

Soluciones Web y Aplicaciones Distribuidas

[Fecha]

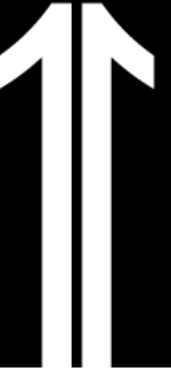
UPN.EDU.PE

Semana 03



SPRING WEB MVC

Reflexiona



- ¿Qué significa reutilización?
- ¿Cómo puede aplicarse?
- ¿En qué situaciones resulta conveniente?

DEFINICIONES DE FRAMEWORK



Podemos definir a un framework como:

- Conjunto de clases que encierra un diseño abstracto para soluciones a una familia de problemas relacionados, soportando la reutilización con una granularidad mayor que las clases.

¿Qué es un framework Java?



Podríamos decir que es:

- Un conjunto de clases e interfaces.
- El objetivo de los frameworks es facilitar el desarrollo de software. ¿Cómo?
- Existen múltiples naturalezas en los tipos de software: persistencia de datos, App Web, App Escritorio, seguridad, ...

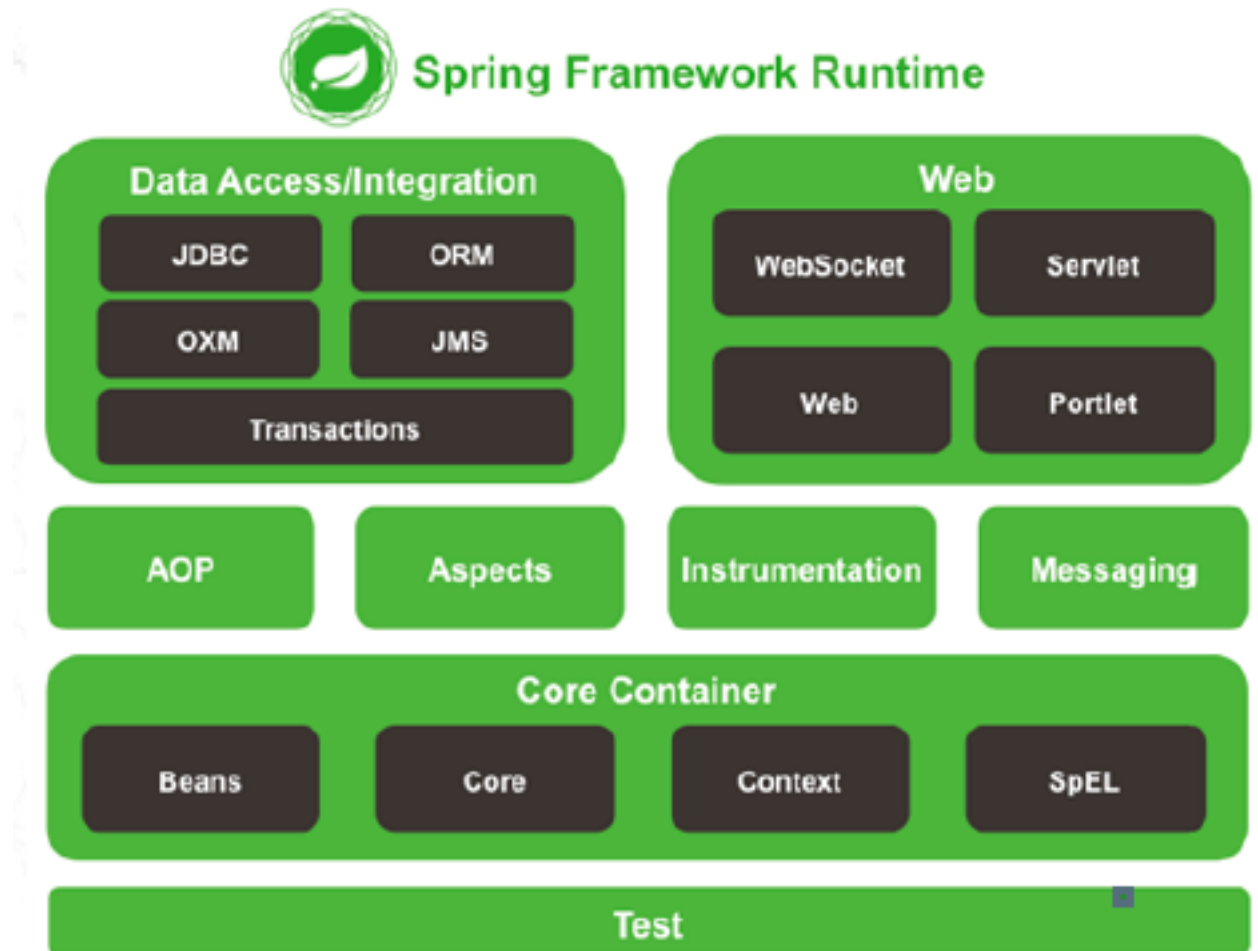
Características de Spring Framework



Se caracteriza por ser:

- Ligero
- No intrusivo
- Flexible
- Multiplataforma

¿Qué módulos tiene Spring Framework?

