



PFC

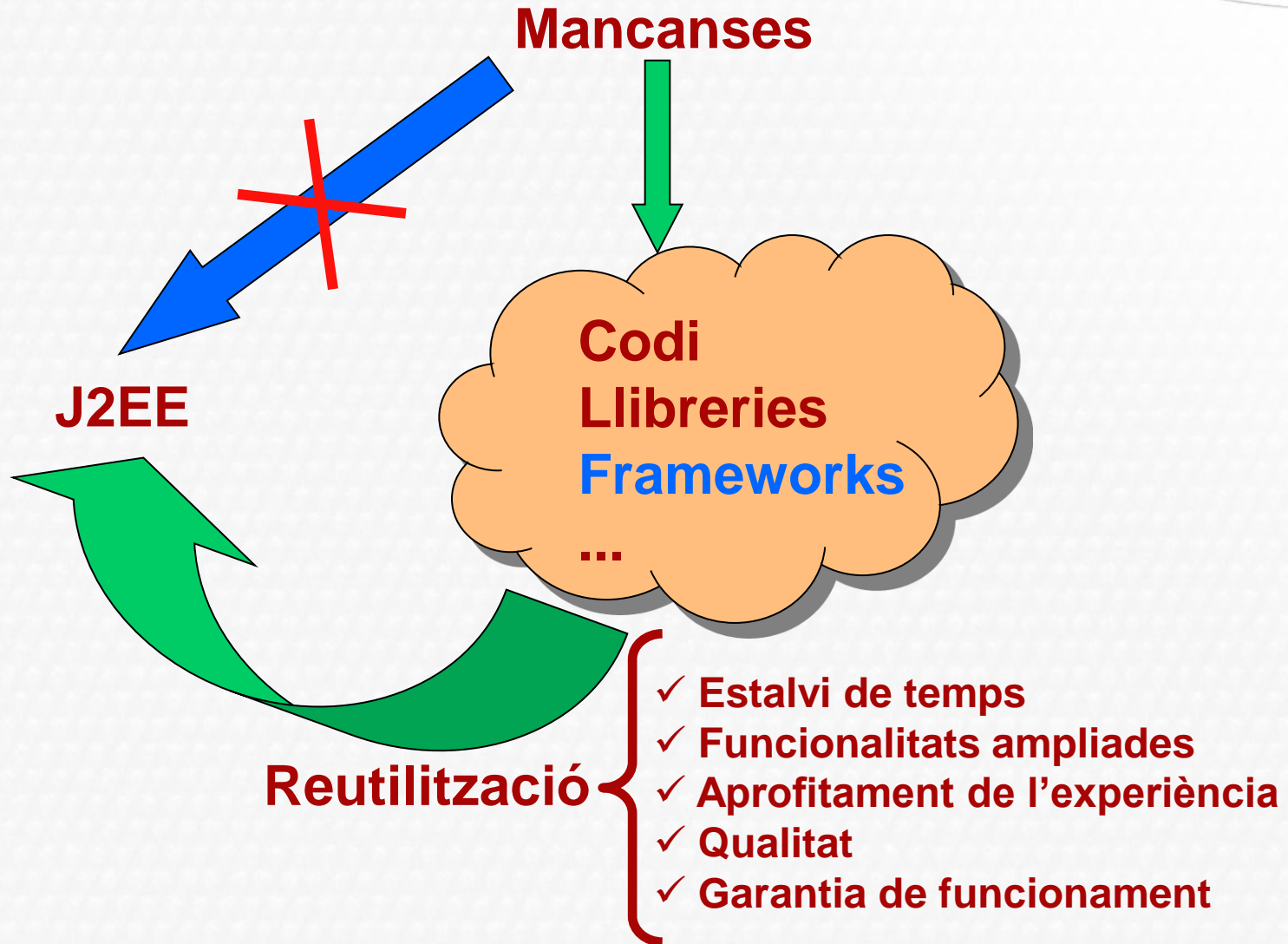
**Frameworks per la implementació
àgil de la capa de presentació**

