

LPIC-OT Devops Tools Engineer - 1ª edición

Descrición

Este curso oficial constitúe o itinerario de formación e certificación deseñado pola organización internacional Linux Professional Institute (LPI) para o correcto preparando a súa certificación de nivel profesional LPIC-OT Devops Tools Engineer.

Este curso está dirixido a obter os coñecementos necesarios das ferramentas máis empregadas, tanto para enxeñeiras/os de sistemas como para enxeñeiras/os de software en contornas de traballo DevOps.

O alumnado poderá demostrar que posúe as habilidades e coñecementos necesarios para desenvolver o seu traballo mediante o uso das seguintes ferramentas: desenvolvemento de software, orquestración de contedores, integración continua, xestión de repositorios de código fonte, despregamento de máquinas virtuais, xestión e servizo. vixilancia.

Obxectivos

O obxectivo deste curso é proporcionar as/aos asistentes os coñecementos necesarios en:

- Administración e xestión de contedores grazas a Docker, Kubernetes, Swarm
- Creación de contornas, despregamento de máquinas virtuais, xestión de redes e recursos compartidos con Vagrant e Packer
 - Implantación e xestión de instancias na nube
 - Configuración e xestión automatizada de sistemas mediante
 - Automatización de contornas locais e na nube a través destas ferramentas
 - Contornas de desenvolvemento en Docker
 - Creación de contornos virtuais dirixidos a desenvolvedores con Vagrant e automatizados mediante Ansible, Shell, Inline Scripts
 - Automatizar la CI/CD pipeline

Dirixido a

O curso está dirixido a profesionais do sector TIC que teñan perfil de Desenvolvedor ou de Sistemas. LPI recomenda ter experiencia profesional previa en desenvolvemento de software e administración de sistemas Linux para un uso correcto do curso.

Non é necesario ter ningún nivel de certificación LPIC antes de realizar esta formación para poder asistir e participar na certificación LPIC-OT: DevOps.

BENEFICIOS

Opción gratuita dun exame de certificación oficial

Diploma de asistencia

Perfil do docente

As/os adestradoras/es son persoas con máis de 10 anos de experiencia en áreas de alta especialización técnica nos campos de aplicación. Teñen o certificacións oficiais do fabricante (neste caso LPI) para impartir estes cursos e superaron con éxito a formación das probas de adestradoras/es. Instructora/or oficial para certificacións LPIC-1, LPIC-2, LPIC-3 e LPIC-OT.

PROGRAMA

Programación 2023/24

TIPO

CURSO

MATRÍCULA

Gratuíta

PERIODO INSCRICIÓN

18/03/2024 - 03/04/2024

PROBA DE SELECCIÓN

08/04/2024 (18:30)

CRITERIOS DE SELECCIÓN

Proba técnica presencial no CNTG en Santiago de Compostela

Nº PRAZAS

20 (Mínimo 10)

METODOLOXÍA

Presencial

LPIC-OT Devops Tools Engineer - 1ª edición

TIPO DE EDICIÓN	Edición única tarde (desempregados/as e ocupados/as)
DURACIÓN	80 horas
DATA INICIO	22/04/2024
DATA FIN	21/05/2024
HORARIO	De luns a xoves de 16:00 a 21:00 horas.
LUGAR DE DOCENCIA	Edificio localizado na r/Airas Nunes s/n, barrio de Conxo, en
CERTIFICACIÓN OFICIAL	Sí
EXAME CERTIFICACIÓN	LPI-701
MÓDULOS TRANSVERSAIS	Igualdade de 10 horas
TECNOLOXÍA	Linux LPI
PERIODO DOCENCIA	22/04/2024 - 21/05/2024

Temario

LPIC-OT Devops Tools Engineer

Tema 701. Enxeñaría do software

- 701.1. Desenvolvemento de software moderno
- 701.2. Compoñentes e plataformas estándar para o software
- 701.3. Xestión do código fonte
- 701.4. Integración e despregamento continuo

Tema 702. Xestión de contedores

- 702.1. Usando o contedor Docker
- 702.2. Implementación e orquestración de contedores
- 702.3. Infraestrutura de contedores

Tema 703. Despregue de máquinas

- 703.1. Implantación de máquinas virtuais
- 703.2. Implementación en nube
- 703.3. Creación de imaxes do sistema

Tema 704. Xestión da configuración

- 704.1. Ansible
- 704.2. Outras ferramentas de xestión de configuración

Tema 705. Operacións de servizos

- 705.1. Operacións e seguimento de TI
- 705.2. Xestión e análise de rexistros