

# Patrones JEE

- para aplicaciones empresariales -

# ÍNDICE DE CONTENIDOS

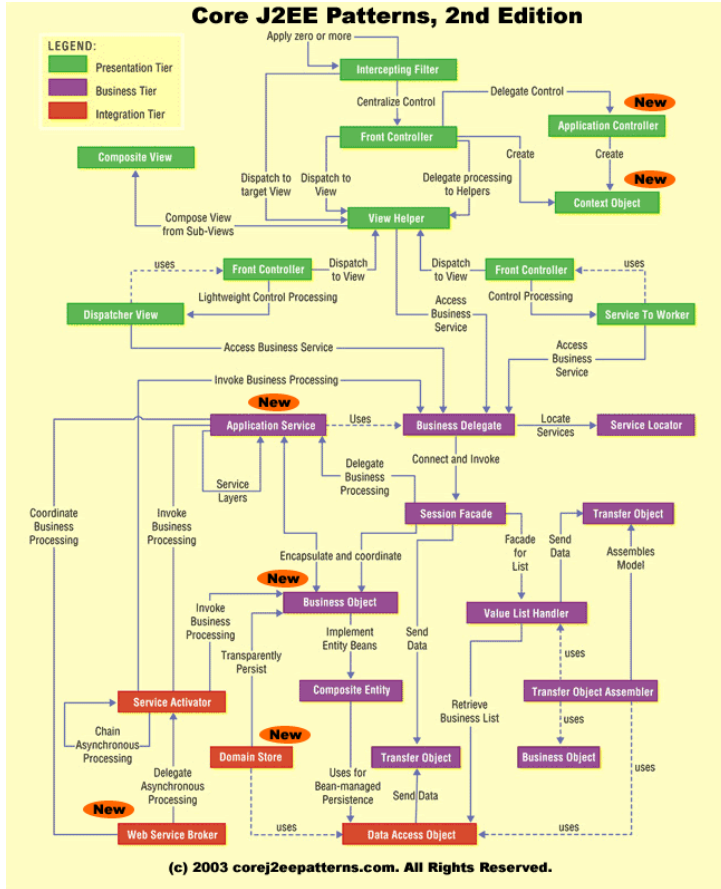
- Definición.
- Diagrama General.
- Diagrama reducido.
- Front Controller.
- Dispatcher.
- Composite View.
- Vistas.
- View Helper.
- ServiceToWorker.
- Diagrama de Secuencia.

