

---

---

# JBOSS con RET HAT LINUX

## CONTENIDO

1. Acerca de Jboss EAP 6
  - Diferencia entre Jboss EAP y Jboss AS
    - Instaladores de Jboss
    - Versiones publicadas de Jboss
  - Características de JBoss EAP 6
  - Funcionamiento de Jboss EAP 6
    - Modo Standalone (Autónomo)
    - Modo Domain (Dominio)
  - Estructura de directorios
    - Directorio bin
  - Administración de Jboss EAP
  - Extensiones, subsistemas y perfiles
    - Extensiones
    - Subsistemas
    - Perfiles
2. El modo Standalone de Jboss EAP 6
  - Acerca del modo Standalone
  - Estructura de directorios
  - El archivo de configuración standalone.xml
    - Extensions
    - Management
    - Profile
    - Interface
    - Socket Binding Group
3. El modo Domain en Jboss EAP 6
  - Acerca del modo Domain
  - Controlador de dominio, grupos de servidores, hosts y servidores
    - Dominio
    - Controlador de Dominio
    - Host
    - Controlador de Host
    - Grupos de servidores
    - Servidores
  - Estructura de directorios
4. Los subsistemas en JBoss EAP 6
  - Subsistemas en los archivos de configuración
  - Descripción de los subsistemas
5. El subsistema de Logging
  - Estructura de directorio de logs
  - Niveles de logs en JBoss EAP 6
  - Los Handlers (Manipuladores)
6. El subsistema Datasources

- Acerca de los controladores JDBC
- Tipos de Datasources
- Configuración de Datasource
  - Estructura del subsistema Datasource
  - Ejemplo datasource (H2)
  - Ejemplo XA-datasource
- 7. El subsistema Web.
  - Configuración JSP
  - Configuración de los Conectores
  - Virtual Servers
- 8. El Servicio de Mensajería Java (JMS)
  - Acerca de HornetQ
  - Connection Factories
  - Los Destinos
  - Configuración de Journals
- 9. Cluster en Jboss EAP 6
  - Cluster en Jboss EAP
  - Acerca de los framework Infinispan y JGroups
  - Configuración de un Cluster
    - El subsistema Infinispan
    - El subsistema JGroups
    - El subsistema Modcluster
- 10. Seguridad en Jboss EAP 6
  - Configuración del subsistema de seguridad
  - Dominios de seguridad
  - Acerca de PicketBox
    - Configuración de la autenticación
    - Configuración de la autorización
    - Configuración de la auditoría de seguridad
    - Configuración del mapeo de seguridad
  - Seguridad en la Consola de Administración
  - Usuarios y roles
    - Administración de usuarios
    - Administración de roles
  - Vault
- 11. La Máquina Virtual Java (JVM)
  - Distribución de memoria de la Máquina Virtual Java (JVM)
    - La memoria Heap
    - La memoria Non-Heap
  - Configuración JVM de Jboss EAP 6
  - Consideraciones al configurar la memoria de la JVM
    - Sobre la Memoria Heap
    - Sobre la memoria Non-Heap
    - Sobre el Garbage Collector
- 12. Monitoreo en Jboss EAP
  - Monitoreo desde CLI
  - Jconsole