Josep Jiménez Bautista – Semestre 11/12 Febrer

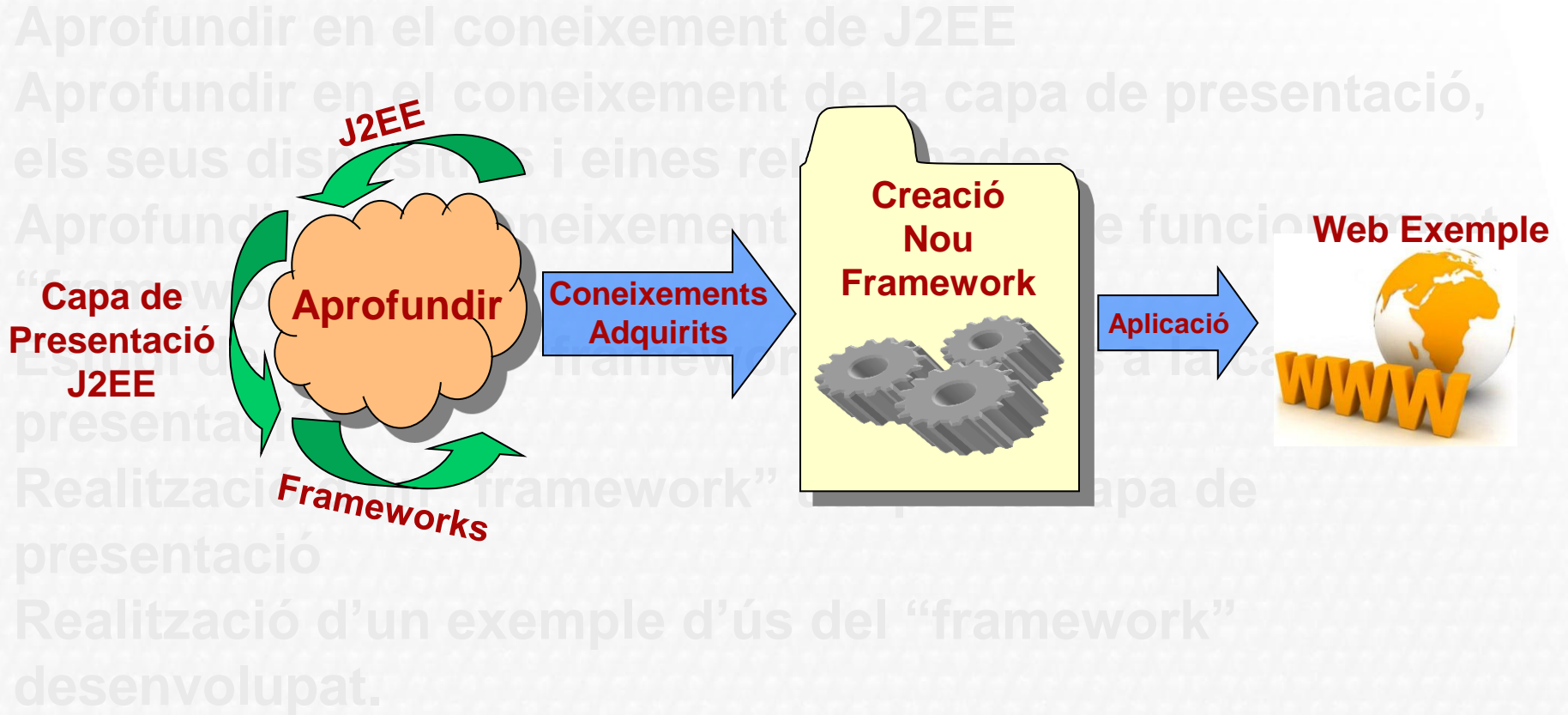
Índex

1. Justificació
2. Objectius
3. Planificació
4. J2EE
5. Frameworks de mercat
6. Struts²
7. Spring Web MVC
8. Java Server Faces
9. El nou framework SappFramework
10. Web CuocDades
11. Conclusions