## Definición

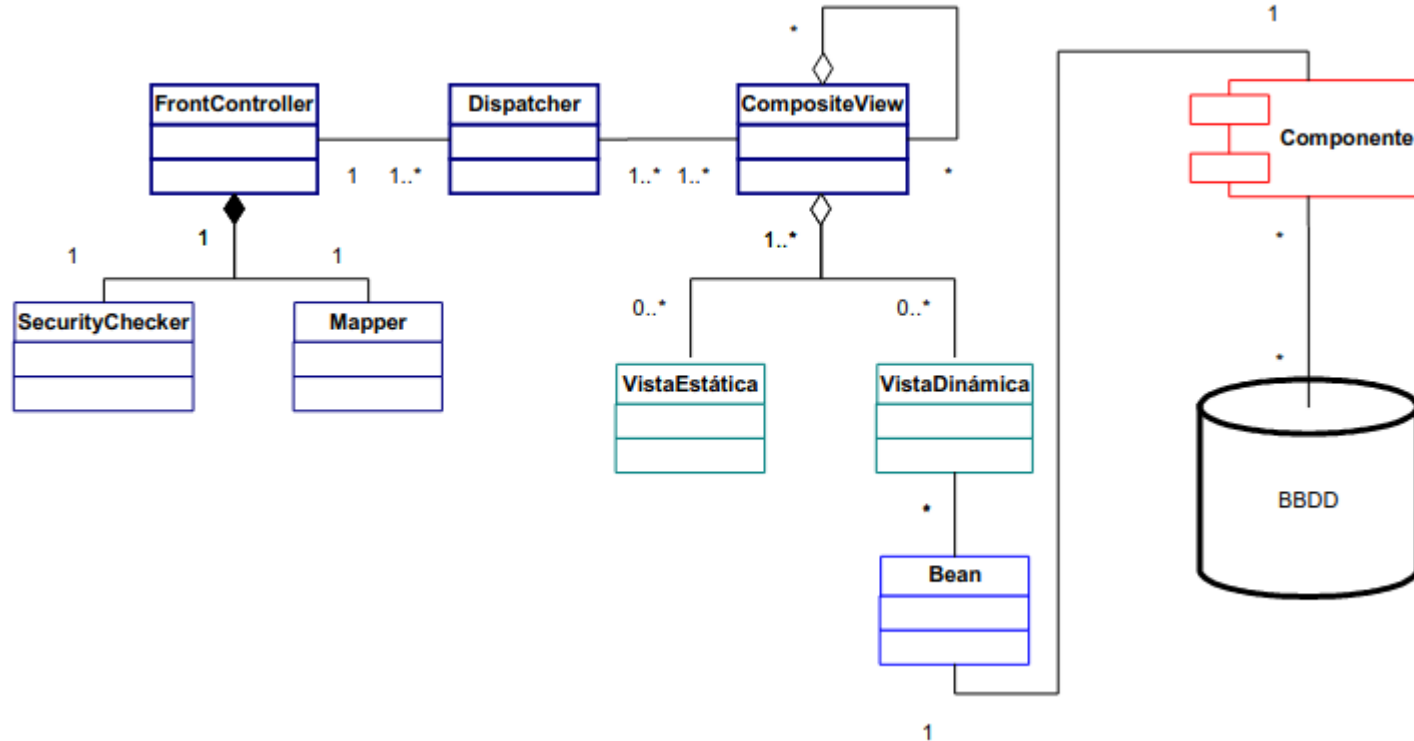
“

**Soluciones para problemas típicos  
aparecidos en el desarrollo de  
aplicaciones empresariales**”

# Diagrama General



# Diagrama Reducido



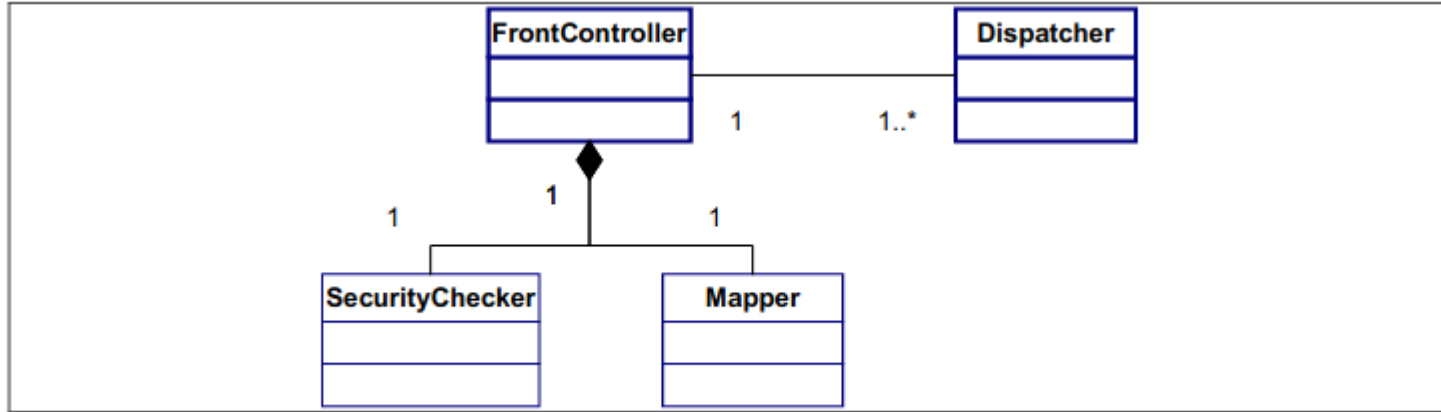
# Front Controller

“

**Controla las peticiones web y las remite al Dispatcher adecuado.**  
**Punto para implementar seguridad, control y gestión de errores.**

”

# Front Controller



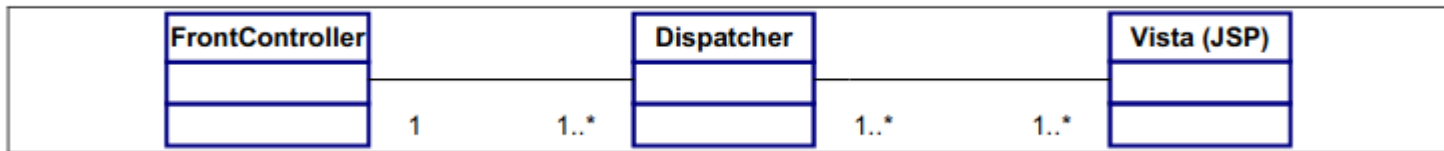
- **Un único punto de gestión de peticiones (no repito código en cada vista).**
- **La implementación suele ser un SERVLET**

