

[Todas \(/\)](#)

[¿Qué es Docker? \(https://www.docker.com/what-docker\)](https://www.docker.com/what-docker)

[Producto \(https://www.docker.com/get-docker\)](https://www.docker.com/get-docker)

[Ingeniería \(/category/engineering\)](/category/engineering)

[Obtener Docker \(https://www.docker.com/get-docker\)](https://www.docker.com/get-docker)

[Documentos \(https://docs.docker.com/\)](https://docs.docker.com/)

[Curado \(/curated/\)](/curated/)

[Comunidad \(https://www.docker.com/docker-community\)](https://www.docker.com/docker-community)

[Docker Weekly \(/docker-weekly-archives/\)](/docker-weekly-archives/)



MODERNIZANDO APLICACIONES DE JAVA CON DOCKER

Por [Sophia Parafina \(https://blog.docker.com/author/sophia/\)](https://blog.docker.com/author/sophia/) 3 de noviembre de 2017

[Twitter 0](#) [LinkedIn 50](#) [\(http://www.linkedin.com/shareArticle?mini=true&url=http://dockr.ly/2zvXpbu&title=Modernizing%20Java%20Apps%20with%20Docker&summary=\[This post was written by Sophia Parafina and Arun Gupta.\]Modernizing Traditional Applications or MTA was one of the themes at DockerCon EU 2017. Traditional applications are typically built a number of years ago but are critical to business operations. The developer and operational skill set to maintain the application may ...\)](http://www.linkedin.com/shareArticle?mini=true&url=http://dockr.ly/2zvXpbu&title=Modernizing%20Java%20Apps%20with%20Docker&summary=[This%20post%20was%20written%20by%20Sophia%20Parafina%20and%20Arun%20Gupta.]Modernizing%20Traditional%20Applications%20or%20MTA%20was%20one%20of%20the%20themes%20at%20DockerCon%20EU%202017.%20Traditional%20applications%20are%20typically%20built%20a%20number%20of%20years%20ago%20but%20are%20critical%20to%20business%20operations.%20The%20developer%20and%20operational%20skill%20set%20to%20maintain%20the%20application%20may%20...) [0](http://www.reddit.com/submit?) (http://www.reddit.com/submit?)

[url=http://dockr.ly/2zvXpbu&title=Modernizing%20Java%20Apps%20with%20Docker](http://dockr.ly/2zvXpbu&title=Modernizing%20Java%20Apps%20with%20Docker) [G 0](https://plus.google.com/share?url=http://dockr.ly/2zvXpbu) (https://plus.google.com/share?url=http://dockr.ly/2zvXpbu) [f 13](#) [v](#)

[\(http://news.ycombinator.com/submitlink?u=http://dockr.ly/2zvXpbu&t=Modernizing%20Java%20Apps%20with%20Docker\)](http://news.ycombinator.com/submitlink?u=http://dockr.ly/2zvXpbu&t=Modernizing%20Java%20Apps%20with%20Docker) [0](#)

[docker \(/tag/docker/\)](/tag/docker/) , [dockercon \(/tag/dockercon/\)](/tag/dockercon/) , [java \(/tag/java/\)](/tag/java/) , [MTA \(/tag/mta/\)](/tag/mta/)

[Esta publicación fue escrita por Sophia Parafina y [Arun Gupta \(https://twitter.com/arungupta\)](https://twitter.com/arungupta) .]

La modernización de aplicaciones tradicionales o MTA fue uno de los temas de DockerCon EU 2017. Las aplicaciones tradicionales se suelen construir hace varios años pero son fundamentales para las operaciones comerciales. El desarrollador y las habilidades operativas establecidas para mantener la aplicación pueden ser difíciles de encontrar. La base del código puede ser difícil de mantener, si es que está disponible. El equipo que escribió la aplicación original puede que ni siquiera esté cerca. Las aplicaciones pasan al modo de mantenimiento, lo que puede significar que se actualizan periódicamente en busca de vulnerabilidades. Cualquier revisión del código puede tomar un número significativo de horas para probar e implementar, por lo que las actualizaciones son poco frecuentes. También puede retrasar las mejoras de infraestructura a medida que la gestión de la dependencia se convierte en un gran punto de dolor.



