

Lo bueno de JSF con lo nuevo de JakartaEE

Jorge Vargas

CTO Mibo

Oracle Java Champion

@edivargas

<https://www.jorgevargas.mx/semblanza/>



- ✓ CTO con +10 años de experiencia implementando arquitecturas tecnológicas transaccionales complejas en Servicios Financieros y Telecomunicaciones.
- ✓ Líder de equipos de alto rendimiento enfocados en resultados, mediante procesos, comunicación, colaboración y trabajo eficiente.
- ✓ Consultor y programador Java con +20 años de experiencia en sus tecnologías y lenguaje.
- ✓ Uno de los primeros miembros del programa Java Champions de Sun/Oracle.
- ✓ Aplico técnicas de aplicaciones modernas (MDD, TDD, BMD, CD/CI, Agilidad) para el desarrollo de software construyendo una variedad de motores y servicios backend para proporcionar información y operaciones a aplicaciones web y móviles.
- ✓ En mi tiempo libre me gusta dar conferencias o talleres en Universidades y comunidades. El coaching y la enseñanza son algunas de las actividades que disfruto mucho, por lo que lo ejerzo de forma constante y complementaria a mis actividades diarias. Predico y uso la agilidad como forma de vida.

Jorge Vargas

CTO Mibo

Oracle Java Champion

@edivargas

<https://www.jorgevargas.mx/semblanza/>



M/BO

Java no es libre y
gratis nunca más!!!

Falso!!!

Photo by [Samuel Martins](#) on [Unsplash](#)



M/BO

Todo el tiempo hablando de JEE



Breve Historia

- J2EE 1.2 (December 12, 1999)
- J2EE 1.3 (September 24, 2001)
- J2EE 1.4 (November 11, 2003)
- Java EE 5 (May 11, 2006)
- Java EE 6 (December 10, 2009)
- Java EE 7 (May 28, 2013, but April 5, 2013 according to spec document. June 12, 2013 was the planned kickoff date)
- Java EE 8 (expected by the end of 2017). Delivered on 2018
- JakartaEE 8 (September 10th, 2019)
- JakartaEE 9 (Under Development)
- JakartaEE 10



Jakarta EE 9

- Se han determinado diversas fechas pero aun muchas de ellas tentativas, el trabajo en comunidad es difícil sobre todo por la falta de recursos.
- Jakarta EE 9 Release Plan.
 - Milestone 1 release (Java 8) - June 23 announce (done)
 - Development Complete - June 12
 - Testing Complete - June 19
 - Final Jakarta EE 9 release (Java 8) - TBD announce (proposed)
- El objetivo es liberar las características de JakartaEE 8 pero ahora con el cambio de namespace javax.* —> jakarta.*



Productos Compatible Jakarta EE

Jakarta EE Compatible Products

The success of Jakarta EE technology relies on compatibility to ensure application portability, security, stability, and resiliency. Compatibility will allow more technology providers to leverage and strengthen the Jakarta EE brand in the enterprise Java community. If you are interested in featuring your product here, follow the steps on the [Get Listed](#) page.



- [Jakarta EE 8 Full Platform Compatible Products](#)
- [Jakarta EE 8 Web Profile Compatible Products](#)

Jakarta EE 8 Full Platform Compatible Products



Apusic AAS
Kingdee Apusic cloud computing
Co., Ltd.

Version: 10.1

[Download](#)

[Proof of compatibility](#)



Eclipse Glassfish
Eclipse Foundation

Version: 5.1.0, Full Profile

[Download](#)

[Proof of compatibility](#)



JBoss Enterprise
Application Platform
Red Hat

Version: 7.3.0.GA

[Download](#)

[Proof of compatibility](#)



JEUS
TmaxSoft Co., Ltd

Version: 8.5

[Download](#)

[Proof of compatibility](#)



Open Liberty
IBM Corporation

Version: 19.0.0.6

[Download](#)

[Proof of compatibility](#)



Payara Server
Payara Services Limited

Version: 5.193.1

[Download](#)

[Proof of compatibility](#)



Primeton AppServer
Primeton

Version: 7

[Download](#)

[Proof of compatibility](#)



WildFly
Red Hat

Version: 18.0.0.Final

[Download](#)

[Proof of compatibility](#)



• LIVESTREAM

M/BO

Breve Historia de JSF

- 2004 - JSF 1.0 Proyecto Inicial.
- 2006 - JSF 1.2 Templating system.
- 2006 - 2007 ICEFaces y RichFaces OpenSource
- 2009 - JSF 2.0
- 2010 - JSF 2.1
- 2013 - JSF 2.2
- 2015 - Portlet 3.0



Pros

- Sistema de templates
- Navegación sin mapeo estricto
- Integración con JS para validación cliente y mejoras de UX.
- Seguridad en el generación de páginas sin intervención de lado del cliente.
- Trazabilidad y debugibilidad.

