



## Aviarc Global, Ltd.

*El perfil Liberty, de dimensiones reducidas, está operativo en menos de 15 minutos*

---

### Visión general

#### Retrasos en el despliegue

Los desarrolladores utilizan contenedores de código abierto para el desarrollo y contenedores compatibles para el despliegue. Esto causa retrasos en el despliegue.

#### Solución ligera

El perfil Liberty de IBM® WebSphere permite que los desarrolladores desarrollen, ensamblen, prueben y publiquen aplicaciones web en un tiempo de ejecución ligero y fiel al perfil completo de WebSphere Application Server.

#### Despliegue más rápido

Poner en marcha el perfil Liberty sólo requiere entre 10 y 15 minutos. Las dimensiones reducidas y el reinicio rápido facilitan un desarrollo más rápido.

---

Aviarc Global, Ltd., IBM Business Partner, es una compañía de desarrollo de software con cerca de 70 empleados que forma parte del grupo de compañías Core Technology. La compañía, con sede en Nueva Zelanda, también dispone de oficinas en Australia y cuenta con una cabeza de puente en Singapur.

### La necesidad

Aviarc tenía el mismo problema que otras compañías de desarrollo de software: convencer a los desarrolladores para que utilicen contenedores compatibles en su entorno de desarrollo. Los desarrolladores solían frustrarse al usar contenedores compatibles porque se tardaba mucho en reiniciar los servidores y propagar los cambios. Así, pues, llevaban a cabo el desarrollo usando contenedores de código abierto como Apache Tomcat y realizaban el despliegue con contenedores compatibles como IBM WebSphere Application Server.

Sin embargo, el uso de contenedores de código abierto en el desarrollo y de contenedores compatibles en el despliegue provoca incoherencias entre ambos entornos. Geoff McIver, consultor sénior de Aviarc Global, Ltd., afirma: “Cuando pasamos al despliegue tenemos cambios en las configuraciones y en las bibliotecas. No queremos tener sorpresas en el despliegue. Queremos que el producto pase sin problemas del desarrollo al despliegue porque el primer despliegue es lo que ve el cliente. El paso tiene que ser lo más fluido posible.”

---

*‘Con el perfil Liberty y las herramientas del desarrollador de IBM WebSphere Application Server para Eclipse los desarrolladores pueden desarrollar, ensamblar, probar y publicar aplicaciones web en un tiempo de ejecución ligero y fiel al perfil completo de WebSphere Application Server’.*

—Geoff McIver, consultor sénior de Aviarc Global, Ltd.

---



Según McIver, hasta ahora no existía ningún contenedor compatible adecuado tanto para desarrollo como para despliegue. Según dice, “la gente se ha dado cuenta de que estamos en un punto de inflexión y que realmente necesitamos un contenedor ligero y de dimensiones reducidas para desarrollo y despliegue”.

## La solución

Lo que ha producido el cambio es el perfil Liberty de IBM WebSphere Application Server, Versión 8.5, un perfil ligero y reducido de WebSphere Application Server diseñado específicamente para desarrolladores. Según McIver: “Con el perfil Liberty y las herramientas del desarrollador de IBM WebSphere Application Server para Eclipse los desarrolladores por primera vez pueden desarrollar, ensamblar, probar y publicar aplicaciones web en un tiempo de ejecución ligero y fiel al perfil completo de WebSphere Application Server”.

IBM invitó a Aviarc a participar en la fase beta del perfil Liberty. McIver declara: “Pensábamos que tardaríamos un par de días en tener el producto instalado y operativo, pero sólo tardamos entre 10 y 15 minutos en cargarlo, lo que es un gran resultado. El perfil Liberty es fácil de configurar, a diferencia de muchos de los productos en fase beta que recibimos de nuestros proveedores.”

La ventaja más importante del perfil Liberty es que es muy reducido y que se reinicia muy rápido. Somos conocidos como un grupo de desarrollo rápido, así que tenemos que ser rápidos. Uno de retos que tenemos que superar es que somos un equipo pequeño. No podemos permitirnos interrupciones inesperadas, y tampoco podemos tardar mucho. Necesitamos que las cosas vayan muy rápido.”

Una de las opciones que aporta el perfil Liberty es el enfoque de despliegue de servidor incorporado. En palabras de McIver: “Gracias a las dimensiones reducidas y a la fácil configuración, podemos enviar el despliegue entero en un solo paquete, con lo que conseguimos ahorros en los gastos de administración y despliegue y se limitan las sorpresas durante el despliegue. Y sabemos que lo que hemos probado es lo que se está desarrollando, por lo que es mucho más fiable que el método alternativo.”

## Las ventajas

- Perfil Liberty activado y operativo en 10-15 minutos
- Las dimensiones reducidas y el reinicio rápido facilitan un desarrollo más rápido
- El envío del producto y el tiempo de ejecución en un solo paquete minimiza errores

## Para obtener información adicional

Para obtener más información acerca del perfil Liberty de IBM WebSphere Application Server 8.5, póngase en contacto con su representante de IBM o su IBM Business Partner o visite los siguientes sitios web:

- [ibm.com/software/webservers/appserv/was/features/](http://ibm.com/software/webservers/appserv/was/features/)
- [www.wasdev.net](http://www.wasdev.net) (Foro de desarrolladores del perfil Liberty)

IBM no ofrece asesoramiento jurídico, contable ni de auditoría ni manifiesta o garantiza que sus productos o servicios cumplan la legislación. Los clientes son responsables del cumplimiento de las leyes y normativas relativas a valores aplicables, incluidas las leyes y normativas nacionales.



### IBM España

Santa Hortensia, 26-28  
28002 Madrid  
España

La página principal de IBM es [ibm.com/es](http://ibm.com/es)

IBM, el logotipo de IBM, [ibm.com](http://ibm.com) y WebSphere son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de International Business Machines Corporation en Estados Unidos y/o en otros países. Si éstas o cualquier otra denominación de IBM protegida por una marca van acompañadas, la primera vez que aparecen en el documento, de un símbolo de marca (® o ™), estos símbolos indican que se trata de marcas registradas o marcas de hecho en los Estados Unidos propiedad de IBM en el momento de publicación de la información. Es posible que estas marcas también estén registradas o sean marcas de hecho en otros países.

Encontrará una lista actual de las marcas de IBM bajo el título “Copyright and trademark information” en [ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)

Los demás nombres de empresas, productos y servicios pueden ser marcas registradas o marcas de servicio de terceros.

Las referencias efectuadas en este documento a productos, programas o servicios de IBM no implican que IBM tenga intención de comercializarlos en todos los países en los que opera.

Las referencias a productos, programas o servicios de IBM no pretenden dar a entender que sólo pueden utilizarse productos, programas o servicios de IBM. Se puede utilizar en su lugar cualquier producto, programa o servicio equivalente desde el punto de vista funcional.

Los productos de hardware de IBM se fabrican a partir de componentes nuevos o de componentes nuevos y usados. En algunos casos, es posible que el producto de hardware no sea nuevo y que haya sido instalado anteriormente. Independientemente de ello, se aplican las condiciones de garantía de IBM.

Esta publicación sirve únicamente como orientación general.

La información está sujeta a cambios sin previo aviso. Póngase en contacto con su oficina de ventas o distribuidor local de IBM para obtener la información más reciente acerca de los productos y servicios de IBM.

Este documento contiene direcciones de Internet que no son de IBM. IBM no se hace responsable de la información que se encuentre en esos sitios web.

Las fotografías pueden mostrar modelos en fase de diseño.

© Copyright IBM Corporation 2014



Reciclar por favor