“

**Componen o construyen las vistas  
como respuesta a la petición del  
usuario. ”**



# Dispatcher



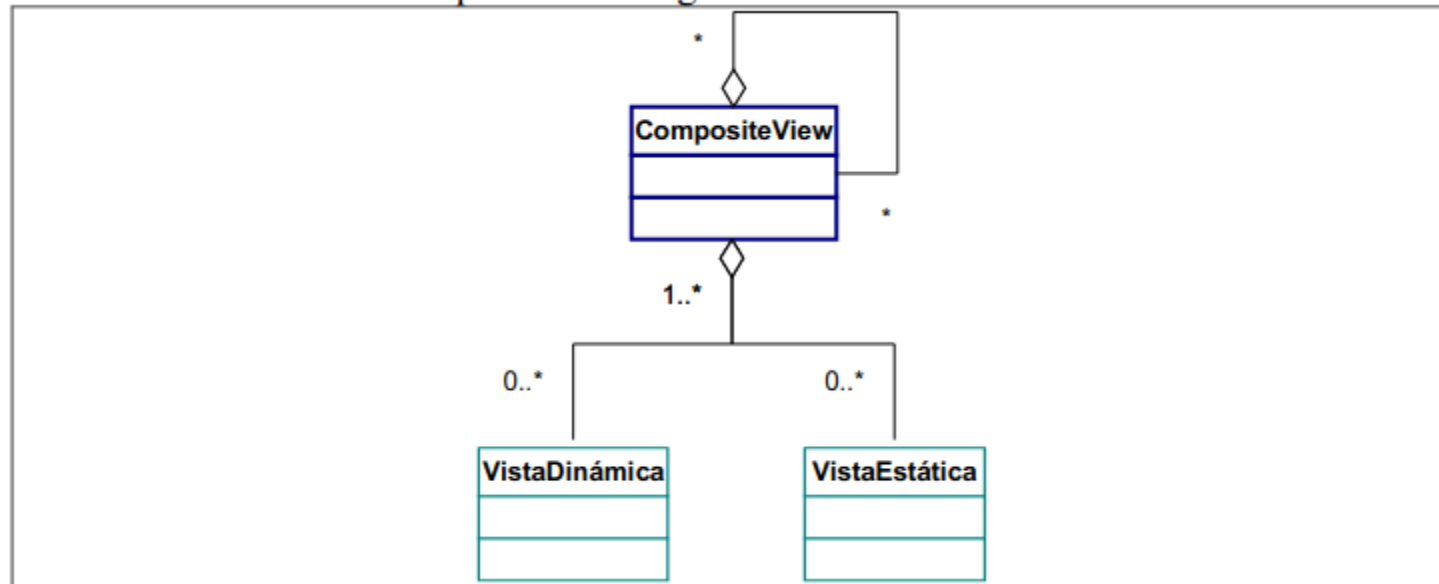
- **Problema:** Quiero evitar que se mezclen la lógica de negocio y de presentación.
- **Solución:** Combino el FrontController con un Dispatcher que usa las vistas, definidas aparte, para presentar dinámicamente la respuesta a la petición.
- **La implementación Servlet que usa JSP (parametrizables)**

## Composite View

“

Para gestionar los diferentes  
elementos de una página como si  
fueran plantillas compuestas de  
contenidos estáticos y dinámicos. ”

# Composite View



- Mejora la modularidad y reutilización.
- Implementación mediante `<jsp:include>`