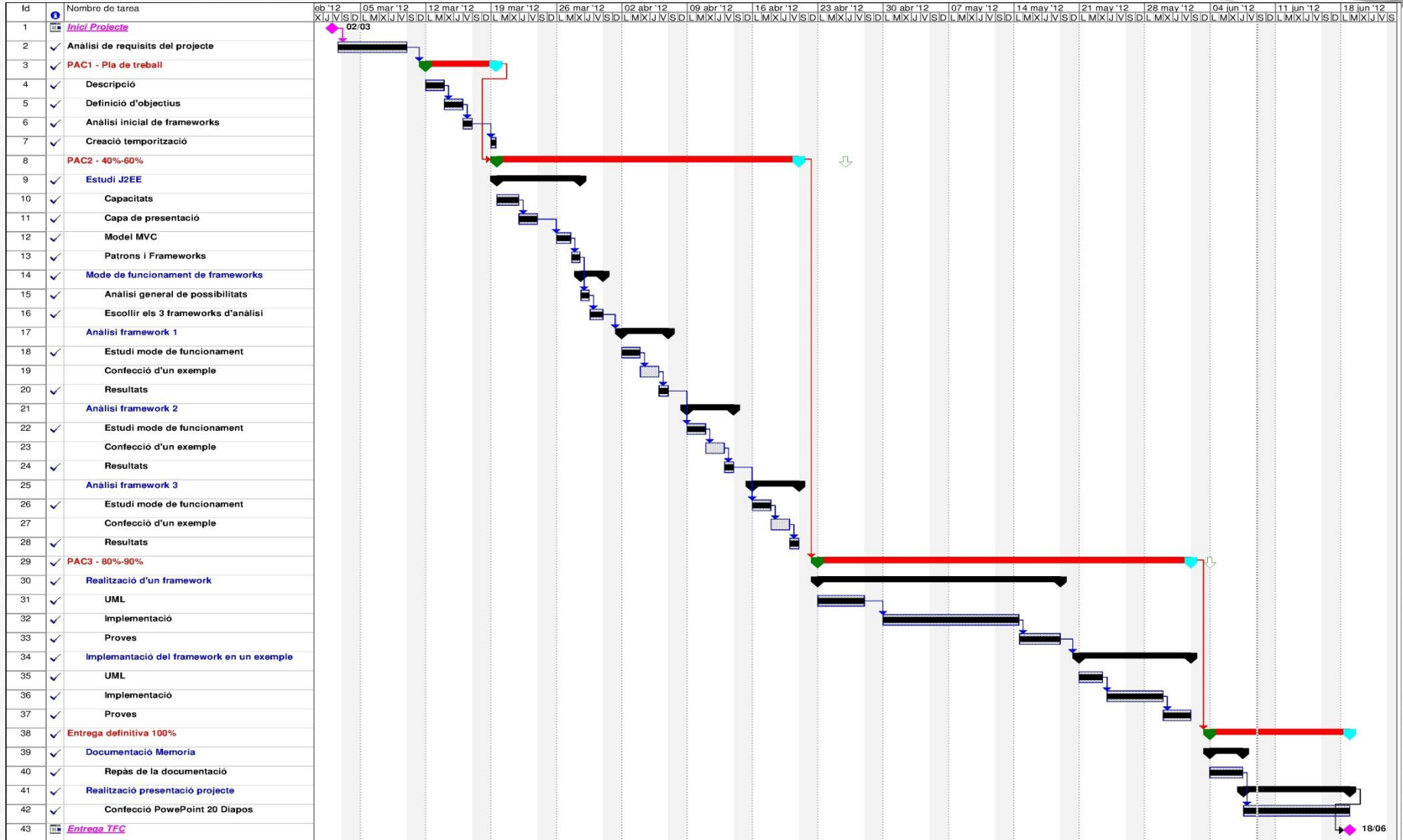
Justificació



Objectius

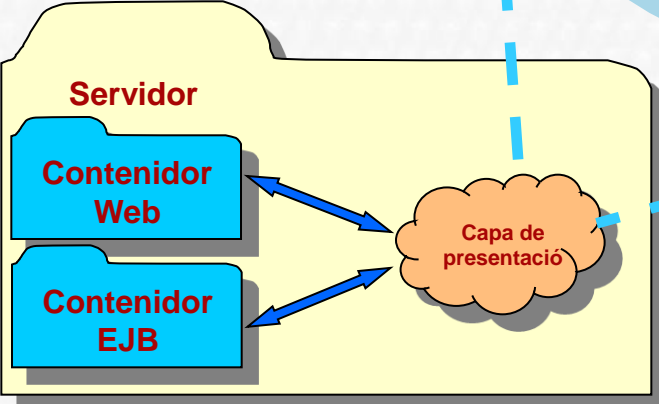
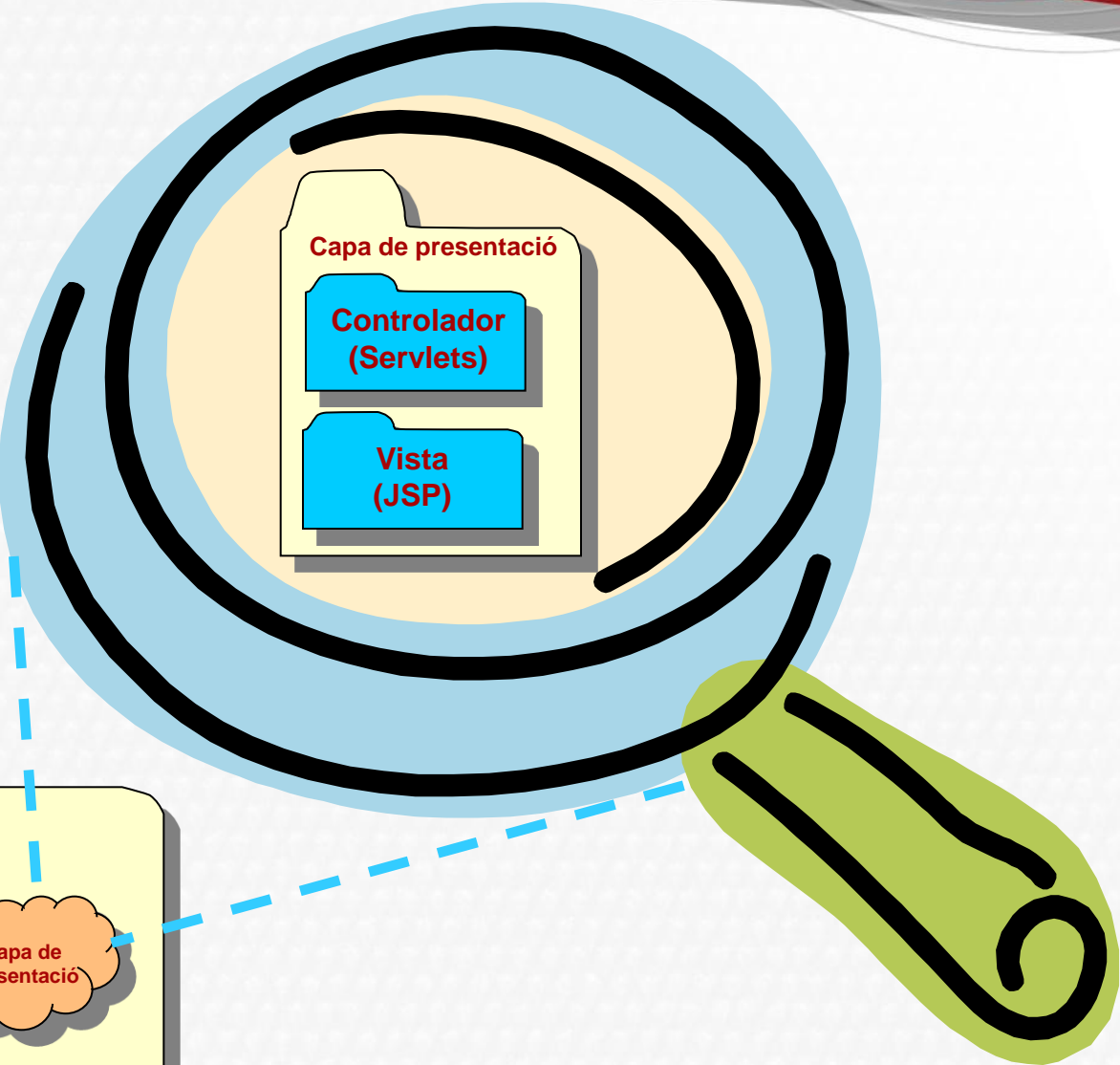


