

Red Hat JBoss Enterprise Application Platform

preparado para - JUNAEB

Francisco Meneses <fmeneses@redhat.com>

Versión 1.0.0

Tabla de contenidos

1. Versiones	1
2. Prefacio	2
2.1. Confidencialidad, Copyright y responsabilidad	2
2.2. Acerca de este documento	2
2.3. Audiencia	2
2.4. Terminología	2
3. Descripción de la solución propuesta	3
3.1. Arquitectura de referencia	3
3.2. Distribución	3
3.3. Descripción del entorno de ejecución para cada nodo	4
3.3.1. Distribución de particiones	4

1. Versiones

Versión	Fecha	Autor	Cambios
1.0.0	2016-11-21	Francisco Meneses < fmeneses@redhat.com >	Creación del documento

2. Prefacio

2.1. Confidencialidad, Copyright y responsabilidad

Este es un documento de orientación al cliente entre Red Hat, Inc. y JUNAEB. Copyright 2016-11-21 Red Hat, Inc. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de la obra amparada por el derecho de autor en este documento puede ser reproducida o utilizada de ninguna forma ni por ningún medio-gráfico, electrónico o mecánico, incluyendo el fotocopiado, grabación o sistemas de almacenamiento y recuperación de información, sin permiso por escrito de Red Hat con excepción de lo que se requiere para compartir esta información según lo previsto con las partes confidenciales antes mencionados.

2.2. Acerca de este documento

El objetivo de este documento es proveer una descripción de la arquitectura que sera instalada en JUNAEB a fin de comprender las capas y productos que la componen, este documento comprende el detalle a nivel de especificaciones que debe tener las maquinas que contarán con el producto JBoss Enterprise Application Platform.

2.3. Audiencia

Este documento está dirigido para los administradores de sistemas, arquitectos y desarrolladores de JUNAEB

2.4. Terminología

Tabla 1. Tabla de términos

Término	Definición
JWS	JBoss Web Server
EAP	Enterprise Application Platform

3. Descripción de la solución propuesta

3.1. Arquitectura de referencia

La arquitectura propuesta cuenta con características que habilitan la alta disponibilidad y el escalamiento horizontal a un bajo costo de operación, no obstante para poder lograr dicha propuesta, es necesario que se cumplan los siguientes requisitos obligatorios:

- 1. El ambiente completo deberá estar en una red aislada
- 2. La red deberá soportar multicast

A continuación se presenta la arquitectura de referencia a implementar, demostrando los nodos, sus interacciones y componentes.

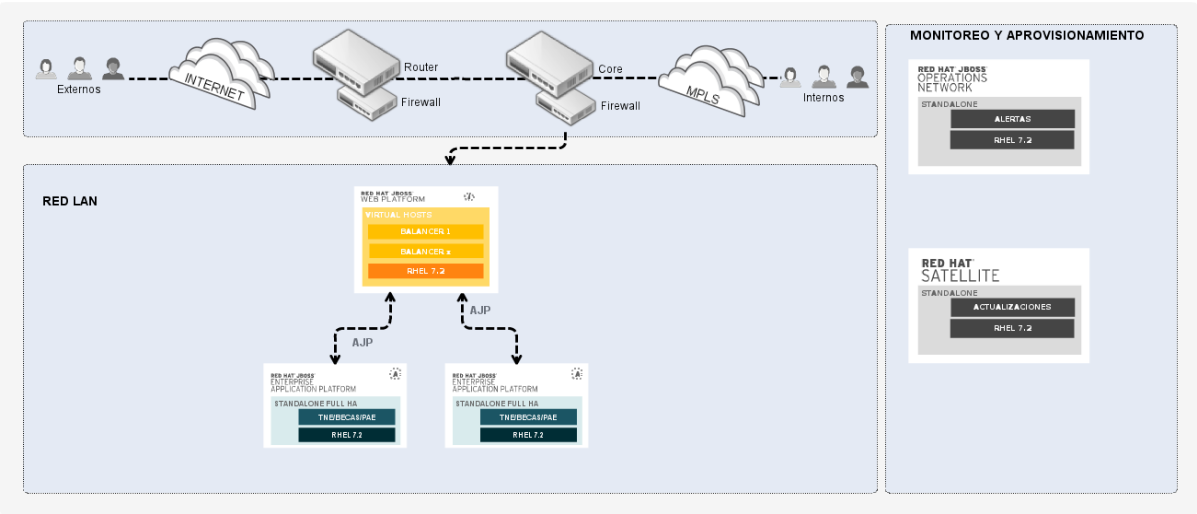


Imagen 1. Arquitectura de referencia

3.2. Distribución

Tabla 2. Dominio de aplicación: WEB

Nombre dominio	WEB
Perfil servidor	standalone-full-ha
Modo de clusterización (multicast)	Autodiscovery Multicast/udp
Cantidad de nodos	2

3.3. Descripción del entorno de ejecución para cada nodo

Tabla 3. Características EAP 6.4

vCPU	4 Cores
RAM	10 GB
DISCO	124 GB
Interfaz de Red: Productiva	Sí
Interfaz de Red: Administrativa	No
Interfaz de Red: Backup	Opcional
Sistema Operativo	Redhat Enterprise Linux 7.2

3.3.1. Distribución de particiones.

Tabla 4. Distribución EAP 6.4

Punto Montaje	Tamaño
/	20G
/var	20G
/var/log	20G
/tmp	10G
/home	5G
/opt	45G
swap	4G