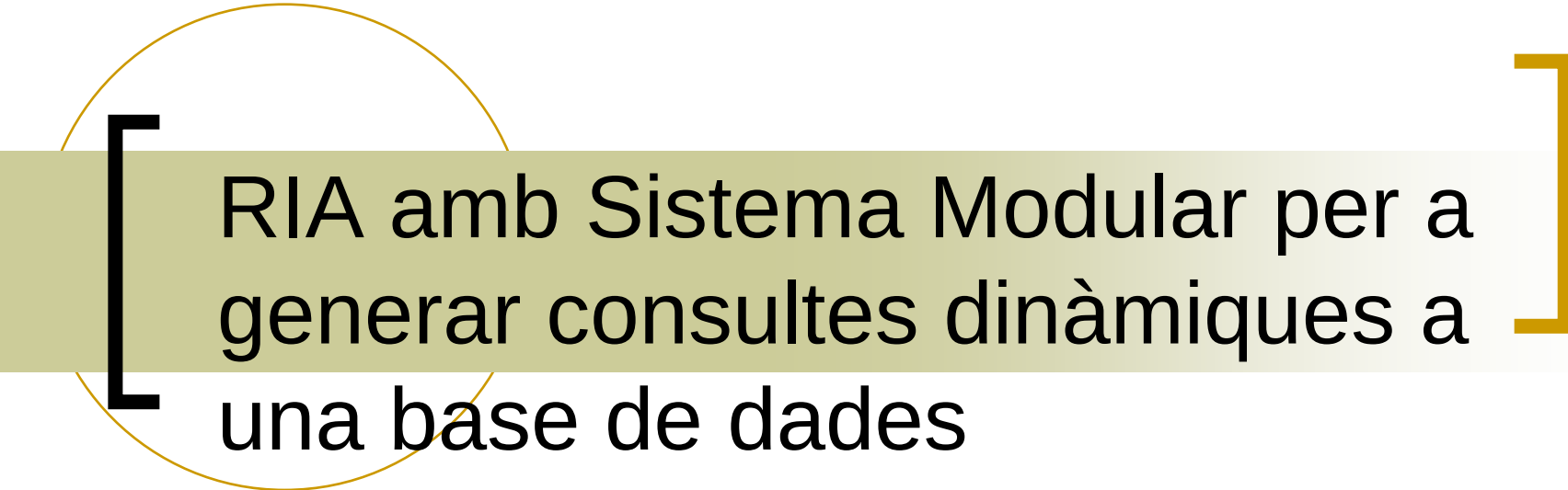




RIA amb Sistema Modular per a generar consultes dinàmiques a una base de dades

Jordi Masip Balart

29/01/2010

[Estructura de la presentació]

- **Introducció**
- Objectius
- Estat de l'art
- Tecnologia emprada
- Disseny i implementació
- Implantació
- Conclusions i millores
- Demostració

[Introducció]

- Solmania no té cap sistema automatitzat per recollir dades.
- Connexions via PC-Anywhere.
- Playoff Informàtica vol unificar les dades de Solmania.
- Generar estadístiques a través d'un quadre de comandament.

[Estructura de la presentació]

- Introducció
- **Objectius**
- Estat de l'art
- Tecnologia emprada
- Disseny i implementació
- Implantació
- Conclusions i millores
- Demostració

[Objectius]

- Integració d'una BD comuna per a totes les franquícies.
- Dashboard que comuniqui resultats d'una manera clara, elegant i mitjançant Internet.

[Estructura de la presentació]

- Introducció
- Objectius
- **Estat de l'art**
- Tecnologia emprada
- Disseny i implementació
- Implantació
- Conclusions i millores
- Demostració

[Estat de l'art]

- Webs tradicionals són poc interactives.
- Aplicacions amb HTML i JavaScript limitades.
- Constantment enviem peticions al servidor i les interpretem al navegador.
- **RIA ofereixen interfícies pròpies d'aplicacions d'escriptori.**

[Estat de l'art (II)]

- Requeriments RIA:
 - Arquitectures modulars.
 - Evitar recàrregues de pàgines.
 - Crear formularis ràpidament.
 - Poder generar gràfiques.
 - Multiplataforma.
 - Bon entorn de desenvolupament

[Estructura de la presentació]

- Introducció
- Objectius
- Estat de l'art
- **Tecnologia emprada**
- Disseny i implementació
- Implantació
- Conclusions i millores
- Demostració

[Tecnologia emprada (II)]

- **Ajax**
- JavaFX
- GWT
- Silverlight
- Flex



[Tecnologia emprada (II)]

- ~~Ajax~~
- **JavaFX**
- GWT
- Silverlight
- Flex



[Tecnologia emprada (II)]

- ~~Ajax~~
- ~~JavaFX~~
- **GWT**
- Silverlight
- Flex



[Tecnologia emprada (II)]

- ~~Ajax~~
- ~~JavaFX~~
- ~~GWT~~
- Silverlight
- Flex



[Tecnologia emprada (III)]

■ Java vs Php

- Playoff Informàtica és experta en Php.
- Php té el factor de la immediatesa.
- Java totalment orientat a objectes.
- Java més robust... i més pesat!
- Frameworks molt potents amb Java.