Cualquier aplicación moderna necesita un tiempo de entrega más rápido que pueda adaptarse a los cambios en las condiciones del mercado. El proceso de introducción del código a un repositorio de código fuente para la entrega de la aplicación debe ser eficiente, automatizado , seguro y rápido. La aplicación debe ser capaz de escalar a la demanda, generalmente realizada mediante escala horizontal en múltiples instancias. La portabilidad de la aplicación a través de diferentes infraestructuras se convierte en clave en ese caso. En caso de falla, el MTTR debe ser corto y los procesos automatizados deben retrotraer a una versión estable anterior de la aplicación. Estos objetivos podrían ser difíciles de lograr para una aplicación tradicional.

¡Esa es exactamente la brecha que llena [Docker Enterprise Edition \[EE\] \(https://www.docker.com/enterprise-edition/\)](https://www.docker.com/enterprise-edition/)!

Con Docker EE, actualizar una aplicación significa cargar una nueva imagen de Docker con el código más reciente a un registro privado en Docker Hub, eliminar un contenedor existente y luego iniciar un nuevo contenedor con esta nueva imagen. Y todo esto se hace en una cadena de suministro de software segura y totalmente automatizada. La imagen se analiza en busca de vulnerabilidades y se monitorea frente a las principales bases de datos de CVE durante esta canalización. La aplicación puede escalar a través de múltiples nodos. Docker EE también le ofrece portabilidad en múltiples nubes.

En esta sesión, discutimos cómo modernizar una aplicación Java EE 7 que se ejecuta en un servidor de aplicaciones antiguo. Utilizando Docker, pudimos construir fácilmente una nueva versión e implementarla en un servidor de aplicaciones Java EE más nuevo y más liviano. Esta fue una aplicación real que Arun escribió hace 4 años.

La implementación completa del servidor de compilación y aplicación se realiza a través de un solo archivo Docker en lugar de un proceso de libro de ejecución manual. Esto es posible debido a las compilaciones de etapas múltiples. Además, para implementar la aplicación en un contenedor, mostramos cómo actualizar de forma incremental la aplicación reemplazando el antiguo cliente Java Server Faces con un cliente Javascript React aprovechando la interfaz REST en el cliente.

Si desea probar el proceso, la aplicación está disponible en [Dockersamples \(https://github.com/dockersamples/javaee-demo\)](https://github.com/dockersamples/javaee-demo). También puede ver la sesión de Dockercon EU 2017.

Obtenga más información sobre el programa MTA:

- [Comience con Docker \(https://www.docker.com/#/get_started\)](https://www.docker.com/#/get_started)
- Obtener el [kit de MTA \(https://goto.docker.com/MTAkit.html\)](https://goto.docker.com/MTAkit.html)

Vea la sesión de Dockercon EU 2017: modernice las aplicaciones de Java con @spara y @arungupta (<https://twitter.com/share?text=Watch+the+Dockercon+EU+2017+session%3A+Modernize+Java+Apps%C2%A0with+%40spara+and+%40arungupta&via=docker&related=docker&url=http://dockr.ly/2zvXpbu>)

HAGA CLIC PARA TUITEAR ([HTTPS://TWITTER.COM/SHARE?TEXT=WATCH+THE+DOCKERCON+EU+2017+SESSION%3A+MODERNIZE+JAVA+APPS%C2%A0WITH+%40SPARA+AND+%40ARUNGUPTA&VIA=DOCKER](https://twitter.com/share?text=WATCH+THE+DOCKERCON+EU+2017+SESSION%3A+MODERNIZE+JAVA+APPS%C2%A0WITH+%40SPARA+AND+%40ARUNGUPTA&VIA=DOCKER))

[docker \(/tag/docker/\)](#) , [dockercon \(/tag/dockercon/\)](#) , [java \(/tag/java/\)](#) , [MTA \(/tag/mta/\)](#)



MODERNIZANDO APLICACIONES DE JAVA CON DOCKER

Por [Sophia Parafina \(https://blog.docker.com/author/sophia/\)](https://blog.docker.com/author/sophia/)

Deja una respuesta

Name (required)

Email (will not be published) (required)

Website

Comment

enviar comentario

Notifíqueme de comentarios consecuentes por email.

