



El Caso De Red Hat: Un Negocio Exitoso Basado en Software Libre

Scott McCarty

Arquitecto de Soluciones, Red Hat

El 13 de Noviembre, 2012



Temas

- Estado del Software Libre
- Red Hat como Empresa
- Fedora y Jboss como Proyectos
- Futuro de Software Libre





EL Estado del Software Libre

¿Porque Software Libre?

¿Que es todo esto?



El Software Libre

- Las 4 libertades:
 - de *usar* el programa, con cualquier propósito;
 - de *estudiar* el funcionamiento del programa y de *adaptarlo* a las necesidades
 - de *distribuir* copias, con lo cual se puede ayudar a otros
 - de *mejorar* el programa y hacer públicas las mejoras, de modo que toda la comunidad se beneficie
- Para la segunda y última libertad mencionadas, el acceso al código fuente es un requisito previo.





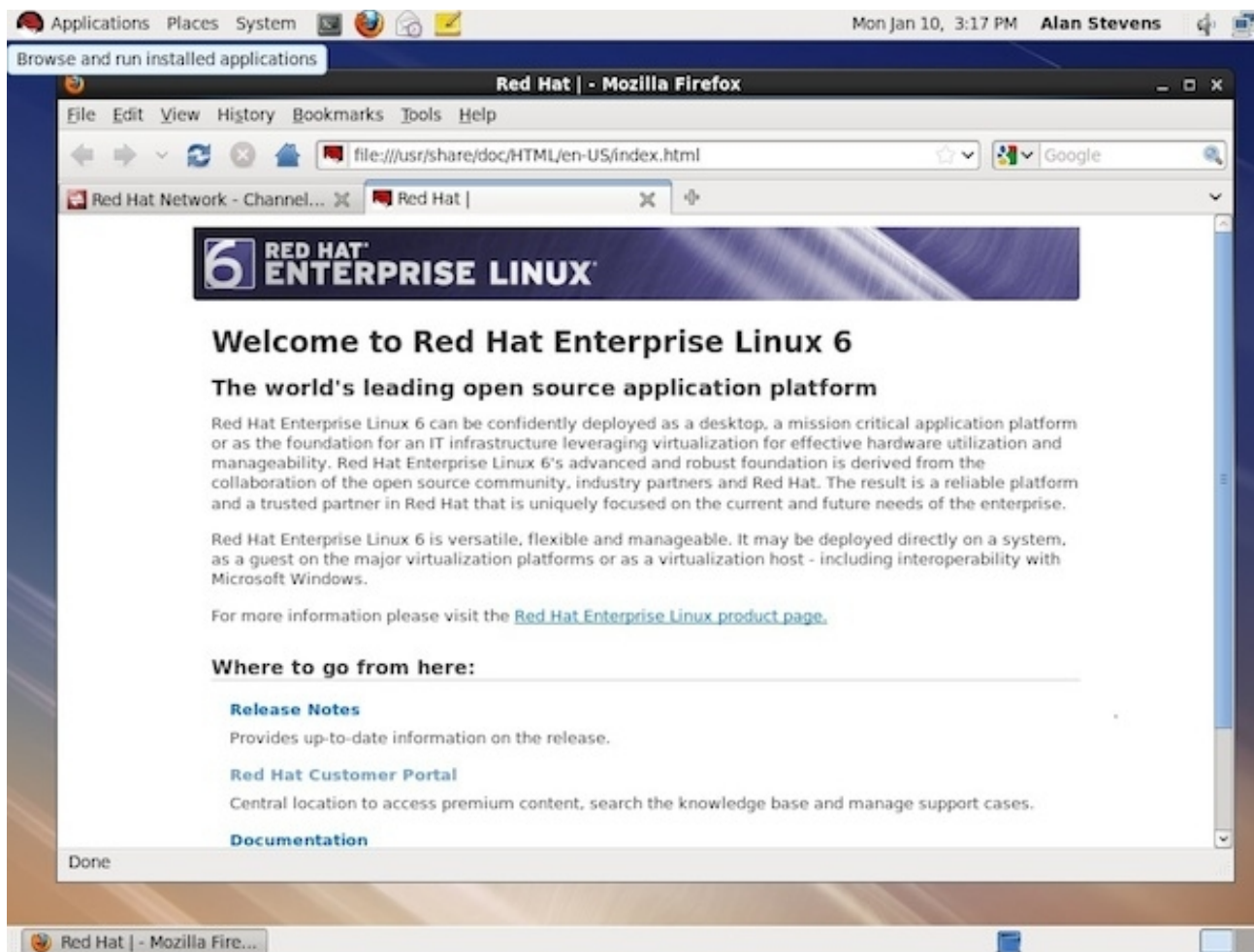
Red Hat Como Empresa

¿Que es Red Hat?