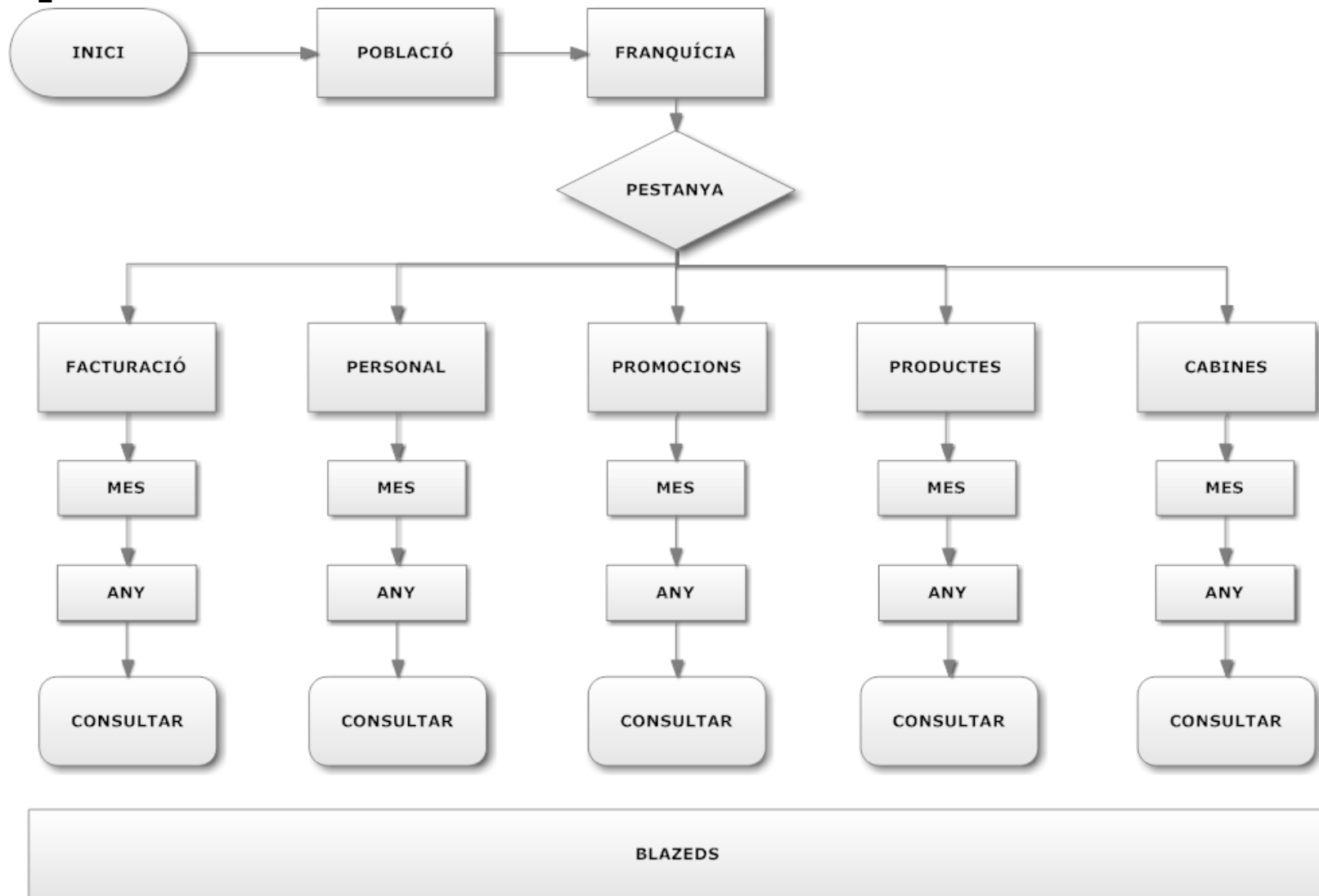
[Tecnologia emprada (IV)]

- ORACLE vs MySQL
 - Oracle és molt més potent
 - Oracle és molt més complet
 - Oracle és MOLT més car
 - MySQL és multiplataforma
 - MySQL és de codi obert
 - MySQL és el que necessitem!

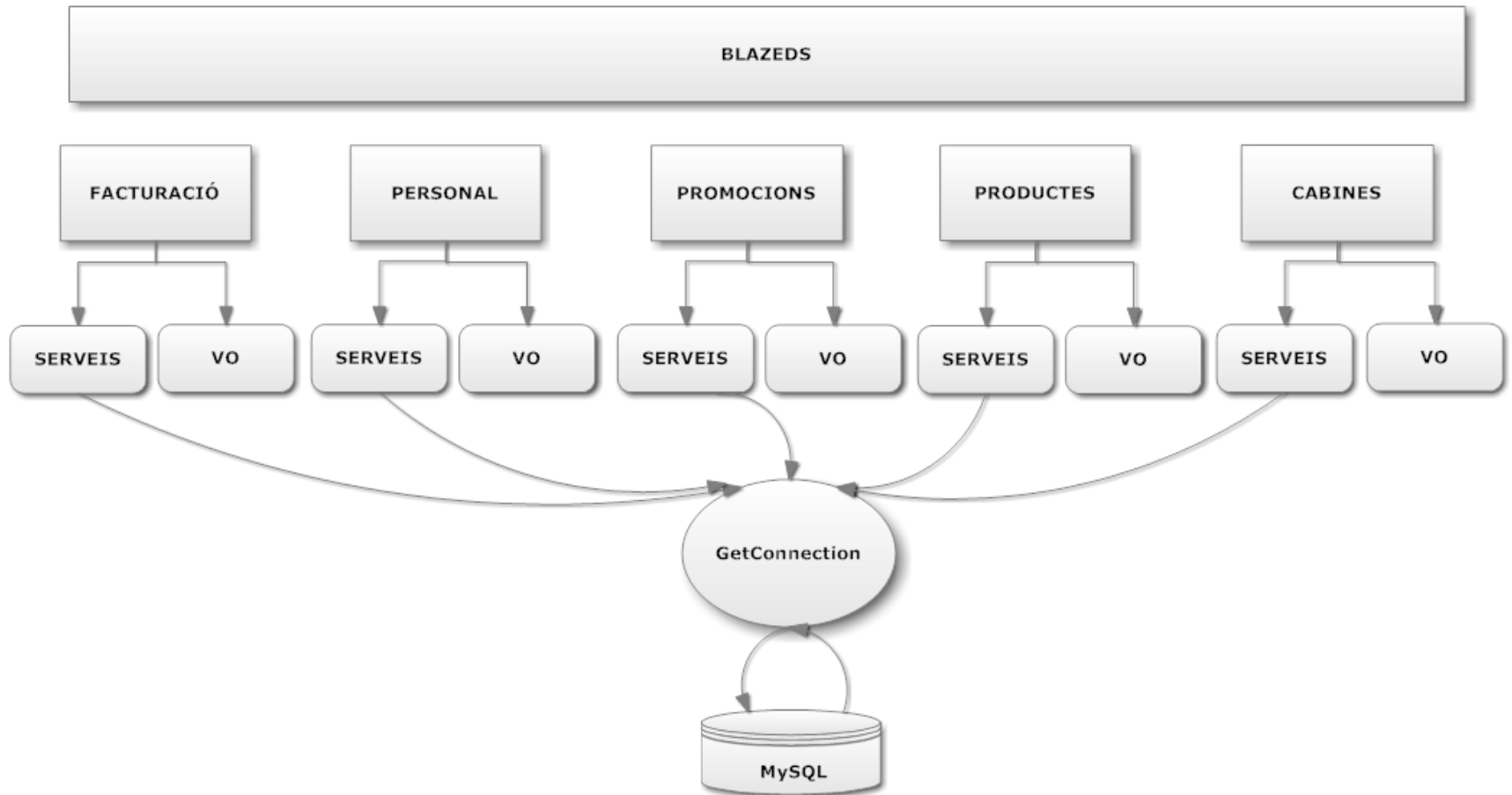
[Estructura de la presentació]

