

Cree y administre API con Red Hat 3scale API Management (DO-240)

Código: AD-240

Propuesta de Valor: REDHAT

Duración: 32 Horas



El curso práctico de laboratorio Build and Administer APIs with Red Hat 3scale API Management (DO240) ofrece a los ingenieros responsables de la confiabilidad del sitio, los desarrolladores y los administradores los conceptos básicos sobre la gestión de las API desarrolladas en la nube con Red Hat® 3scale API Management. Aprenderán a instalarlas, administrarlas, rentabilizarlas, protegerlas y documentarlas.

Este curso se basa en Red Hat 3scale API Management 2.11. Las capacidades de administración de API son cada vez más importantes a medida que las empresas comienzan a utilizar interfaces de programación de aplicaciones para proporcionar acceso programable directo a sus servicios, datos y procesos.

AUDIENCIA

- Ingenieros de confiabilidad del sitio y administradores de OpenShift interesados en usar 3scale API Management para gestionar, supervisar, proteger y rentabilizar las API desarrolladas en la nube.

PRE REQUISITOS

- Estar familiarizado con las pruebas de la API de REST y los conceptos de seguridad, como las claves de la API, los tokens, OAuth y OIDC.
- Completar el curso Red Hat OpenShift Administration II: Operating a Production Kubernetes Cluster (DO280) o demostrar conocimientos equivalentes

OBJETIVOS

- Comprender la arquitectura de 3scale API Management y las funciones principales.
- Aprender las estrategias y los casos prácticos típicos de las API.
- Instalar 3scale API Management en OpenShift.
- Establecer y configurar los planes de suscripción y los límites de frecuencia.
- Configurar y personalizar la puerta de enlace de la API con las políticas.
- Supervisar y analizar el tráfico de la API.

- Configurar y probar la detección de servicios de la API.
- Configurar un portal para desarrolladores y rentabilizar las API.
- Utilizar la función single sign-on (SSO) de Red Hat para configurar la seguridad de la API mediante tokens, pares de claves de la API, OAuth y OIDC.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado de participación.
- Este curso lo prepara para el examen: **RED HAT CERTIFIED SPECIALIST IN API MANAGEMENT**

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN A RED HAT 3SCALE API MANAGEMENT

1.1. DESCRIBA LOS CONCEPTOS DE LA GESTIÓN DE LA API Y LA ARQUITECTURA DE RED HAT 3SCALE API MANAGEMENT.

2. GESTIÓN DE LAS API CON RED HAT 3SCALE API MANAGEMENT

2.1. GESTIONE LAS API DESARROLLADAS EN LA NUBE CON EL PORTAL PARA LOS ADMINISTRADORES DE RED HAT 3SCALE

3. GESTIÓN Y PERSONALIZACIÓN DE LAS PUERTAS DE ENLACE DE LA API

3.1. CONFIGURE Y PERSONALICE LA PUERTA DE ENLACE DE LA API CON LAS POLÍTICAS ESTÁNDAR.

4. PROTECCIÓN DE LAS API CON RED HAT 3SCALE API MANAGEMENT

4.1. PROTEJA EL ACCESO A LAS API MEDIANTE DIVERSOS MECANISMOS.

5. CREACIÓN DE UN PORTAL PARA LOS DESARROLLADORES

5.1. CONFIGURE LOS PORTALES PARA LOS DESARROLLADORES PARA UTILIZAR Y DOCUMENTAR LAS API DE FORMA EXTERNA.

6. SUPERVISIÓN DE LAS API CON RED HAT 3SCALE API MANAGEMENT

6.1. CONFIGURE LA SUPERVISIÓN Y EL ANÁLISIS DE LAS API Y DE LA INFRAESTRUCTURA DE 3SCALE API MANAGEMENT.

7. RENTABILIZACIÓN DE LAS API CON RED HAT 3SCALE API MANAGEMENT

7.1. RENTABILICE LAS API AL DEFINIR PLANES DE FACTURACIÓN Y REGLAS DE PRECIOS.

BENEFICIOS

Como resultado de asistir a este curso, comprenderá la arquitectura y las características de 3scale API Management y podrá demostrar estas habilidades:

- Cree, administre y monetice las API.
- Establecer y configurar planes de suscripción de API.
- Configure y pruebe la integración de administración de API.
- Configure los límites de velocidad para las API.