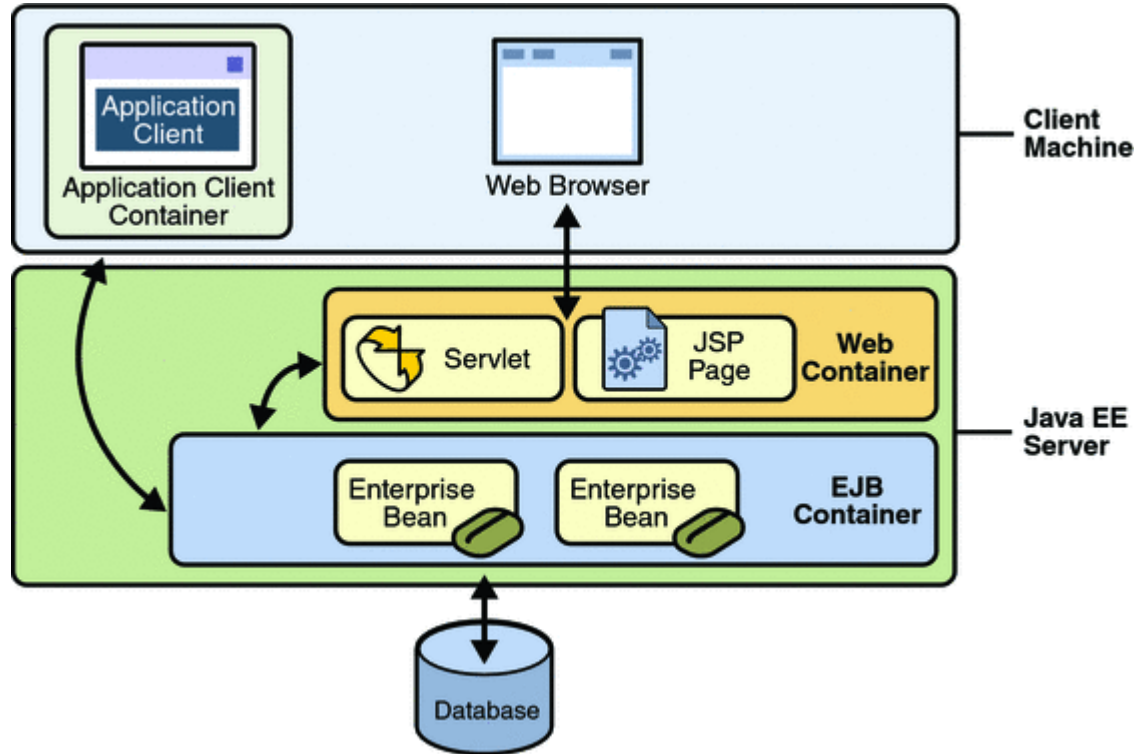


EJBs



PRINCIPALES CRÍTICAS A EJBs

- ▶ Alta complejidad y baja productividad para el programador.
- ▶ Solo basado en RMI.
- ▶ No todas las aplicaciones necesitan componentes remotos.
- ▶ Difíciles de depurar
- ▶ Mapeo O/R basado en beans de entidad muy limitado.

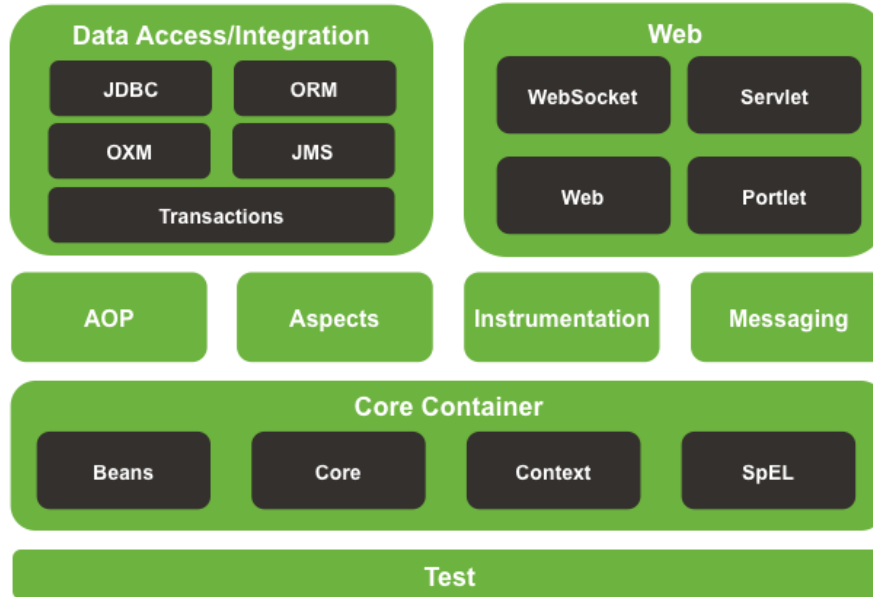
PRINCIPIOS EN LOS QUE SE BASA SPRING

- ▶ Es más importante un buen diseño que toda la tecnología subyacente.
- ▶ Enlace entre clases basado en interfaces.
- ▶ El código debe ser fácil de probar.

SPRING TIENE UNA ESTRUCTURA MODULAR



Spring Framework Runtime



VERSIONES DE **SPRING**

- ▶ 1.0 – Primera versión
- ▶ 2.0 – Espacios de nombres XML. Soporte para AOP.
- ▶ 2.5 – Configuración a través de anotaciones.
- ▶ 3.0 – Actualización a Java5. Configuración a través de Java

VERSIONES DE **SPRING**

- ▶ 4.0
 - Adaptación a Java 8
 - Basado en Java EE6 – Soporte Java EE7
 - Mejoras en el contenedor IoC, en los servicios Rest, ...
- ▶ 4.1
 - Mejoras en JMS
 - Anotaciones JCache
 - Mejoras en el módulo web, WebSocket

RESULTADO DEL CURSO DE **SPRING**