- Introducció
- Objectius
- Estat de l'art
- Tecnologia emprada
- **Disseny i implementació**
- Implantació
- Conclusions i millores
- Demostració

Disseny



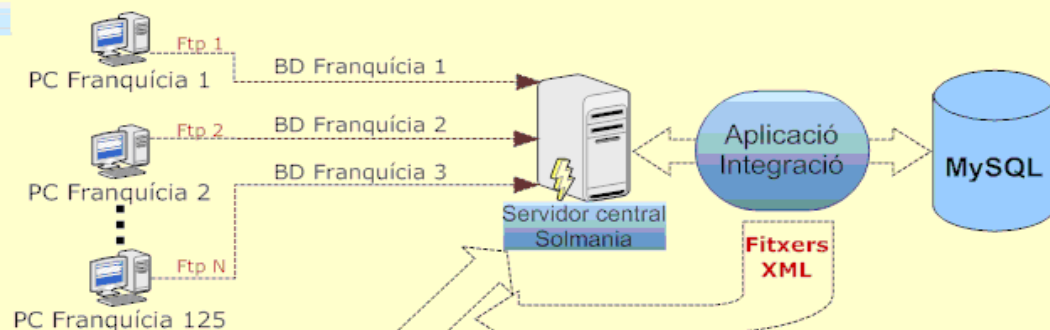
[Disseny (II)]



Disseny (III)

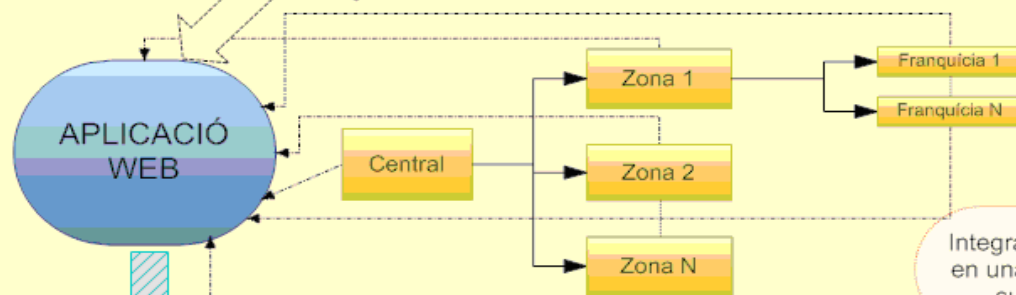
Arquitectura de l'aplicatiu

Capa Base



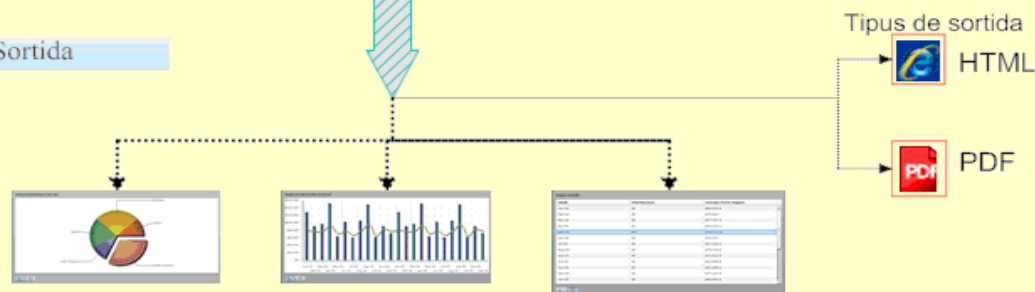
Sistema amb tecnologia totalment escalable, preparat per treballar amb grans volums de dades.

Capa Aplicació



Integració i agrupació de dades en una estructura unificada amb suport multi-franquícia.

Capa de Sortida

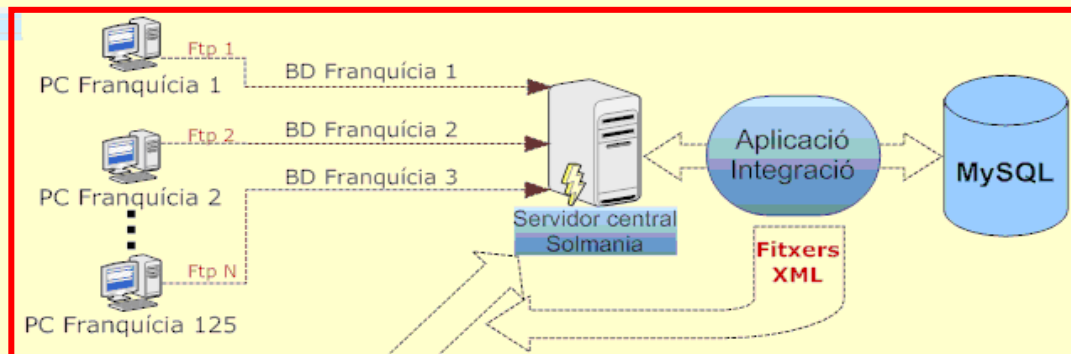


Generació d'informes i estadístiques

Disseny (III)

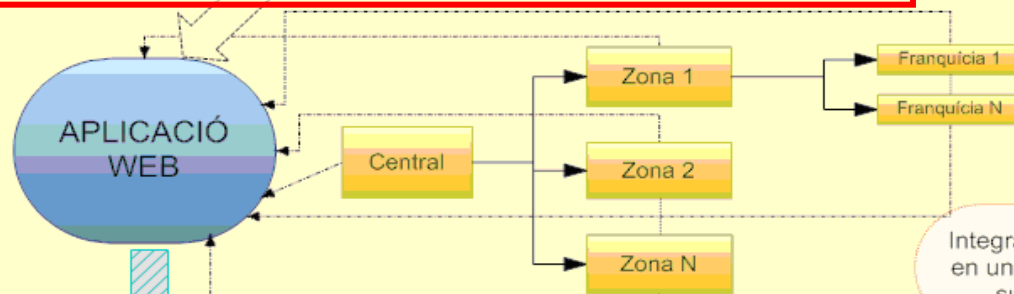
Arquitectura de l'aplicatiu

Capa Base



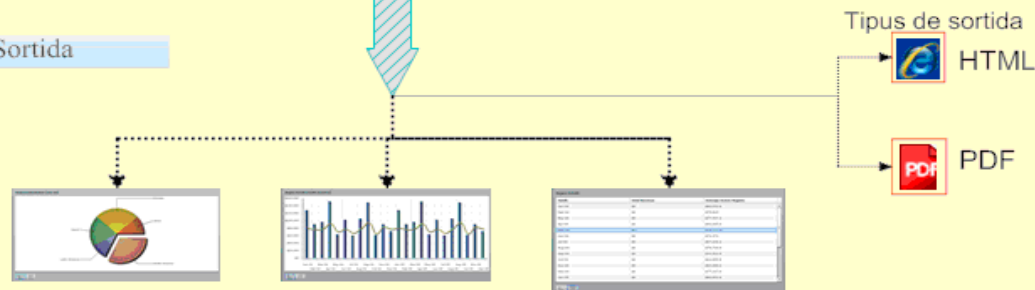
Sistema amb tecnologia totalment escalable, preparat per treballar amb grans volums de dades.