Planificació

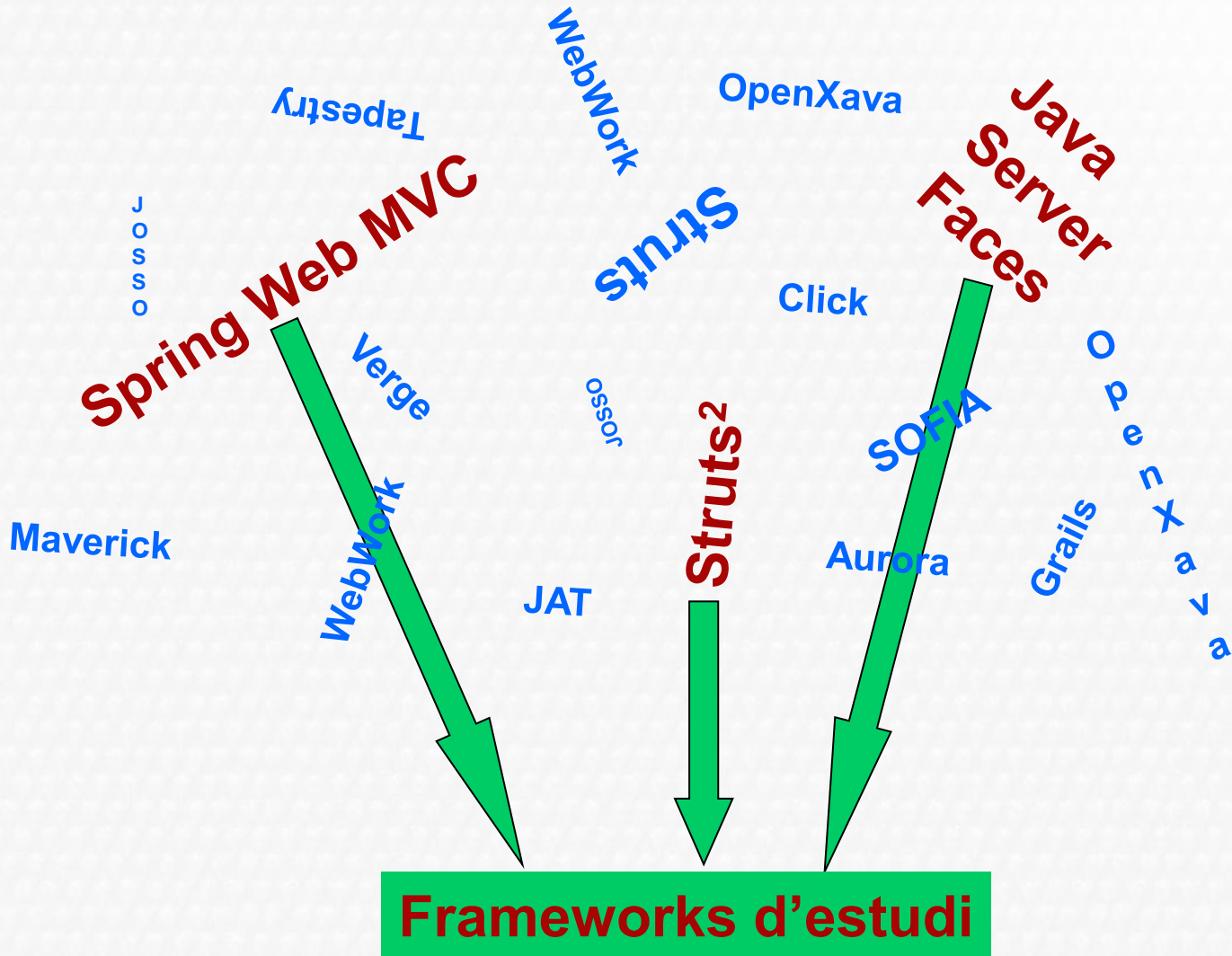


J2EE

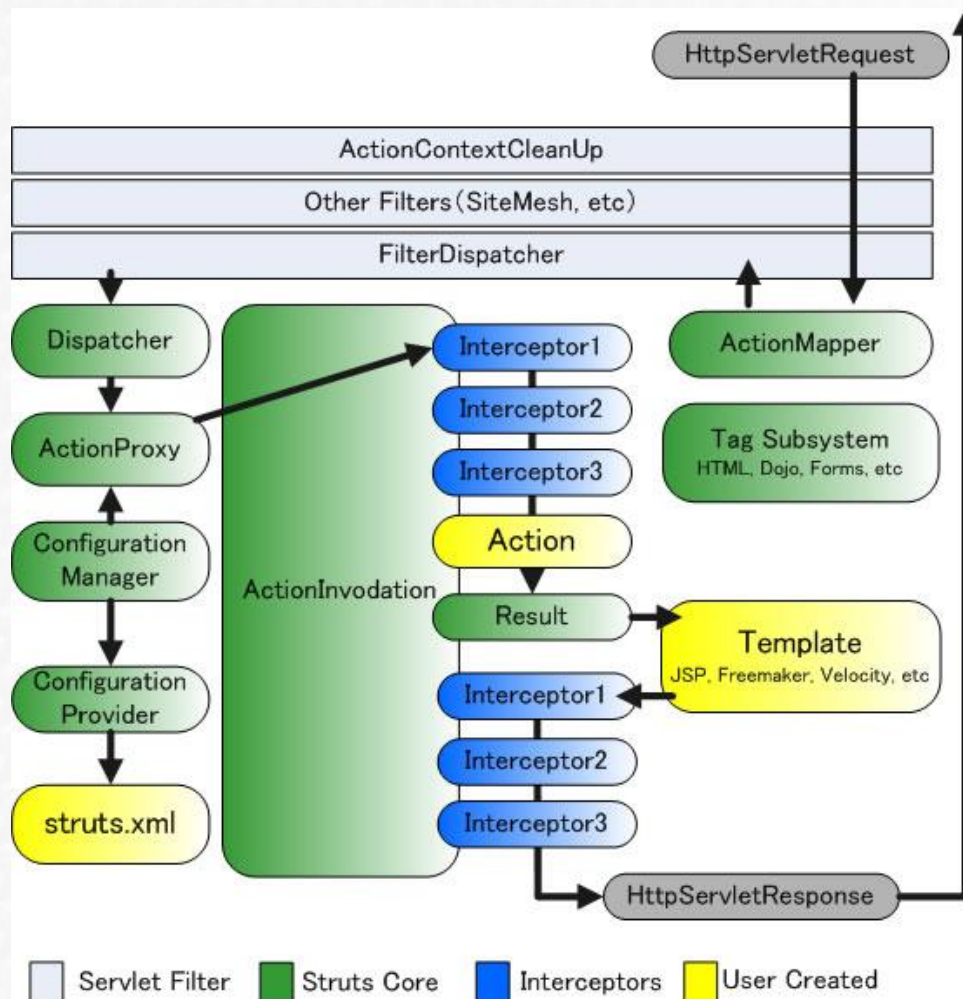
MVC



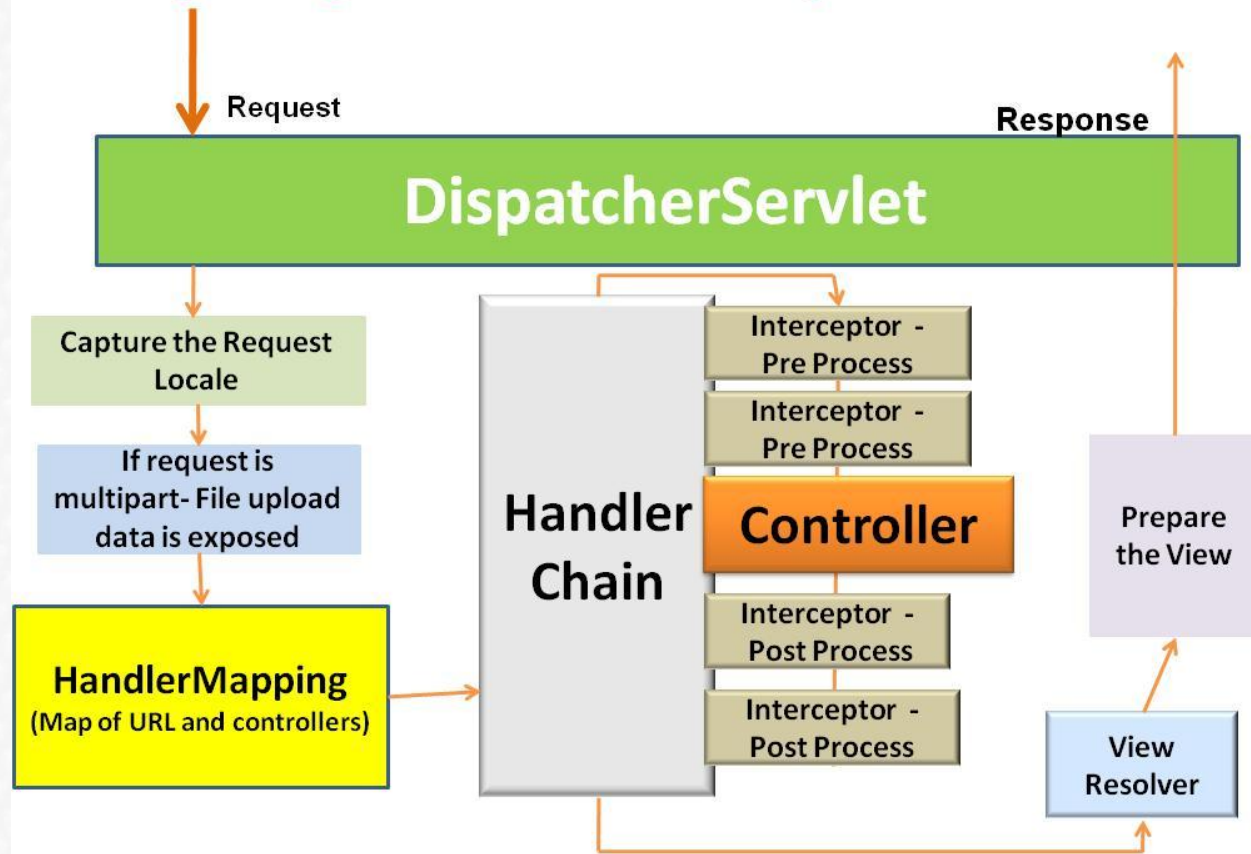
Frameworks de mercat



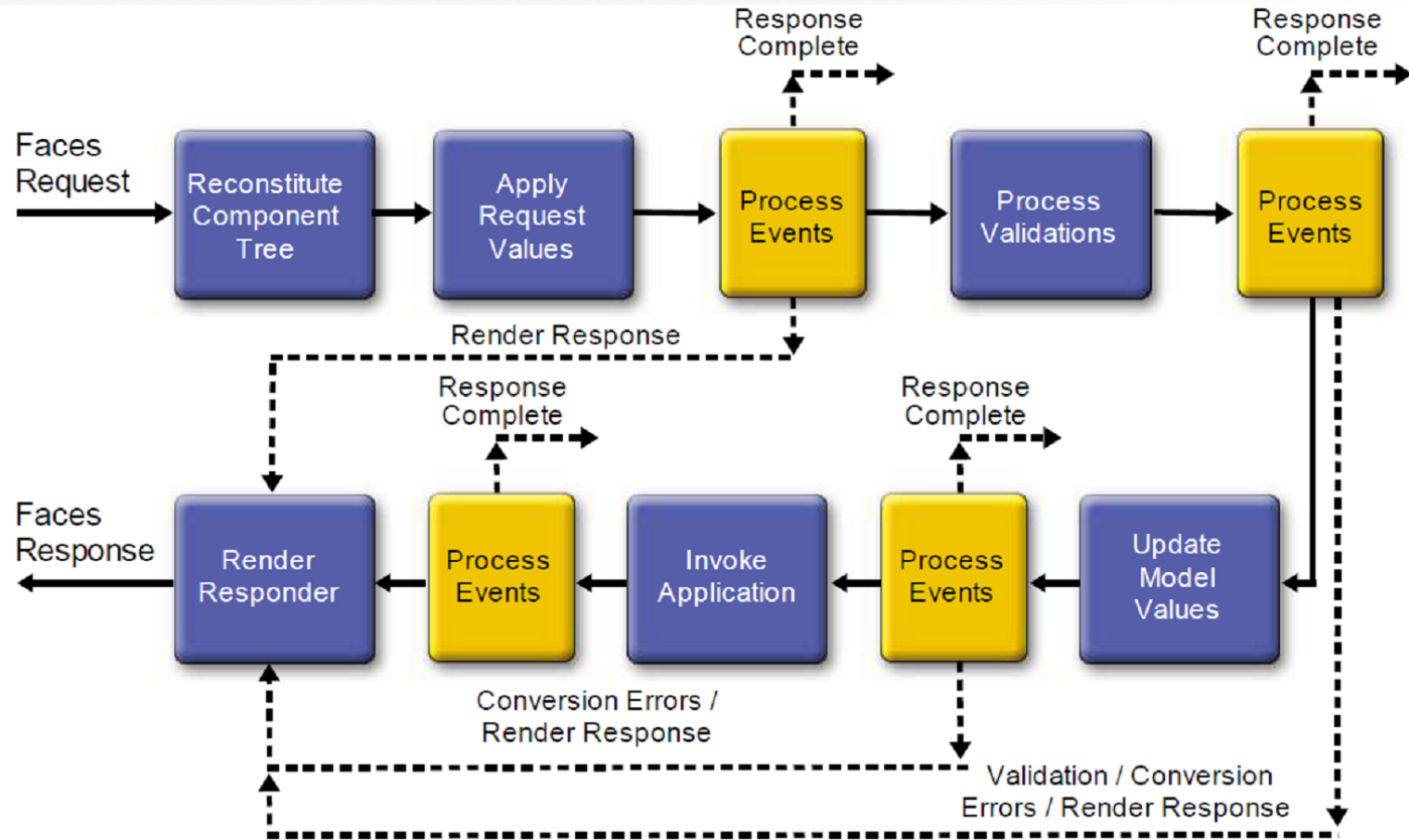
Struts2



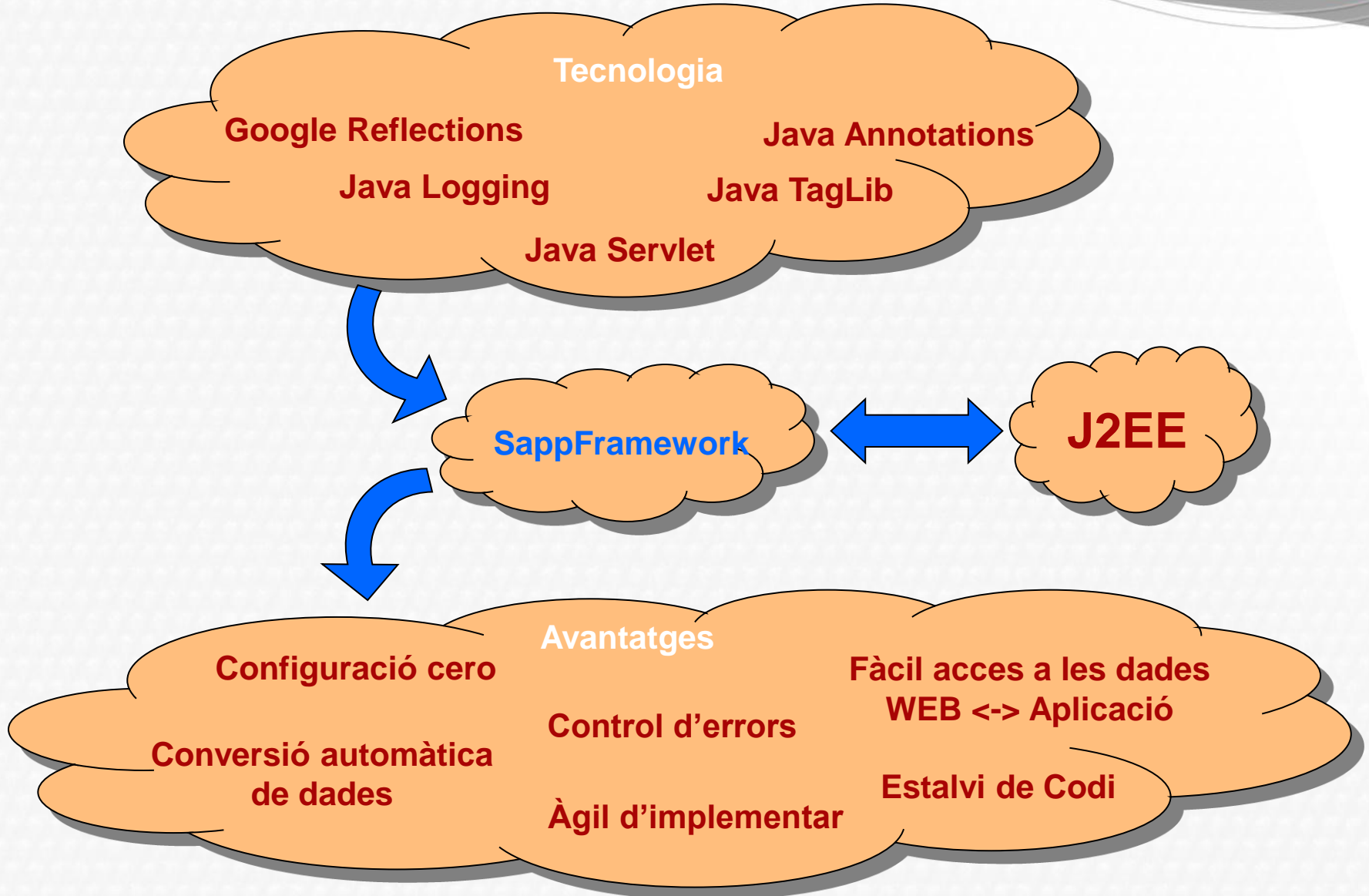
Spring 3.0 MVC Request Flow



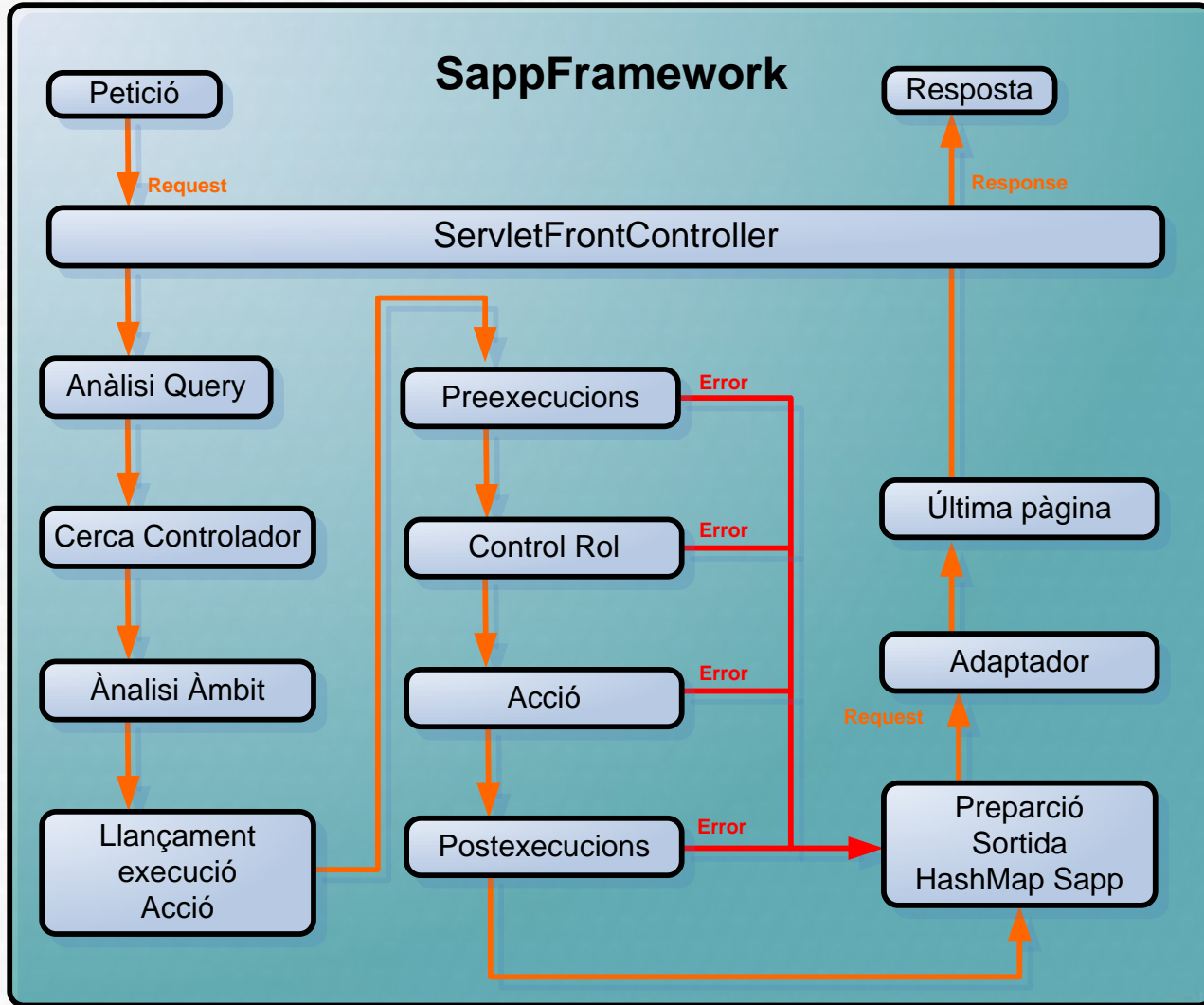
Java Server Faces



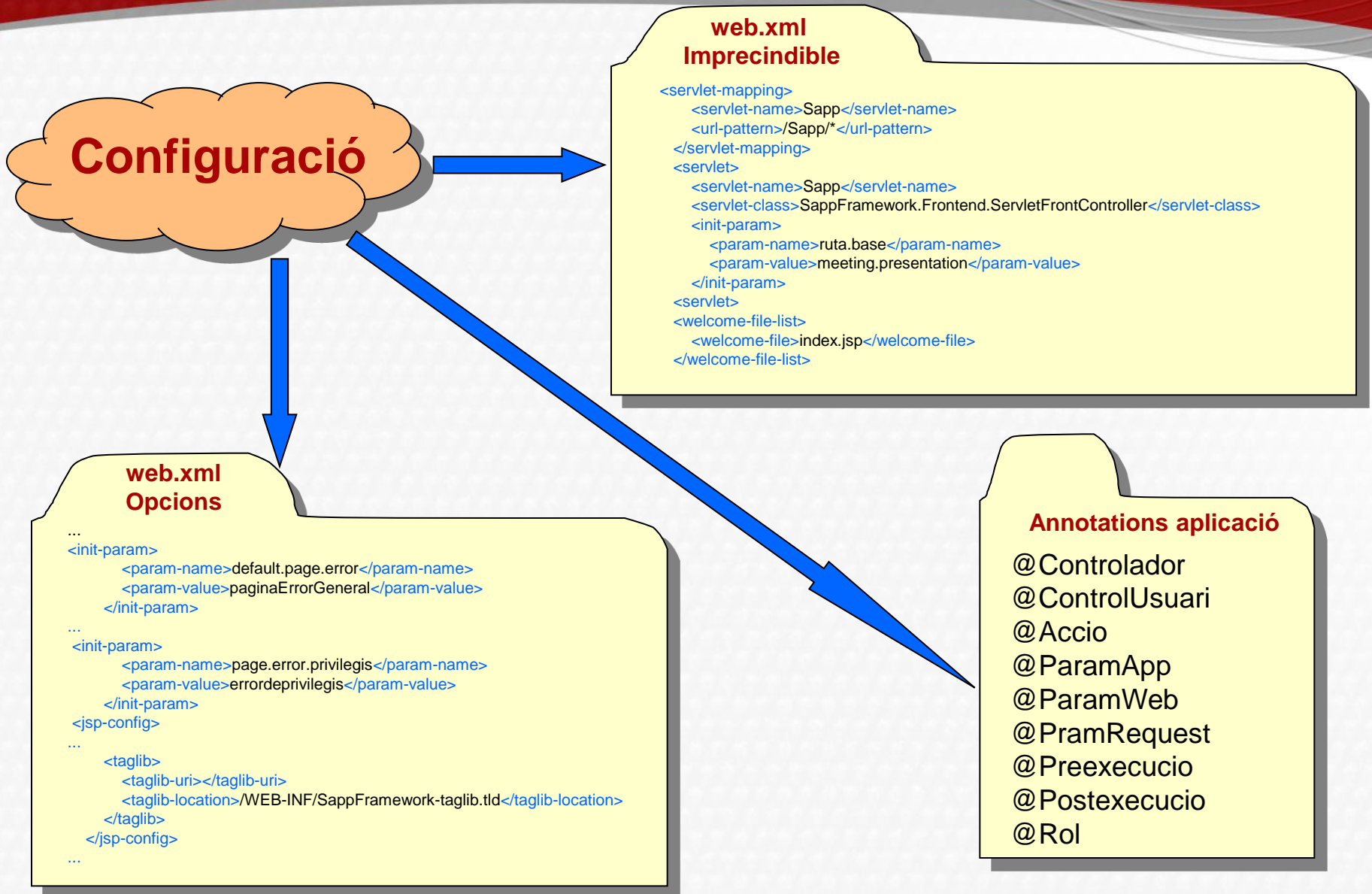
Nou Framework SappFramework



SappFramework



SappFramework



Configuració

web.xml Imprecindible

```
<servlet-mapping>
  <servlet-name>Sapp</servlet-name>
  <url-pattern>/Sapp/*</url-pattern>
</servlet-mapping>
<servlet>