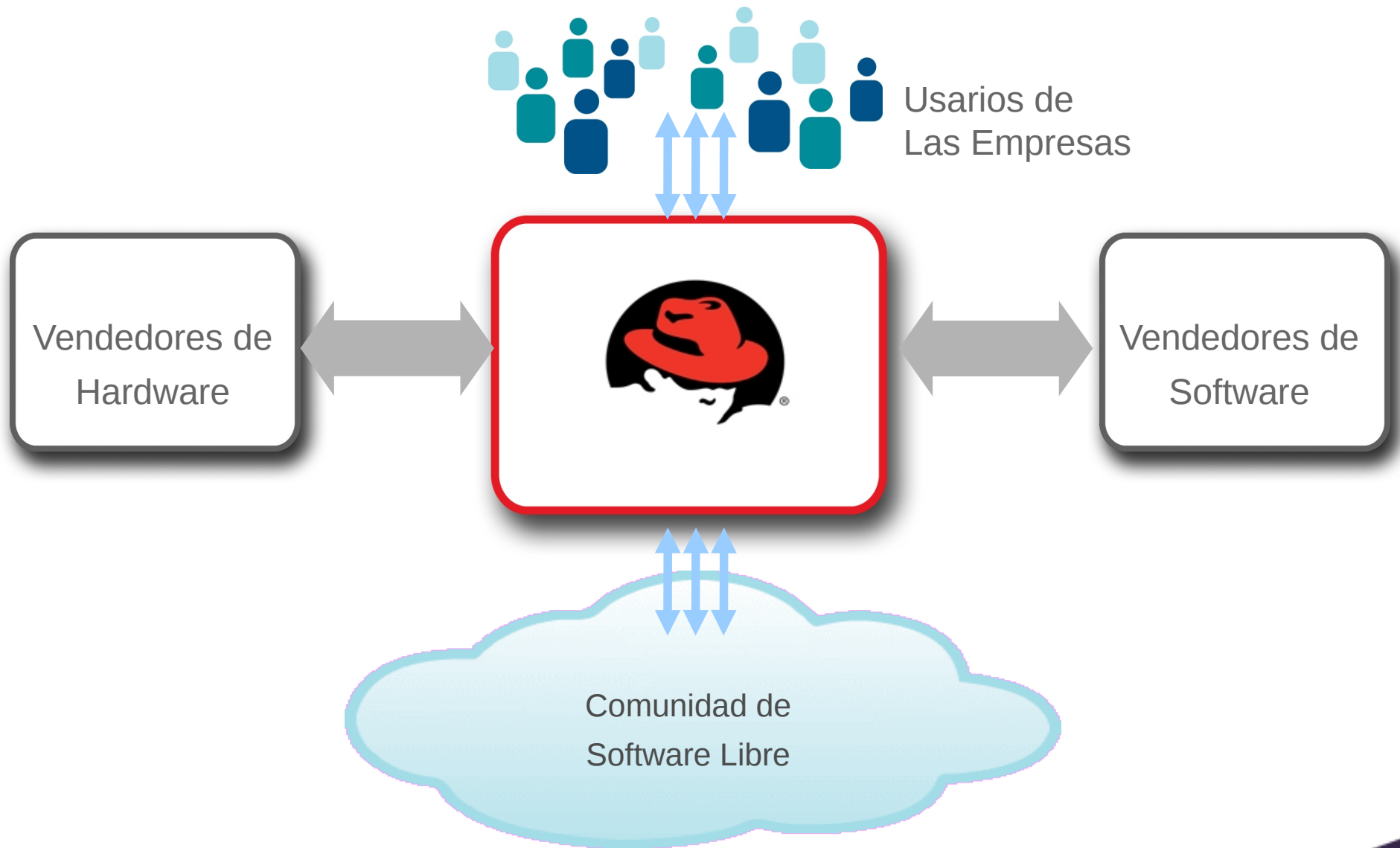
- **Una Empresa**
- **Producto**
- **Suscripción**