Capa Aplicació



Integració i agrupació de dades en una estructura unificada amb suport multi-franquícia.

Capa de Sortida

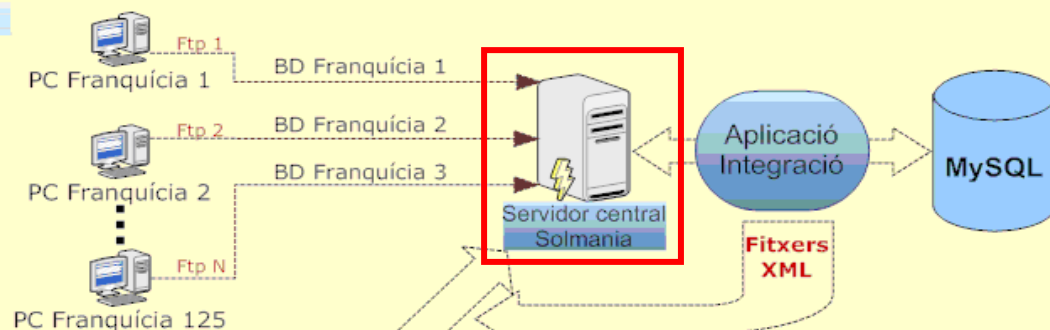


Generació d'informes i estadístiques

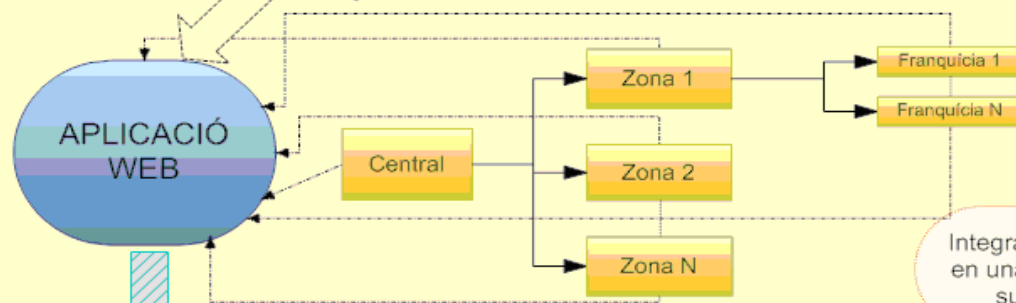
Disseny (III)

Arquitectura de l'aplicatiu

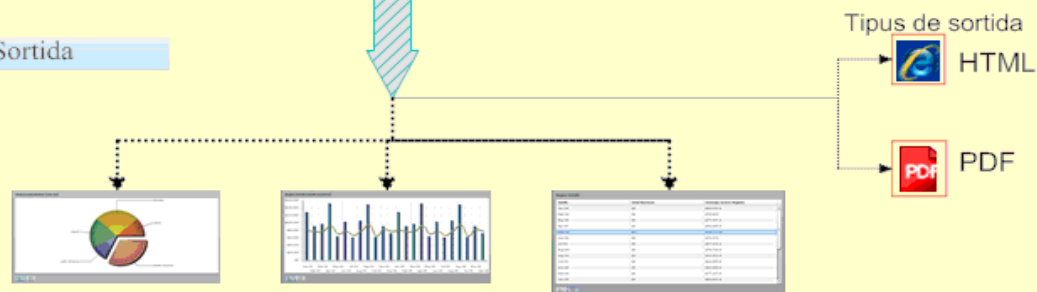
Capa Base



Capa Aplicació



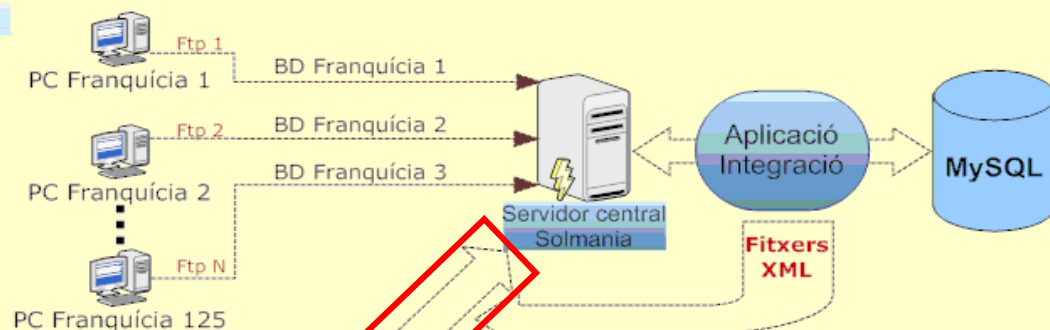
Capa de Sortida



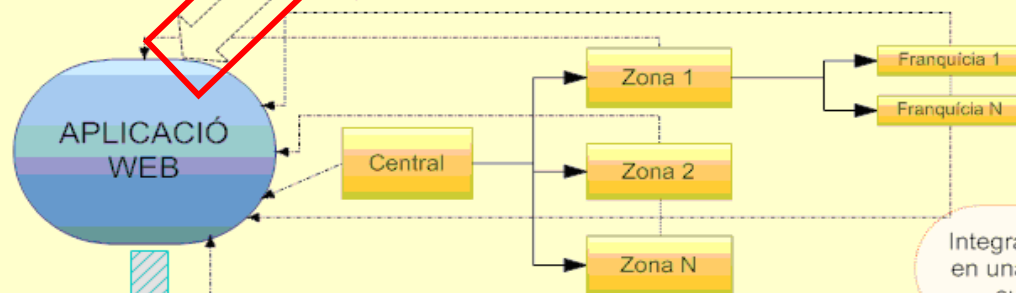
Disseny (III)

