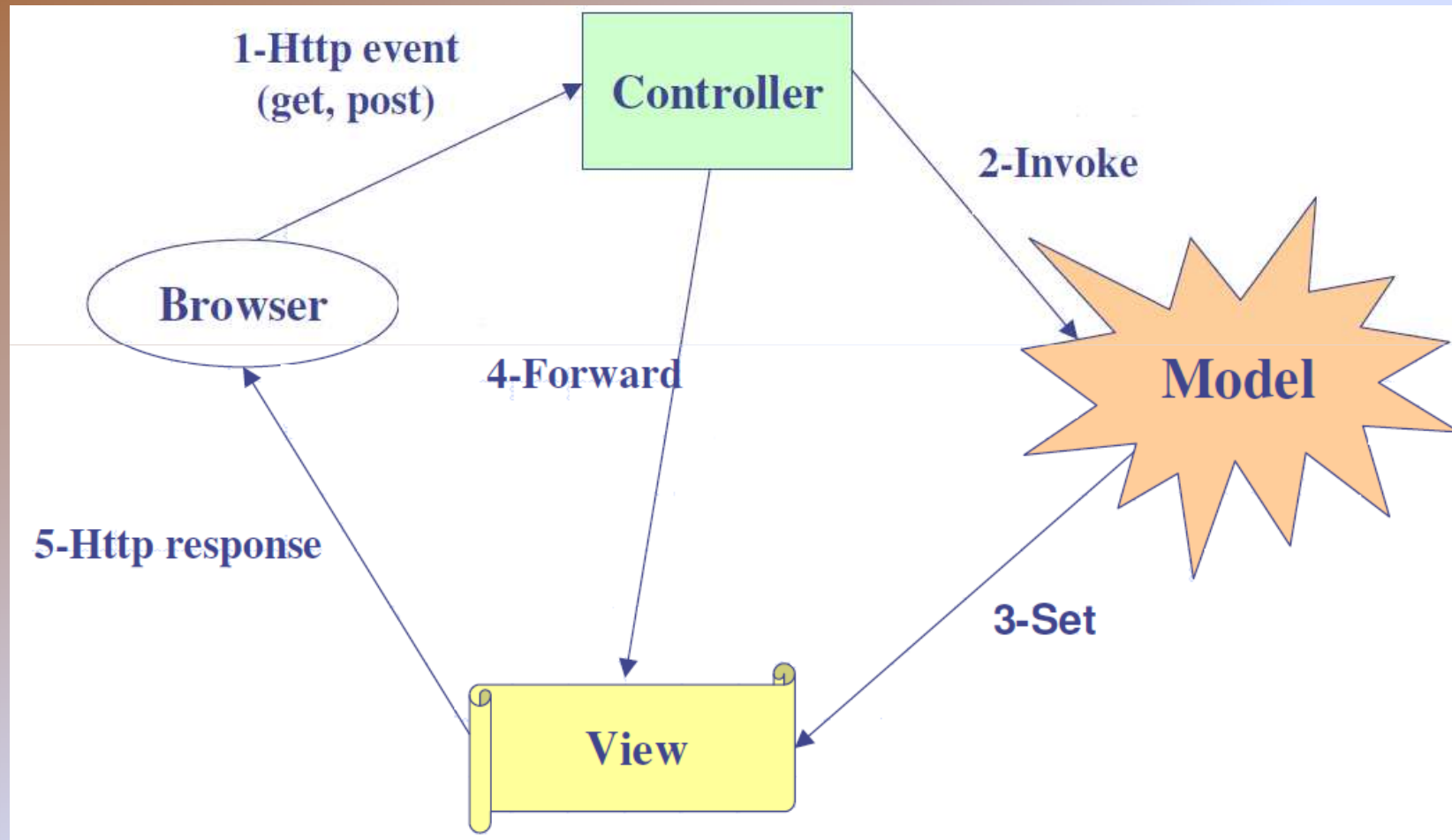


Struts²

- *Open Source*
- *Framework per crear aplicacions basades en pàgines web*
- *Fa servir el Model 2 JSP (MVC)*