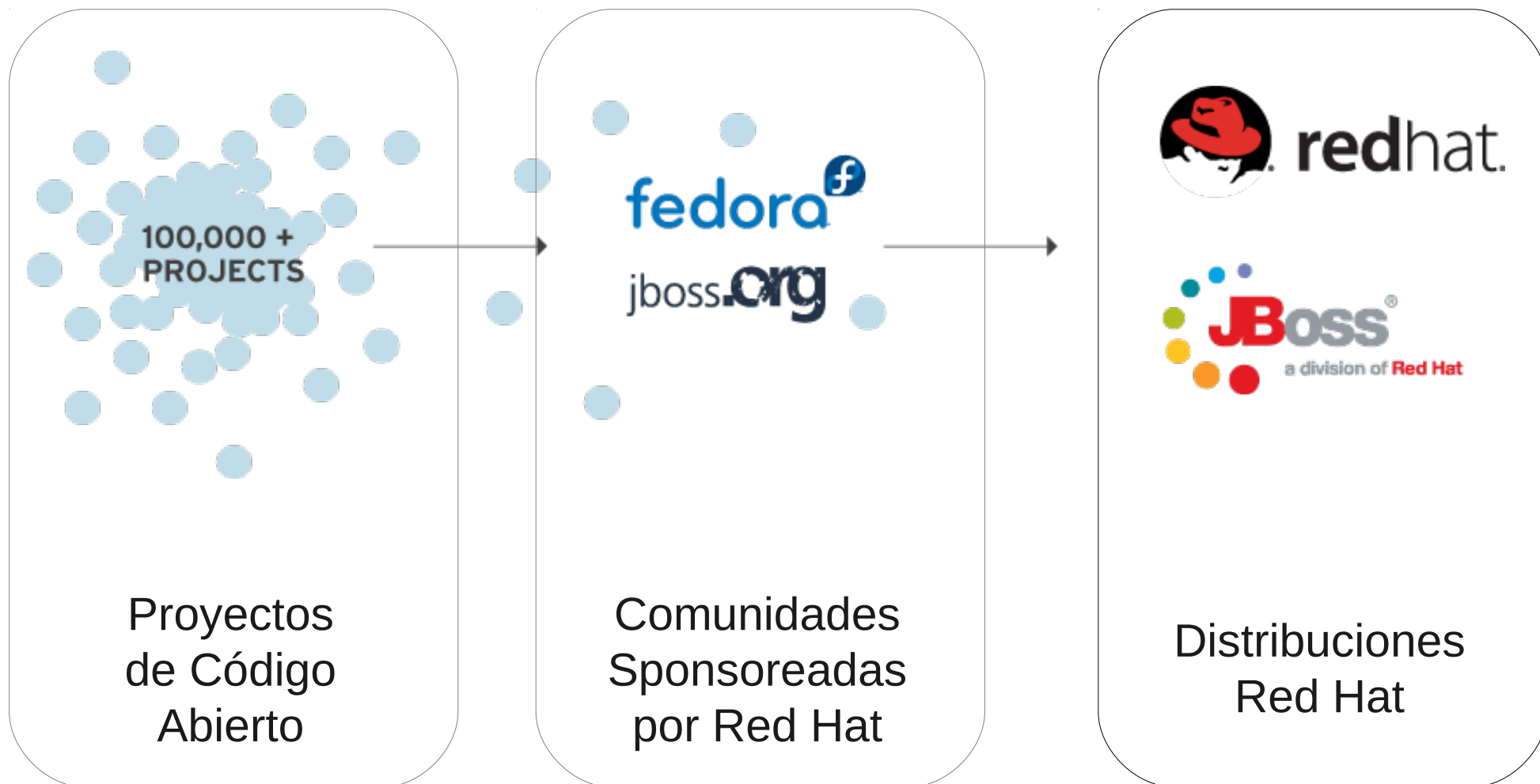
Red Hat Enterprise Linux 6



Juntamos la Comunidad, Los Vendedores y Los Usuarios



Desarrollo Colaborativo



¿Qué Agrega Red Hat?