Arquitectura de l'aplicatiu

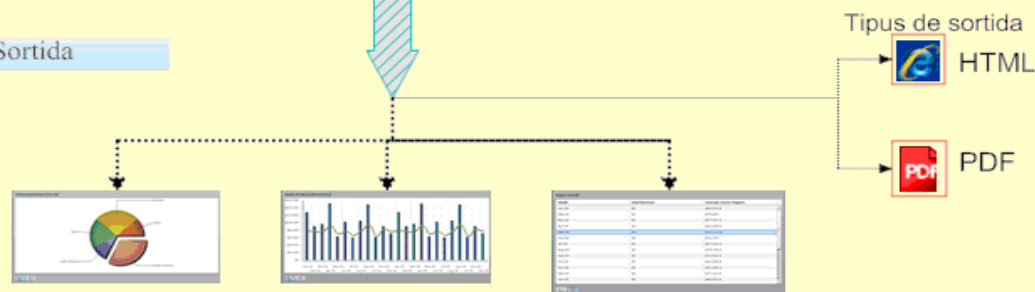
Capa Base



Capa Aplicació



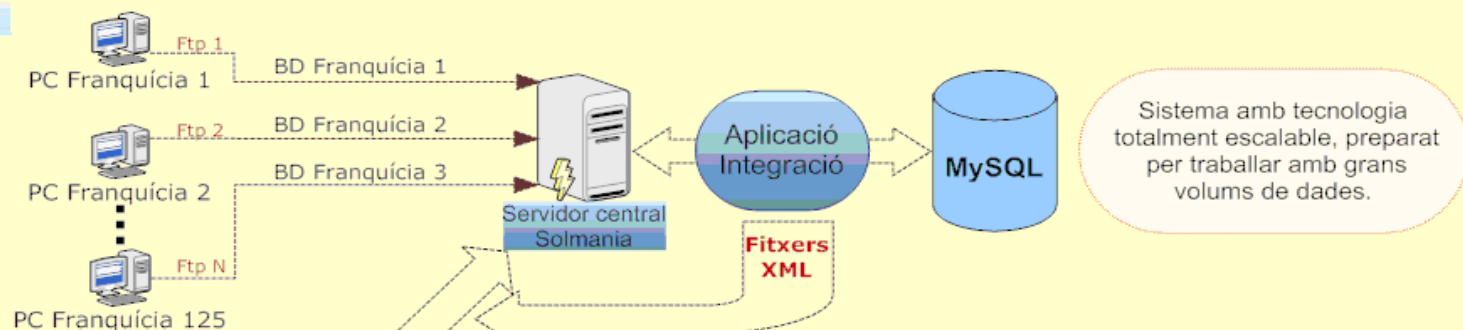
Capa de Sortida



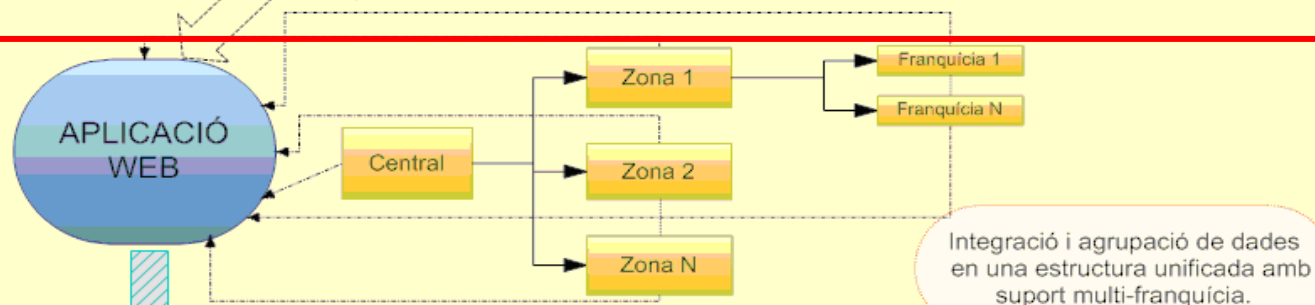
Disseny (III)

Arquitectura de l'aplicatiu

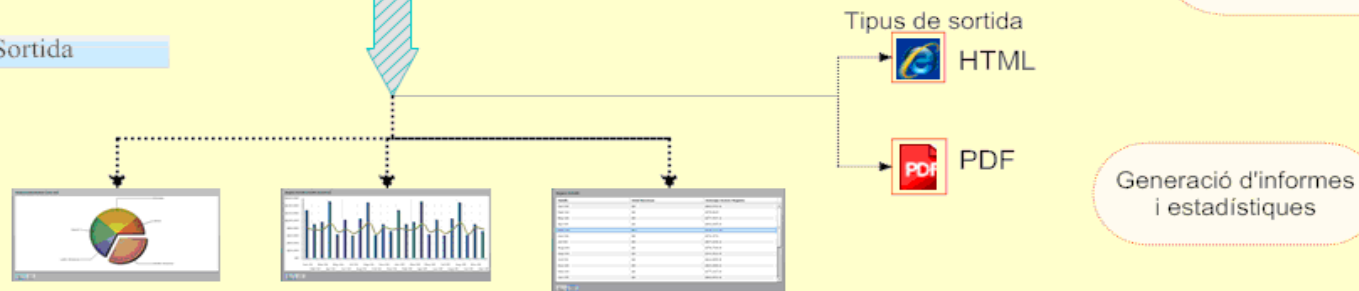
Capa Base



Capa Aplicació



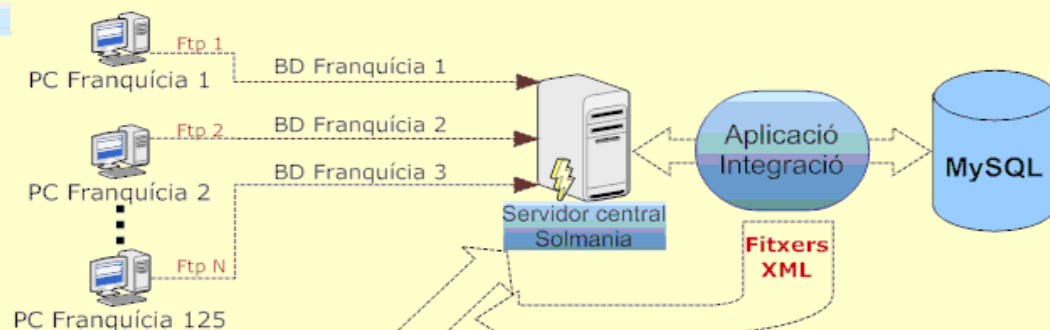
Capa de Sortida



Disseny (III)