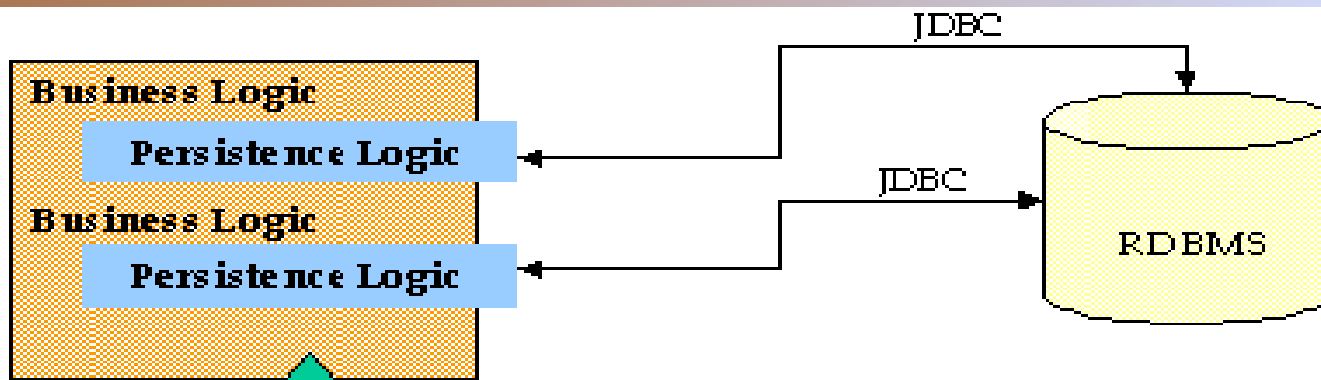
Model 2 JSP (MVC)





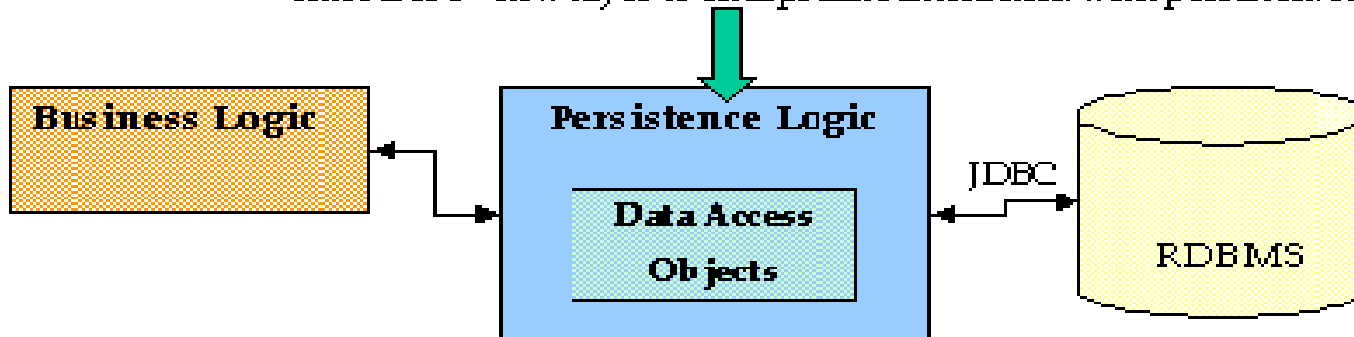
-
- ***Utilització de la Tecnologia @Annotations***
 - ***Operacions sobre Objectes***
 - ***Creació automàtica de les sentències SQL***
 - ***Flexibilitat per definir esquemes de taules***
 - ***Simplificació SQL mitjançant HQL***

Estructura dades Hibernate



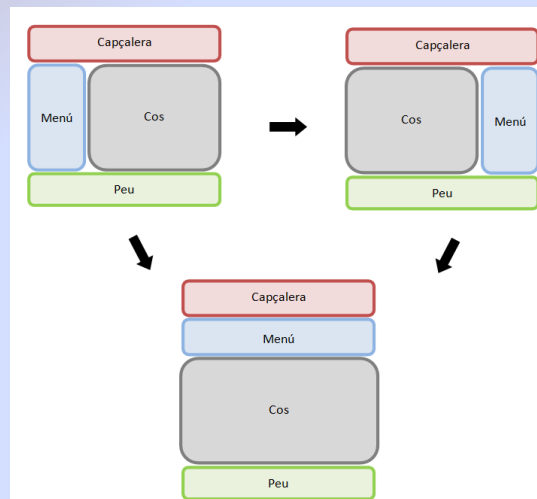
Before DAO—persistence code scattered within business logic.

After DAO—new layer to encapsulate interaction with persistent store



Component Tiles

- *Capacitat per crear plantilles*
- *Aparença uniforme per a totes les pàgines*
- *Aparença personalitzada per un tipus concret de pàgines*



CONCLUSIONS

- *Tecnologia J2EE orientada a objectes*
- *Aplicació client-servidor*
- *Flexibilitat Struts per aplicacions basades en la WEB*
- *Model MVC*
- *Capacitat de Hibernate per relacionar la lògica de negoci amb POO*
- *Homogeneïtat per l'aparença global de l'aplicació*

PROJECTE FINAL DE CARRERA: APLICACIÓ FENT SERVIR LA TECNOLOGIA J2EE

Baldomero Baranco Sánchez
Març-Juny 2011