- Selecciona los proyectos relevantes a las empresas
- Crea proyectos existente
 - Mas estable, mas seguro
 - Corrección de errores
 - Agrega funcionalidad
- Certifica el software
 - Pruebas en diferentes ambientes
- Devuelve las modificaciones
 - Comunidades opensource fedora.org (Linux) y jboss.org (Jboss)





Fedora y Jboss como Proyectos

¿Que es Fedora y JBoss?

- **Comunidades**
- **Proyectos**



Fedora 17



JBoss Community

The screenshot shows the JBoss Community website homepage. At the top is a dark navigation bar with the JBoss Community logo on the left and links for 'GET STARTED', 'GET INVOLVED', 'PROJECTS', and 'PRODUCTS' in the center. On the right side of the navigation bar are links for 'Log In | Register' and a 'SEARCH' button with a dropdown arrow. Below the navigation bar is a large dark banner with the text 'Simple, modern, productive.' followed by 'the JBoss Way' in a large, stylized font. To the right of the text are white line-art icons representing a smartphone, a cloud, a wrench, a speech bubble, and a gear. A 'GET STARTED' button is positioned below the cloud icon. Below the banner are three promotional boxes: 1) 'Give the JBoss Application Server a new name. Submit your idea now >'. 2) 'Your Voice at Devoxx. Learn about cool JBoss activities and speaker sessions at Devoxx.' 3) 'SPEAKERS & SESSIONS HAVE BEEN ANNOUNCED! JUDCon2012:China JBoss Users & Developers Conference'.



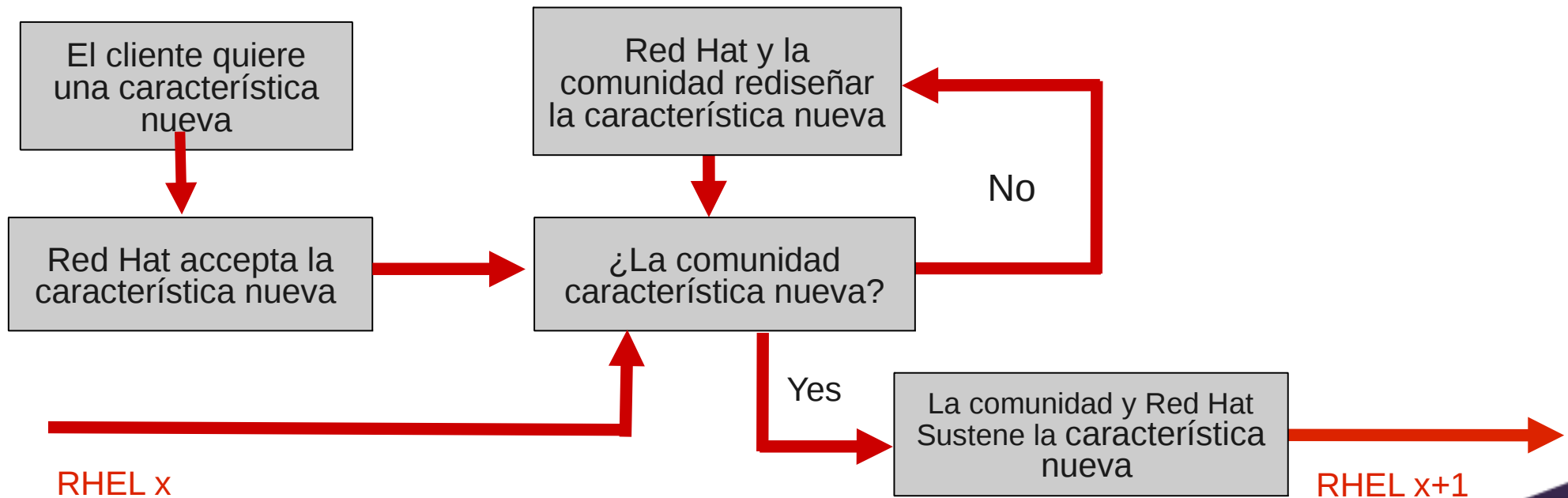
¿La Comunidad?