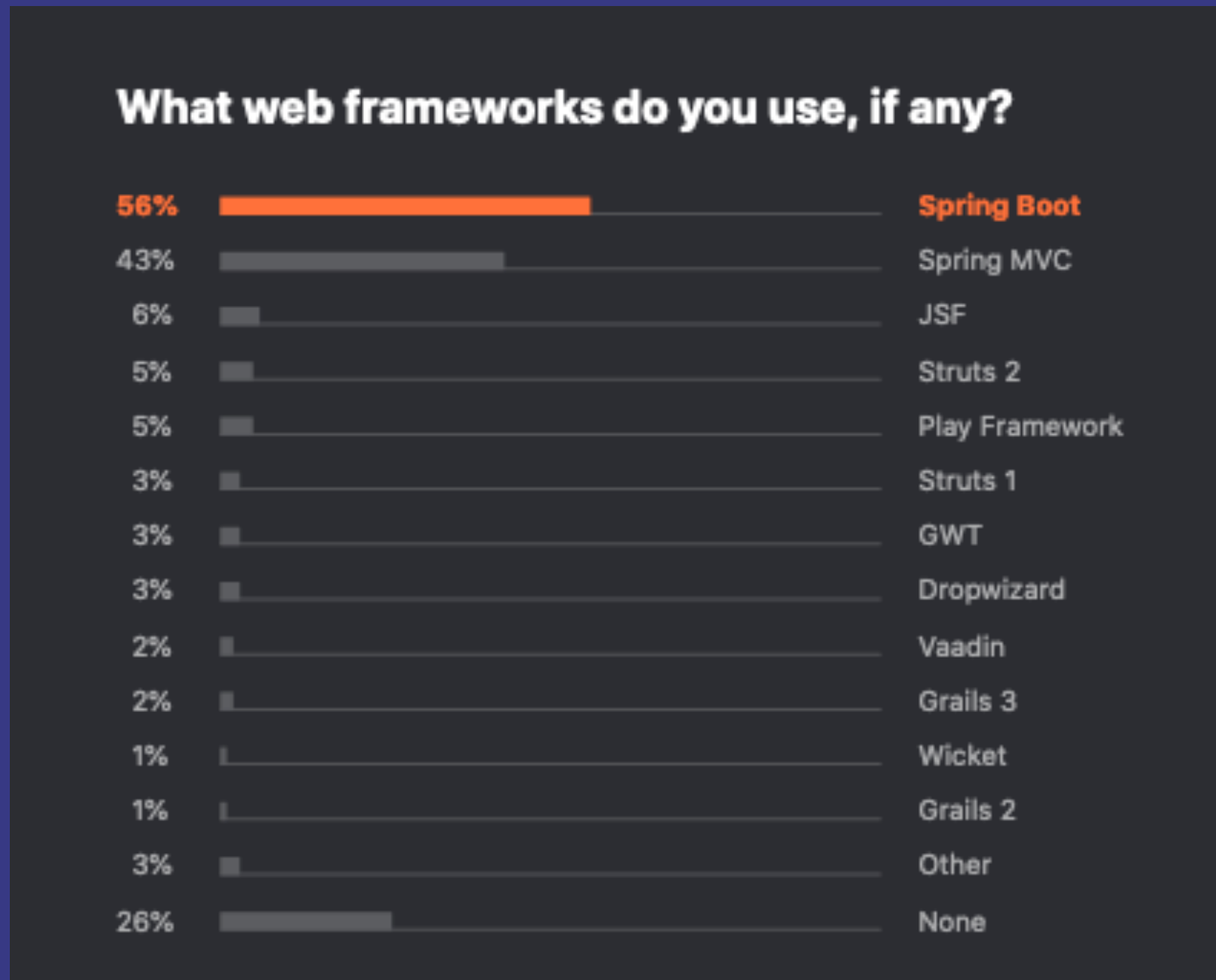


Cons

- Consumo de memoria por mantener las sesiones.
- Aparente dificultad por un buen diseño para UI y UX.
- Programadores de JSF requieren saber Java, entonces consideran es difícil y son mas caros los programadores.
- Parece viejo y se vuelve un tema de percepción.