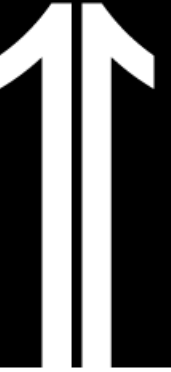


¿Qué módulos tiene Spring Framework?



- Spring Core
- Spring Context
- Spring AOP
- Spring ORM
- Spring Web
- Spring MVC

Actividad

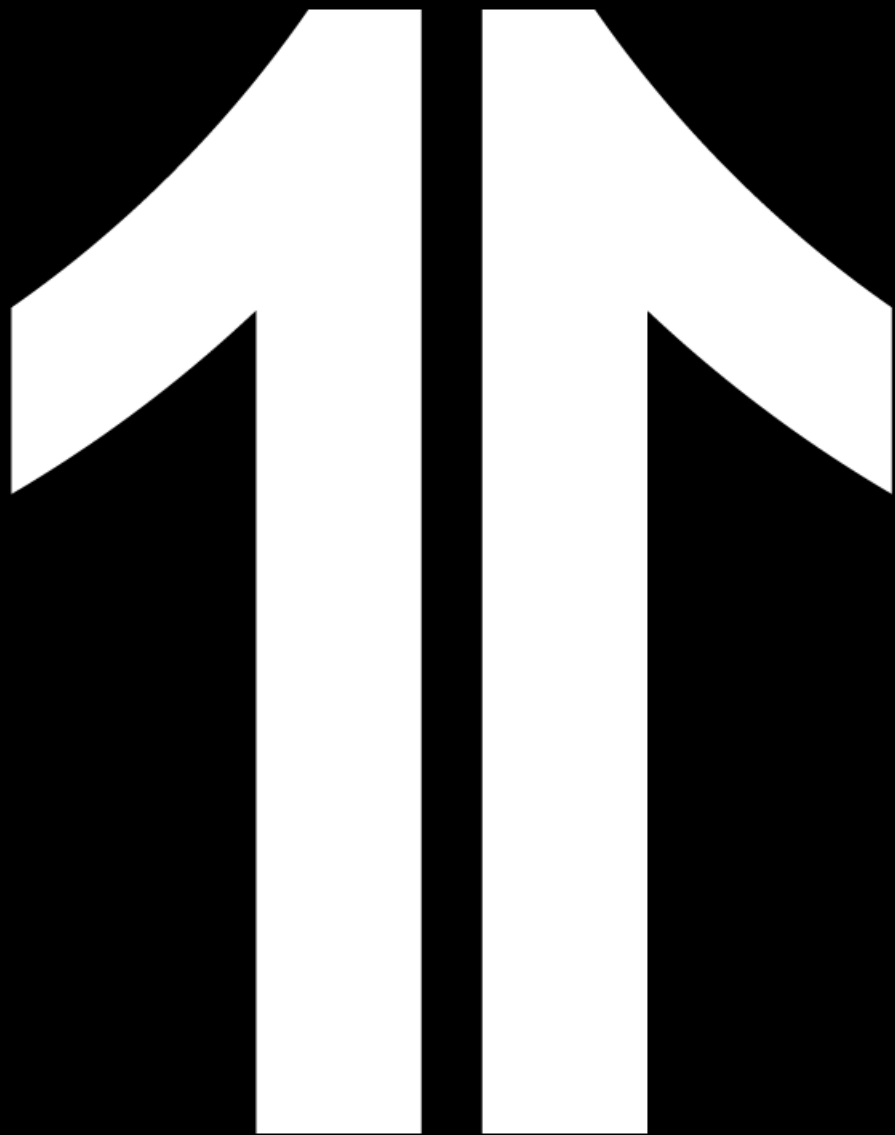


- Identificar soluciones en las que se haya utilizado Spring Web.
- Identificar otras soluciones a desarrollar en las que aplique el uso de Spring Web.

Bibliografía



- Xhafa, F. y Caballé, S.
Aplicaciones distribuidas en Java con tecnología RMI.
2008
<https://elibro-net.eu1.proxy.openathens.net/es/lc/upnorte/titulos/168236>



GRACIAS