- Selecciona los proyectos relevantes a los usuarios
 - Especialmente los que participan en la comunidad
- Crea nuevos proyectos
 - Mas rápido
 - Mas experimental
 - Mas innovación
- Realimentado participa en el ciclo de innovación
 - Hacen modificaciones grandes
 - Empiezan documentación



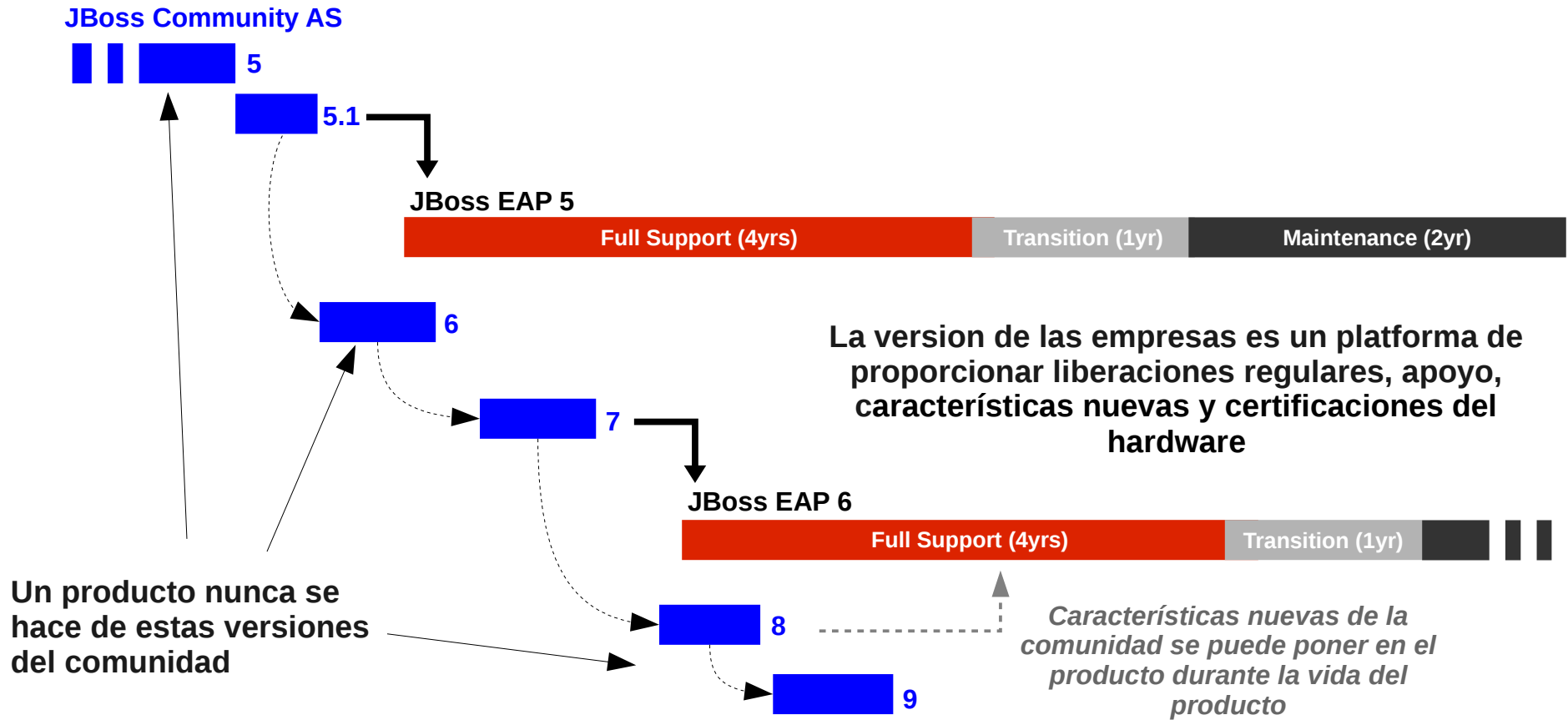
El Modelo de Desarrollo

- Red Hat incorporara los cambios sólo después de su adopción por la comunidad Linux
- Este modo de desarrollo tiene estas ventajas:
 - la eliminación de bifurcación código
 - El apoyo de la comunidad Linux es más seguro
 - El cliente no está atrapado