Web Frameworks



- <https://www.jetbrains.com/idea/devecosystem-2019/java/>



¿Sigue Siendo Relevante?

- Se ha metido a la pelea de discusión la generación de aplicaciones de lado del Server (SSR).
- +1Millón downloads de PrimeFaces para JSF.
- Genera un excelente HTML y tiene integración con frameworks de componentes que son robustos en la integración.
- CrossBrowsing efectivo en la actualidad.
- Partial Rendering efectivo, genera mejor percepción de rendering e interfaz al usuario.



¿Sigue Siendo Relevante?

- Se tiene la mala concepción de que no es un candidato para uso de [micro]-servicios.
- Se tienen la percepción que el mundo del front web quedará en los frameworks JS.
- Desarrollo a la par de componentes para una mejor UI y UX.
- Trabajo activo (no muy rápido como se hubiera esperado) sobre la especificación en JakartaEE9.
- Aplicación de validaciones client y server-side efectivos.



¿Qué Sigue?

- Evolución de Jakarta Faces en el mundo JakartaEE (recordar que los acrónimos NO pueden usarse más).
- API's e implementaciones en AppServer JakartaEE8 compatibles.
- Mejoras para el M1 de JakartaEE 9.
- Eliminación de features deprecados como JSP para JSF pages, full state saving, uso de annotations y MB nativas, eliminación del JSF EL, etc.



¿Qué Sigue?

- Mejoras de implementación:
 - Mundo CDI impactado en el framework.
 - Modularizar las API's.
 - Simplificar el API para Messages.
 - Creación de vistas en Java (modo programático).
 - Uso de URL's sin extensión.



Proyecto Piranha Cloud



You want Cloud? We got Clout!

Piranha is a cloud native extensible runtime, which delivers various integration libraries facilitating running applications in a non application server centric way. Some examples of integration libraries include JakartaEE libraries, as well as MicroProfile libraries, and integration libraries for various web frameworks, such as Faces, Vaadin, Wicket, etceteras.



Jakarta EE 9 M1 release available!



[VIEW ON GITHUB](#)




• LIVESTREAM

M/BO

Querían Ver Código!!!




Ejemplo real con L&F moderno



Asistencia
Azuelo

Acceso de usuario

Username

 aristides.villarreal

SIGUIENTE

Olvido password ☐

Asistencia

Busqueda

ARISTIDES VILLARREAL

Dashboard

Boletas

Administracion

Registros

Ayuda

Seguimiento de Boletas

Bienvenido al sistema de asistencias

Simple

Fecha

Colaborador

Departamento

Capatado

Colaborador

ADELINA MORENO

Departamento

UTICA

Jefe Inmediato

Solicitado

Autoridad

Solicitado

Capatado sistema

TODOS

IMPRIMIR

Seguimiento de Boletas

#	Name	Tipo	Tipo Justificacion	Observación	Fecha inicial	Fecha final	Jefe Inmediato	Autoridad	Capatado sistema
1	ARISTIDES VILLARREAL	Justificación de Asistencia	A. Capacitación	prueba	09/09/2020 01:03 p. m.	09/09/2020 03:03 p. m.	solicitado	solicitado	<input type="checkbox"/>

#

1

Username

aristides.villarreal

Fecha

Wed Sep 30 12:03:49 EST 2020

Comentario

Boleta Creada

Estado

Solicitada



Java
Champions

JAKARTA ONE
LIVESTREAM



Ejemplo Real con L&F Moderno

- Es una aplicación creada con Jakarta EE y Eclipse Microprofile. Cuenta con una base de datos MongoDB que se accesa mediante Jmoordb y se consume con Microservicios El cliente utiliza Java Server Faces (Primefaces+ jmoordb) con la implementación de MaterializeCSS. Se utiliza PayaraMicro para su ejecución y se ejecuta en un Servidor con Centos como sistema operativo.
- <https://github.com/avbravo/avbravo.github.io>



Q&A

Lo bueno de JSF con lo nuevo de JakartaEE

Jorge Vargas

CTO Mibo

Oracle Java Champion

@edivargas

<https://www.jorgevargas.mx/semblanza/>

Gracias!!!

Lo bueno de JSF con lo nuevo de JakartaEE

Jorge Vargas

CTO Mibo

Oracle Java Champion

@edivargas

<https://www.jorgevargas.mx/semblanza/>