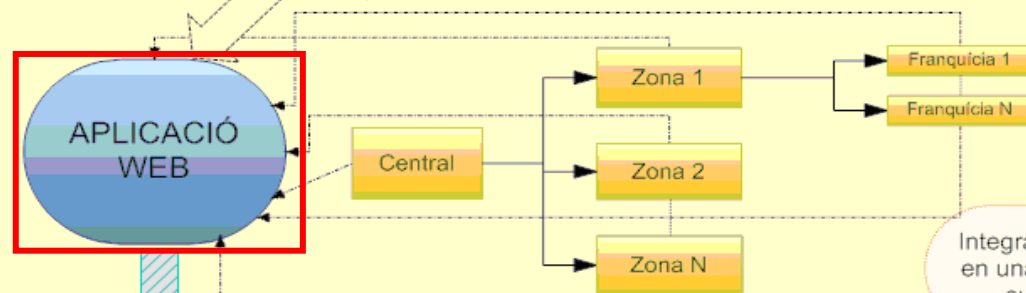
Arquitectura de l'aplicatiu

Capa Base



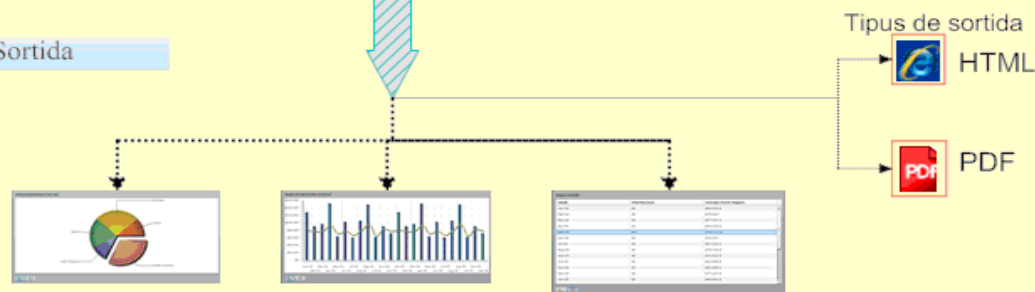
Sistema amb tecnologia totalment escalable, preparat per treballar amb grans volums de dades.

Capa Aplicació



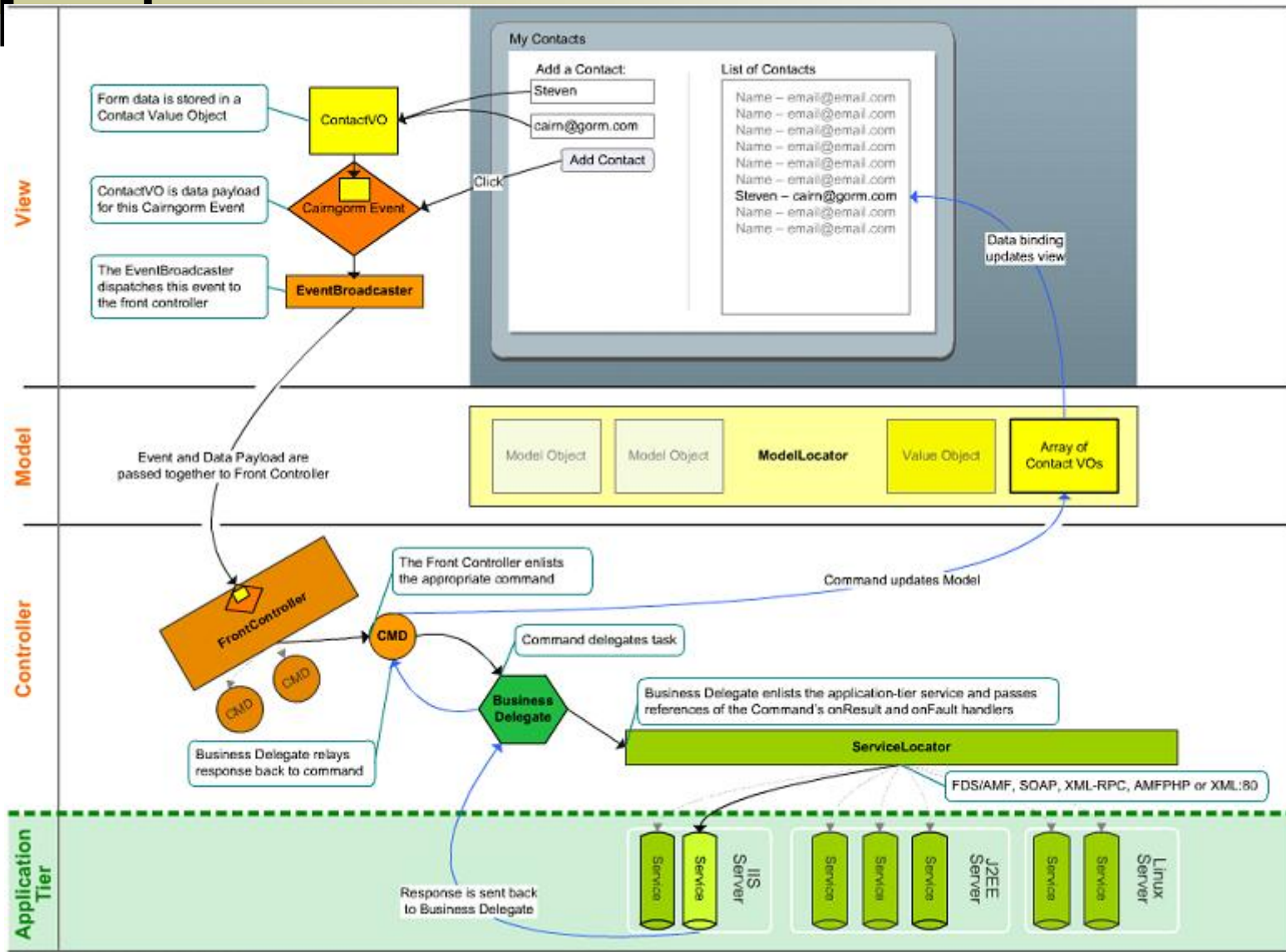
Integració i agrupació de dades en una estructura unificada amb suport multi-franquícia.