Notifícame de nuevas entradas por e-mail.

Artículos Relacionados

[\(https://blog.docker.com/2015/03/kitematic-a-docker-gui-joins-the-docker-family/\)](https://blog.docker.com/2015/03/kitematic-a-docker-gui-joins-the-docker-family/)



Kitematic a Docker GUI se une a la familia Docker

[\(https://blog.docker.com/2015/03/kitematic-a-docker-gui-joins-the-docker-family/\)](https://blog.docker.com/2015/03/kitematic-a-docker-gui-joins-the-docker-family/)

Por [Justen Stepka](#)

[\(https://blog.docker.com/author/jstepka/\)](https://blog.docker.com/author/jstepka/)

| 12 de marzo de 2015

[Imágenes curadas \(/tag/curated-images/\)](#) , [desarrolladores \(/tag/developers/\)](#) , [aplicaciones distribuidas \(/tag/distributed-apps/\)](#) , [docker hub \(/tag/docker-hub/\)](#) , [docker machine \(/tag/docker-machine/\)](#) , [GUI \(/tag/gui/\)](#) , [kitematic \(/tag/kitematic/\)](#) , [código abierto \(/tag/open-source/\)](#) , [OS X \(/tag/os-x/\)](#)

[\(https://blog.docker.com/2016/03/video-tutorials-docker-bday/\)](https://blog.docker.com/2016/03/video-tutorials-docker-bday/)



Video Tutoriales para prepararse para el Docker Birthday # 3 Entrenamiento!

[\(https://blog.docker.com/2016/03/video-tutorials-docker-bday/\)](https://blog.docker.com/2016/03/video-tutorials-docker-bday/)

Por [Adam Herzog](#)

[\(https://blog.docker.com/author/adam/\)](https://blog.docker.com/author/adam/)

| 18 de marzo de 2016

[cumpleaños \(/tag/birthday/\)](#) , [acoplador \(/tag/docker/\)](#) , [Docker cumpleaños \(/tag/docker-birthday/\)](#) , [Docker tutorial \(/tag/docker-tutorial/\)](#) , [reunión \(/tag/meetup/\)](#) , [tutorial \(/tag/tutorial/\)](#)

[\(https://blog.docker.com/2016/11/docker-online-meetup-recap-infrakit/\)](https://blog.docker.com/2016/11/docker-online-meetup-recap-infrakit/)



Docker Online Meetup # 46: Introducción a InfraKit

[\(https://blog.docker.com/2016/11/docker-online-meetup-recap-infrakit/\)](https://blog.docker.com/2016/11/docker-online-meetup-recap-infrakit/)

Por [Victor Coisne](#)

[\(https://blog.docker.com/author/victor_c/\)](https://blog.docker.com/author/victor_c/)

| 11 de noviembre de 2016

[Infrakit \(/tag/infrakit/\)](#) , [complementos Infrakit \(/tag/infrakit-plugins/\)](#) , [instancias \(/tag/instances/\)](#) , [terraform \(/tag/terraform/\)](#) , [Zookeeper \(/tag/zookeeper/\)](#)

Recibe las últimas noticias de Docker por correo electrónico

Docker Weekly es un boletín con el último contenido sobre Docker y la agenda para las próximas semanas.

Suscríbete a nuestro boletín

Subscribe to our newsletter

Suscribir

Subscribe to our newslet

Suscribir

[Qué es Docker \(https://www.docker.com/what-docker\)](https://www.docker.com/what-docker)

[Producto \(https://www.docker.com/get-docker\)](https://www.docker.com/get-docker)

[Obtener Docker \(https://www.docker.com/get-docker\)](https://www.docker.com/get-docker)

[Documentación \(https://docs.docker.com/\)](https://docs.docker.com/)

[Comunidad \(https://www.docker.com/docker-community\)](https://www.docker.com/docker-community)

[Estado \(http://status.docker.com/\)](http://status.docker.com/) [Seguridad \(https://docker.com/docker-security\)](https://docker.com/docker-security) [Legal \(https://www.docker.com/legal\)](https://www.docker.com/legal) [Contacto \(https://www.docker.com/company/contact\)](https://www.docker.com/company/contact)

Copyright © 2017 Docker Inc. Todos los derechos reservados.

