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.

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

HORARIO De luns a vernes 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

- Introdución a OpenShift Virtualization
- Descrición de recursos de máquinas virtuais
- Execución de máquinas virtuais e acceso a elas
- Descrición 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