

**AD440**

## Red Hat AMQ Administration Descripción del curso

1 horas

Desenvolvimento de Aplicações

Red Hat

### INTRODUÇÃO

Descripción del curso

Aprenda a configurar, gestionar y supervisar las instancias del broker

Red Hat® AMQ Administration (AD440) ayuda a que los administradores de sistemas, los arquitectos y los desarrolladores adquieran las habilidades necesarias para administrar el broker de mensajería: Red Hat JBoss AMQ. El estudiante realizará varios ejercicios prácticos en los que creará, configurará, gestionará y supervisará las instancias del broker, lo cual incluye los brokers consolidados y agrupados en clústeres que brindan alta disponibilidad y conmutación por error.

Este curso se basa en Red Hat JBoss AMQ 7.0. Red Hat JBoss AMQ, el cual forma parte del conjunto de integración de aplicaciones de Red Hat, proporciona a los administradores de aplicaciones, los arquitectos de software y los desarrolladores la capacidad para integrar aplicaciones dispares de manera desacoplada mediante paradigmas de mensajería empresarial. Red Hat JBoss AMQ es una solución de mensajería asíncrona y síncrona que ofrece un broker de mensajería sólido y de alto rendimiento, un enrutador y bibliotecas de clientes para varios lenguajes. Red Hat® AMQ Administration (AD440) ayuda a que los administradores de sistemas, los arquitectos y los desarrolladores adquieran las habilidades necesarias para administrar Red Hat JBoss AMQ.

El estudiante realizará varios ejercicios prácticos en los que creará, configurará, gestionará y supervisará las instancias del broker, lo cual incluye los brokers consolidados y agrupados en clústeres que brindan alta disponibilidad y conmutación por error.

### OBJETIVO DO CURSO

Resumen del contenido del curso

- Instalar un broker de JBoss AMQ 7
- Configurar direcciones multicast y anycast
- Configurar la seguridad del broker de AMQ mediante la autenticación y la autorización
- Agrupar en clústeres los brokers de AMQ
- Supervisar los brokers de JBoss AMQ

### PÚBLICO-ALVO

Público al que va dirigido este curso

Este curso está dirigido a administradores de aplicaciones, desarrolladores, líderes de TI y arquitectos de aplicaciones

## PRÉ-REQUISITOS

---

Recomendaciones para este curso

Tener conocimiento general de los conceptos de mensajería empresarial y del middleware orientado a mensajes

Capacidad para leer y editar archivos XML

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

---

Descripción del curso

Introducción al curso

Participe en la introducción del curso y analice su contenido.

Instalación del broker

Instale JBoss AMQ, cree una instancia de broker y verifique la conectividad a la instancia.

Configuración

Configure las colas y las direcciones de los mensajes.

Configuración de la seguridad del broker

Configure la autenticación, la autorización y el cifrado del broker.

Configuración de la persistencia del broker

Configure la persistencia cero, basada en archivos y respaldada por las bases de datos.

Gestión del consumo de recursos del broker

Configure el broker para limitar el consumo de memoria y de otros recursos.

Implementación de la agrupación en clústeres, la alta disponibilidad y la conmutación por error del broker

Cree un clúster de brokers escalable y con alta disponibilidad.

Supervisión y gestión del broker

Supervise y gestione los recursos del broker utilizando el registro y la consola web.

Enrutamiento de mensajes a los brokers

Instale la función de interconectividad de JBoss AMQ y configure las rutas a los brokers.

Repaso completo de Red Hat AMQ Administration

Configure los brokers de Red Hat JBoss AMQ y verifique su correcto funcionamiento