Capa de Sortida



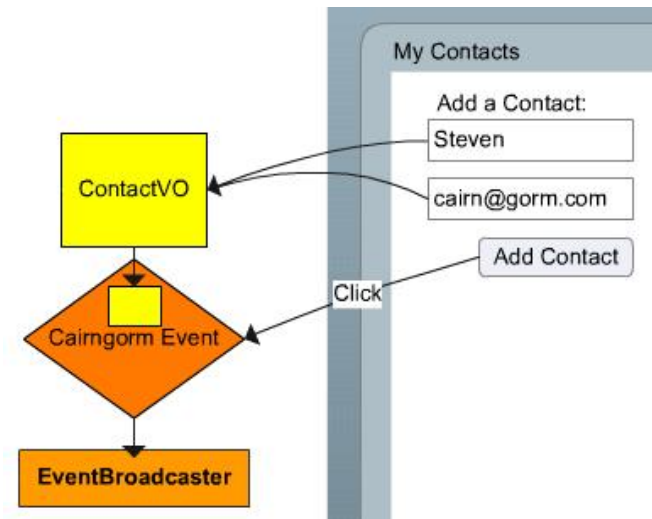
Generació d'informes i estadístiques

Implementació



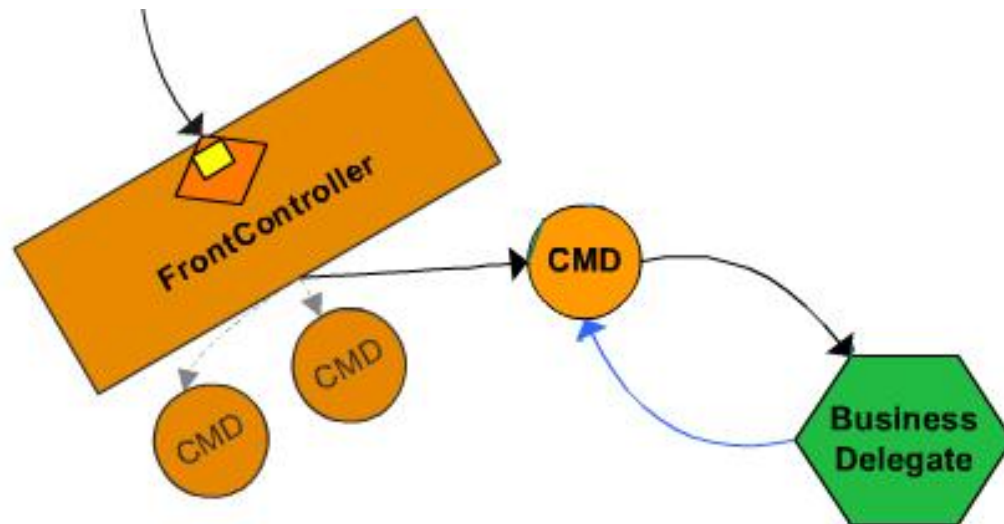
[Implementació (II)]

- Dades del form guardades en VO.
- El VO són les dades útils per l'event.
- EventBroadcaster dispara l'event al Controlador.



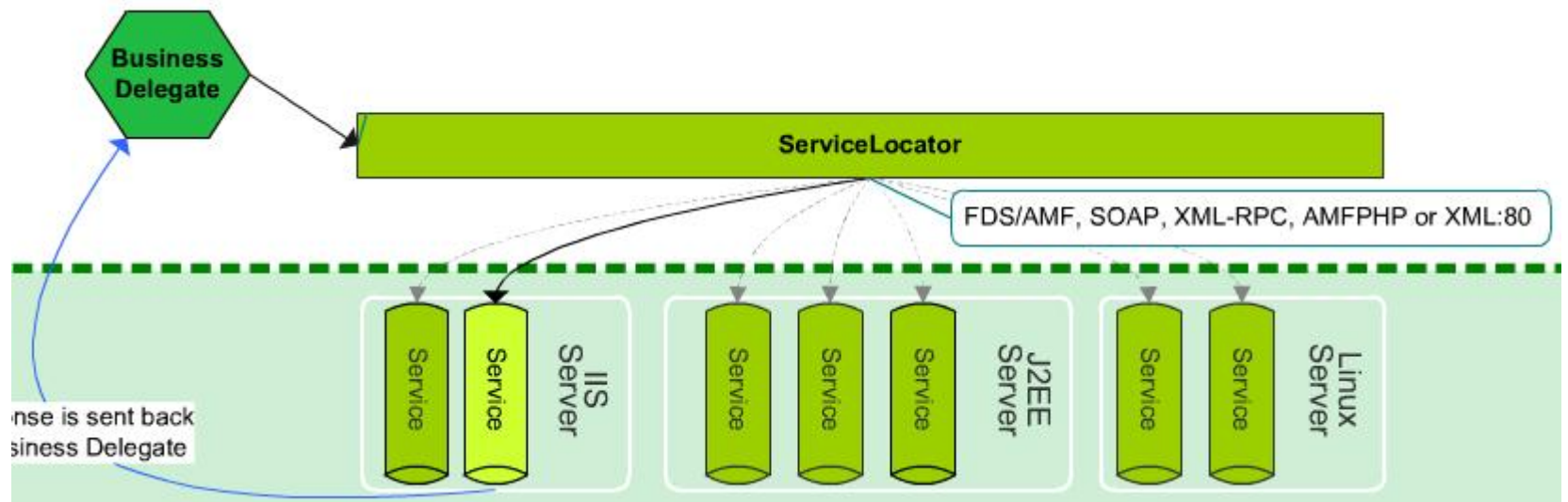
[Implementació (III)]

- El FrontController fa la crida al Command específic.
- El command delega la tasca.