“

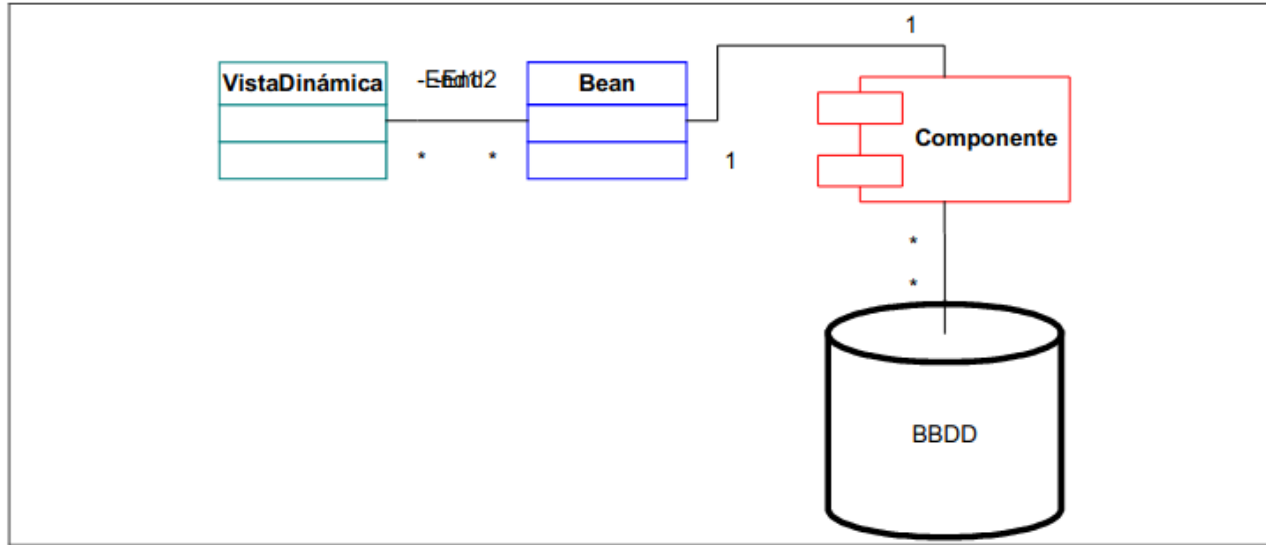
**Páginas JSP. Generan contenido visual específico que puede estar parametrizado. Producen una “parte” de la página web que recibe el usuario.**”

“

**Encapsula el código  
correspondiente a la lógica de la  
presentación y al acceso a datos.**

”

# View Helper

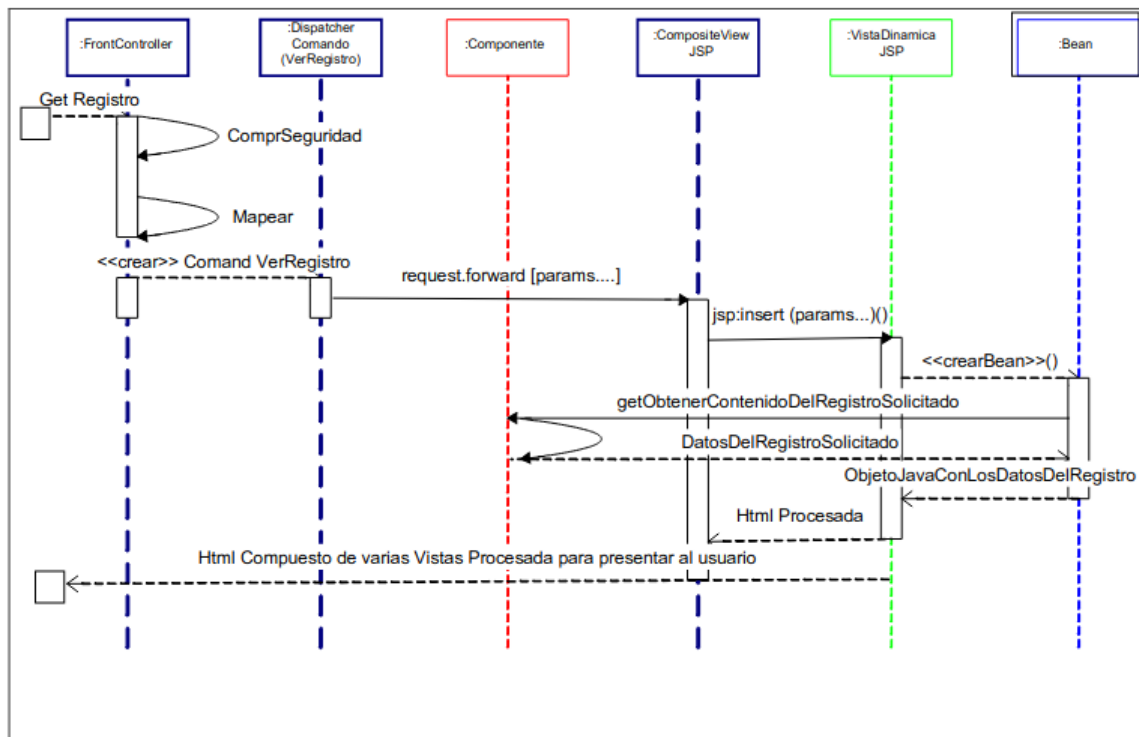


- **Mejora la mantenibilidad y reutilización.**
- **Suelen ser los Java Beans.**

“

**La unión como solución de  
controller, dispatcher, view y  
helper ”**

# Diagrama de Secuencia





**END**



**jgardur081@g.educaand.es**