  <servlet-name>Sapp</servlet-name>
  <servlet-class>SappFramework.Frontend.ServletFrontController</servlet-class>
  <init-param>
    <param-name>ruta.base</param-name>
    <param-value>meeting.presentation</param-value>
  </init-param>
</servlet>
<welcome-file-list>
  <welcome-file>index.jsp</welcome-file>
</welcome-file-list>
```

web.xml Opcions

```
...
<init-param>
  <param-name>default.page.error</param-name>
  <param-value>paginaErrorGeneral</param-value>
</init-param>
...
<init-param>
  <param-name>page.error.privilegis</param-name>
  <param-value>errordeprivilegis</param-value>
</init-param>
<jsp-config>
...
  <taglib>
    <taglib-uri></taglib-uri>
    <taglib-location>/WEB-INF/SappFramework-taglib.tld</taglib-location>
  </taglib>
</jsp-config>
...
```

Annotations aplicació

- @Controlador
- @ControlUsuari
- @Accio
- @ParamApp
- @ParamWeb
- @PramRequest
- @Preexecucio
- @Postexecucio
- @Rol

Annotations

Classe
@Controlador
@ControladorUsuari

Mètode
@Accio
@Rol

Paràmetres Mètode
@ParamApp
@ParamWeb
@ParamRequest

Mètode
@Preexecucio o @Postexecucio

Paràmetres Mètode
@ParamApp
@ParamWeb
@ParamRequest

SappFramework

llistaref

```
<spf:llistaref  
  titol·lista="QUEDADES"  
  controlador="concuocdada"  
  nom·lista="·listaquedades"  
  ref="/Awebpfcw/Sapp?/concuocdada.quedada?&Idquedada"  
  columnaref="Idquedada"  
  nom·columnes="QUEDADA, DATA, HORA"  
  nom·atributs="·titol, data, hora"/>
```

QUEDADES

QUEDADA	DATA	HORA
Reunió alumni	01/06/2012	20:10
UocGresca	28/07/2012	23:00
UocGresca	28/07/2012	23:00
Cinema a la fresca	02/08/2012	23:10
Curset de Patinatge	08/10/2012	16:45

l·listanorm

```
<spf:l·listanorm  
  titol·lista="COMENTARIS"  
  controlador="concuocdada"  
  nom·lista="·l·listacomentaris"  
  nom·columnes="NOM USUARI, COMENTARI"  
  nom·atributs="nomusuari, comentari"/>
```

COMENTARIS

NOM USUARI	COMENTARI
Carles Masses	Rico Rico.
Joan Perez	Només van faltar les sevillanes.