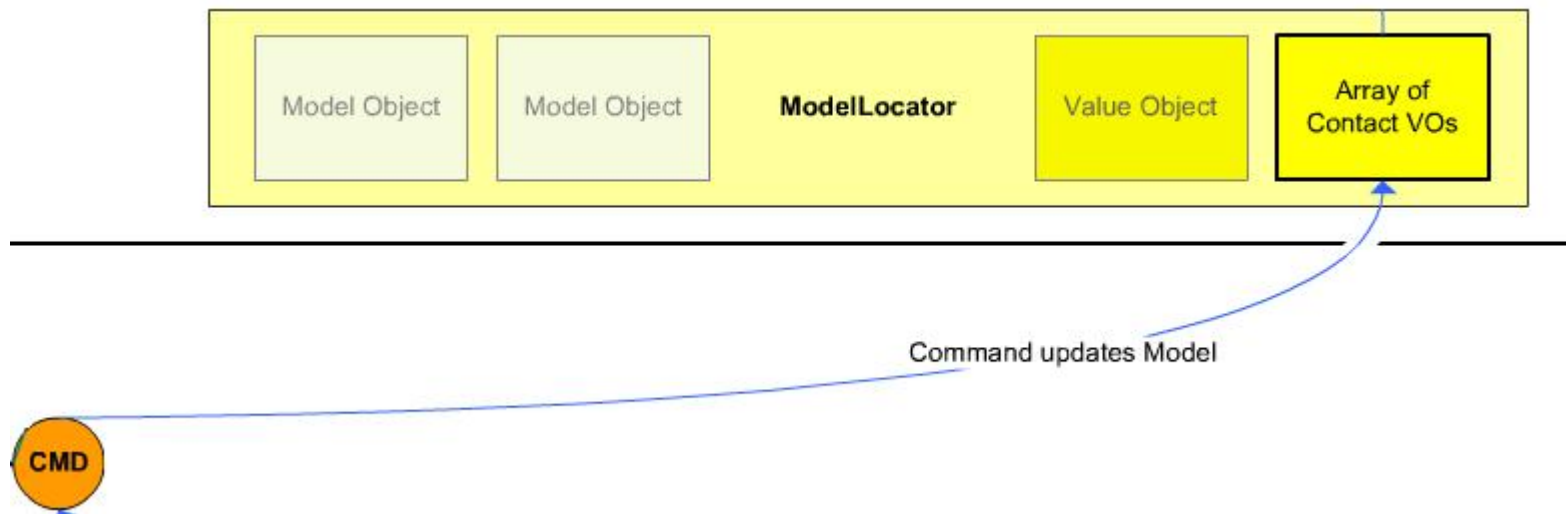
[Implementació (IV)]

- Cridem al servei Java corresponent.
- La resposta torna al Business Delegate
- El resultat es registra al Command.



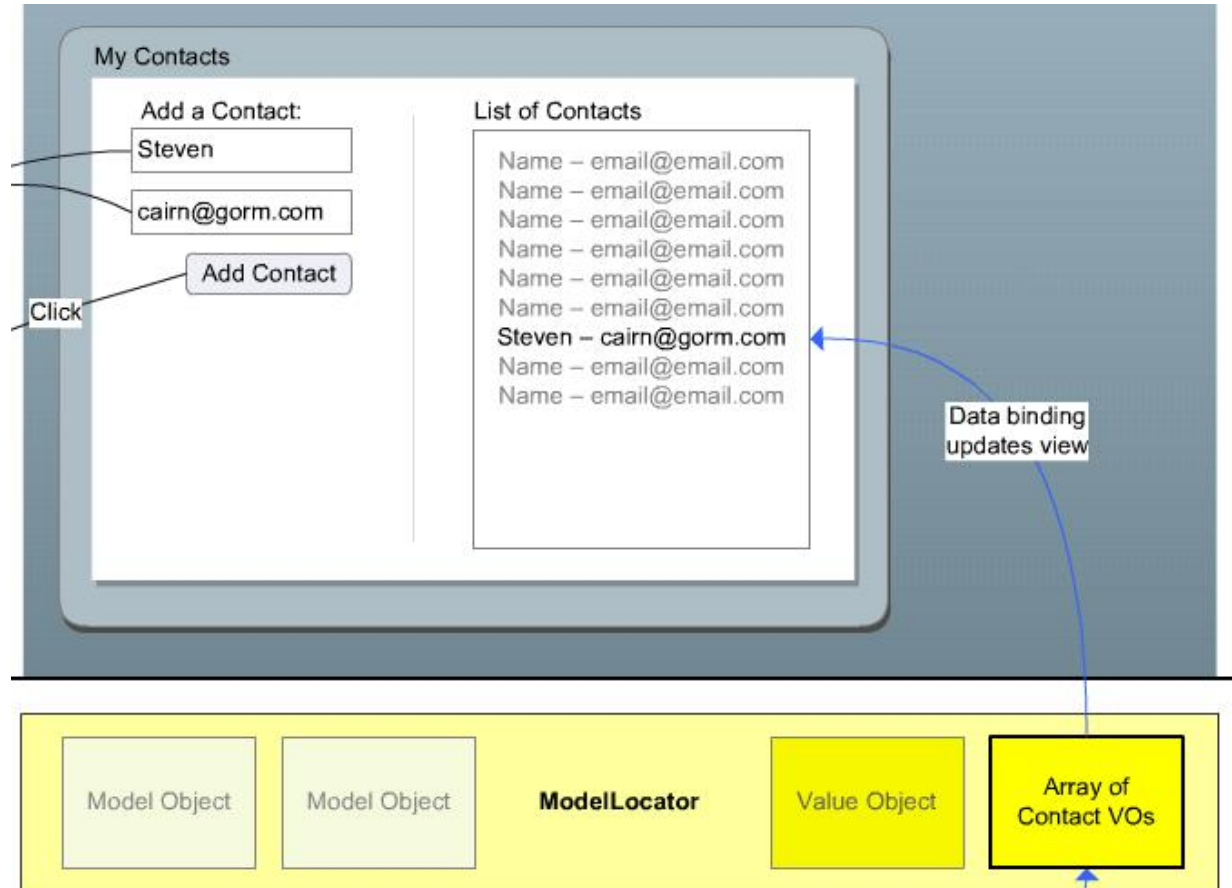
[Implementació (V)]

- El command és l'encarregat de refrescar el Model.



[Implementació (VI)]

- La presentació queda actualitzada.



[Estructura de la presentació]

- Introducció
- Objectius
- Estat de l'art
- Tecnologia emprada
- Disseny i implementació
- **Implantació**
- Conclusions i millores
- Demostració

[Implantació]

- Servidor a la seu central de Solmania.
- Ha de suportar un servidor Apache Tomcat i MySQL.
- Plugin de Flash Player a partir de la versió 10.0.0

[Estructura de la presentació]

- Introducció
- Objectius
- Estat de l'art
- Tecnologia emprada
- Disseny i implementació
- Implantació
- **Conclusions i millores**
- Demostració

[Conclusions]

- Control en les principals línies de negoci.
- Concepte modular per afegir nous productes.
- Departament d'administració obté informes.
- Transparència en la facturació.

[Millores]

- Usuaris puguin configurar gràfiques.
- Fer comparatives directes entre dos franquícies.
- Crear campanyes publicitàries.

[Estructura de la presentació]

- Introducció
- Objectius
- Estat de l'art
- Tecnologia emprada
- Disseny i implementació
- Implantació
- Conclusions i millores
- **Demostració**

Solmania

Sun & Beauty

Username:

Password:

Login