

RedHat Openshift Virtualization

Descrición

O curso capacita na creación e xestión de máquinas virtuais (VM) dentro de agrupacións industriais OpenShift, utilizando o operador Red Hat OpenShift Virtualization. Aprenderase a crear, acceder e administrar VM, aproveitando as capacidades nativas de Kubernetes para controlar recursos como CPU, memoria, almacenamento e redes, tanto para contedores como para máquinas virtuais.

O curso tamén aborda arquitecturas de alta dispoñibilidade (HA) mediante funcións estándar de Kubernetes e extensións específicas de OpenShift Virtualization. Ademais, explóranse estratexias para integrar máquinas virtuais con servizos externos á agrupación industrial, como bases de datos e almacenamento en centros de datos tradicionais.

Finalmente, ensínase como migrar VM desde hipervisores compatibles cara a OpenShift Virtualization utilizando o operador Migration Toolkit for Virtualization, facilitando a transición cara a unha infraestrutura máis flexible e escalable.

O presente curso prepara ao alumnado para a superación do exame de certificación Red Hat Certified Specialist in OpenShift Virtualization (EX316).

Obxectivos

Adquirir as habilidades necesarias para implementar, administrar e operar máquinas virtuais utilizando a tecnoloxía de virtualización de Red Hat OpenShift Virtualization.

Dirixido a

Administradores/as de máquinas virtuais que desexan virtualizar cargas de traballo de hipervisores tradicionais a OpenShift Virtualization.
Enxeñeiros/as de plataforma, administradores/as de nube e administradores/as de sistema que desexan administrar cargas de traballo virtualizadas, xa sexa de forma independente ou no mesmo *cluster* de OpenShift, e aproveitar as vantaxes da virtualización integrada en plataformas de contedores.

RedHat Openshift Virtualization

BENEFICIOS

Diploma de asistencia

Opción gratuita dun exame de certificación oficial

Perfil do docente

Certificado oficial de enxeñeiro Red Hat (RHCE), certificado oficial de instrutor (RHCI), certificado oficial de examinador (RHCX), Red Hat Certified OpenShift Administrator e Red Hat Certified Specialist in OpenShift Virtualization. Formador do equipo de Grupo Castilla People, S.A., empresa especializada en formación TI para empresas, tanto en formato presencial como en formato virtual. Grupo Castilla People, SA. ostenta a figura de Red Hat Certified Training Partner.

PROGRAMA

Programación 2026/27

TIPO

CURSO

MATRÍCULA

Gratuíta

PERIODO INSCRICIÓN

01/02/2027 - 15/02/2027

PROBA DE SELECCIÓN

16/02/2027 (00:00)

CRITERIOS DE SELECCIÓN

Proba técnica presencial no CNTG en Santiago de Compostela

Nº PRAZAS

16 (Mínimo 10)

METODOLOXÍA

Presencial

TIPO DE EDICIÓN

Edición única tarde (desempregados/as e ocupados/as)

DURACIÓN

40 horas

DATA INICIO

08/03/2027

DATA FIN

18/03/2027

RedHat Openshift Virtualization

HORARIO	De luns a vernos de 16:00 a 20:30 horas. Xoves 18/03 de 16:30
LUGAR DE DOCENCIA	Edificio localizado na r/Airas Nunes s/n, barrio de Conxo, en
CERTIFICACIÓN OFICIAL	Sí
EXAME CERTIFICACIÓN	Red Hat Certified Specialist in OpenShift Virtualization (EX316)
MÓDULOS TRANSVERSAIS	Igualdade de 5 horas
TECNOLOXÍA	Red Hat
PERIODO DOCENCIA	08/03/2027 - 18/03/2027

Temario

- Introducción a OpenShift Virtualization
- Descripción de recursos de máquinas virtuais
- Execución de máquinas virtuais e acceso a elas
- Descripción de obxectos de redes de Kubernetes
- Configuración da rede de Kubernetes para máquinas virtuais
- Conexión de máquinas virtuais a redes externas
- Configuración do almacenamento de Kubernetes para máquinas virtuais
- Xestión de modelos de máquinas virtuais
- Xestión avanzada de máquinas virtuais
- Configuración da alta dispoñibilidade de Kubernetes para as máquinas virtuais
- Mantemento de nodos e actualizacións de OpenShift Virtualization
- Configuración de sondaxes de estado de máquinas virtuais