Tags

datactr

```
<spf:datactr controlador="concuocdada" atribut="quedada.titol"/>
```

Reunió Alumini

usuariaval

```
<spf:usuariaval controladorusuari="usuariis"/>
```

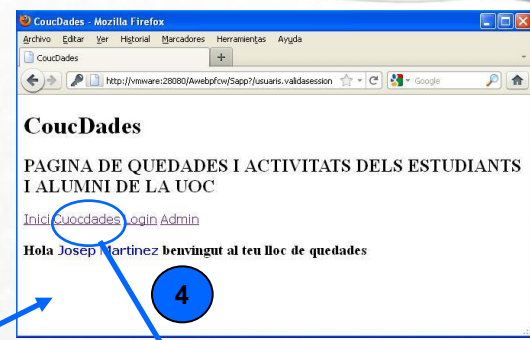
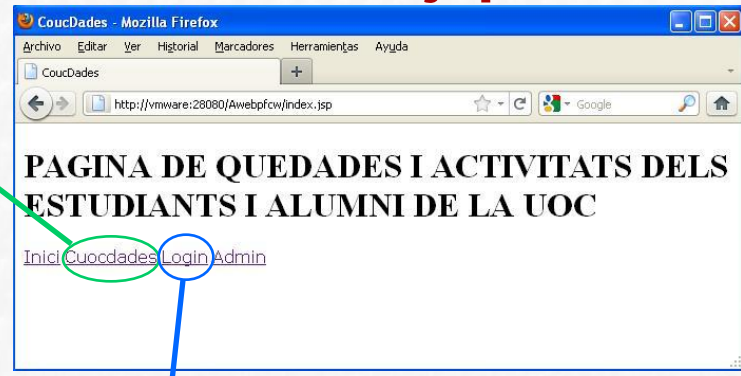
Usuari: Joan Perez el teu rol es user

Usuari: Convidat

Web CuocDades

index.jsp

@Controlador Concuocdada
@Accio
Properesquedades
return="quedades"

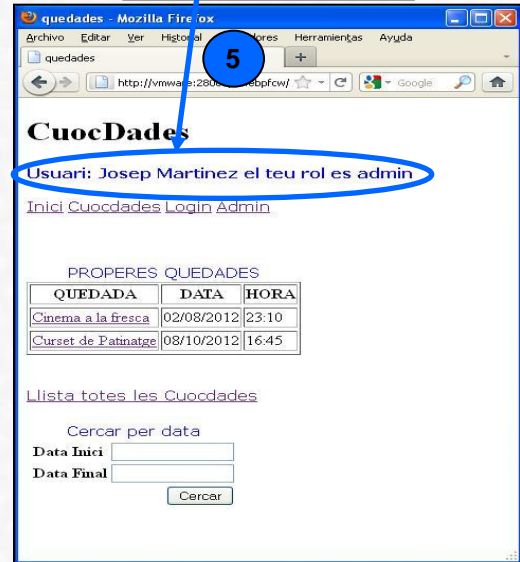
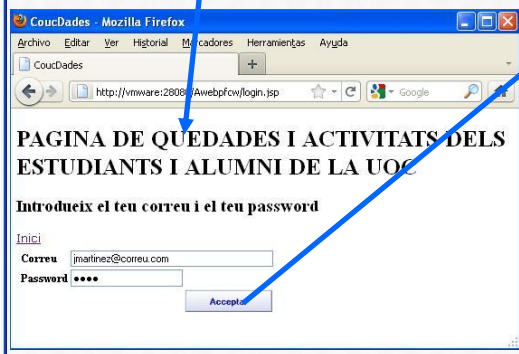


1

@Controlador usuaris
@Accio Paràmetres →
Validassesio
return="welcome"
returnError="errorvalidacio"

@ParamWeb correu
@ParamWeb password
@ParamRequest

@Controlador Concuocdada
@Accio
Properesquedades
return="quedades"



Web CuocDades



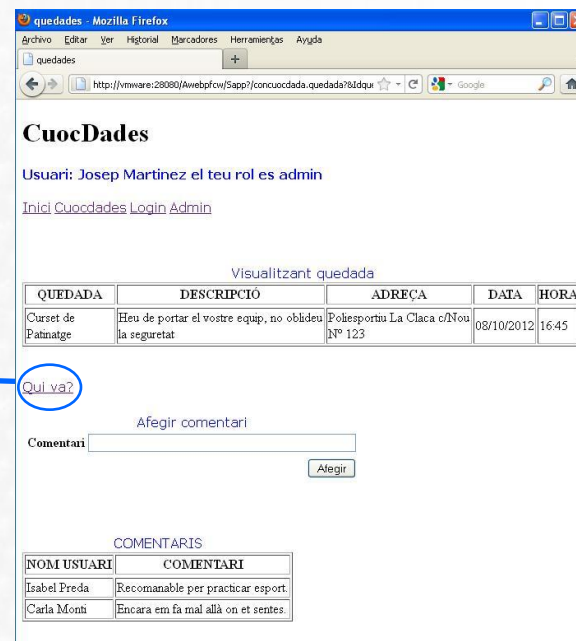
1

Usuari Sense Validar

@Controlador
Concuocdada
@Accio
quiva
@rol = {"user" "admin"}
return="quiva"

1

Usuari Validat



Conclusions

1. Implementació de Frameworks per un equip de professionals que aportin experiència.
2. Imprescindible un sistema efectiu de control d'errors.
3. Enriquiment amb la utilització de tecnologies externes (codi, llibreries, altres frameworks, ...).
4. El procés d'aprenentatge equival a un enriquiment professional.
 - Investigació.
 - Aprofundiment en l'API de JAVA.
 - Noves tendències.
 - Annotations.
5. Procés de projecte llarg i laboriós valorat positivament.

MOLTES GRACIES PER LA VOSTRA ATENCIÓ



**Universitat Oberta
de Catalunya**

www.uoc.edu