El Modelo de Liberar el Producto

Ejemplo: JBoss Community AS & JBoss EAP



La comunidad continua de desarrollar rapidamente a la vez que el producto de las empresas enfoca en estabilidad por lo tiempo





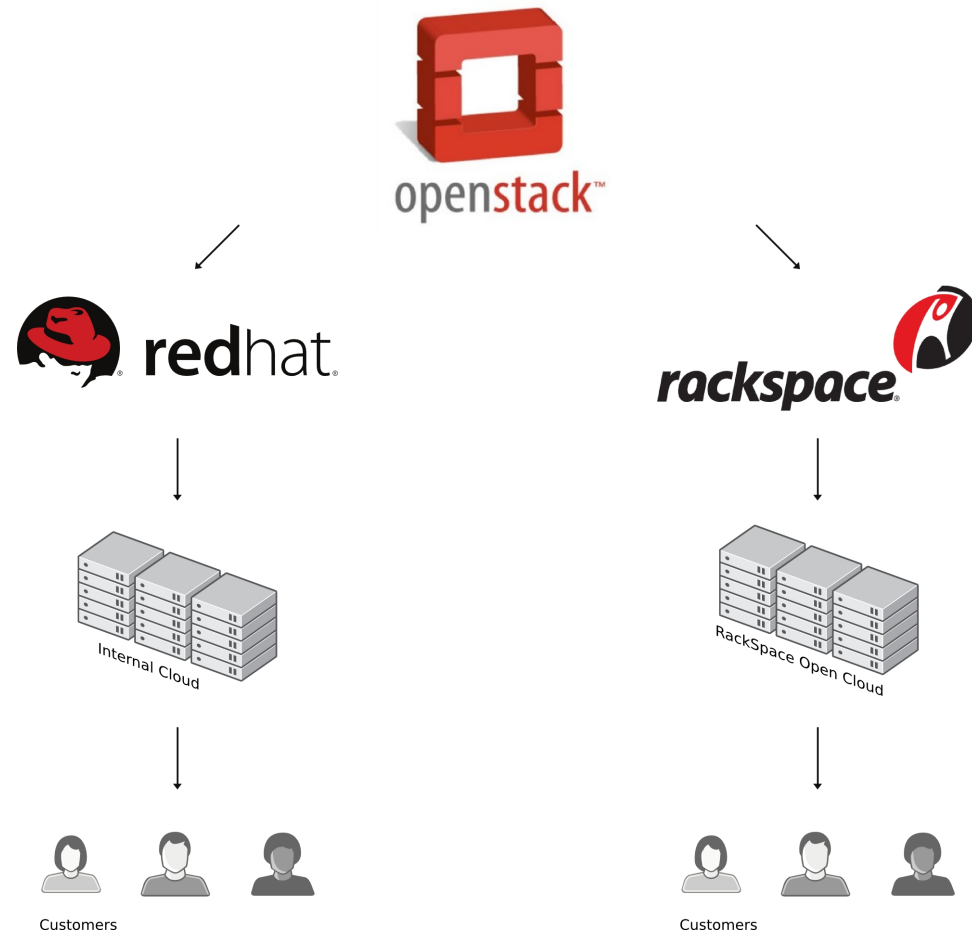
EL Futuro del Software Libre

Visión de OpenStack

- OpenStack
 - Ser el estandar de Nube
 - Software libre
 - Los vendedores no puede atrapar a los clientes
 - Publico/Privado Nube
 - Protección de las inversiones nube
 - Arquitectura basado en diferentes componentes
 - Fácil para las empresas pequeñas
 - Muy escalable



El Futuro de Nube Híbrida Abierto



Maestría en Software Libre

- Misión: formar Maestros quien son especialistas en Software Libre
- Visión: posicionar a la Universidad Autónoma de Chihuahua como una institución educativa a la vanguardia
- Objetivo: generar recurso humano profesional

