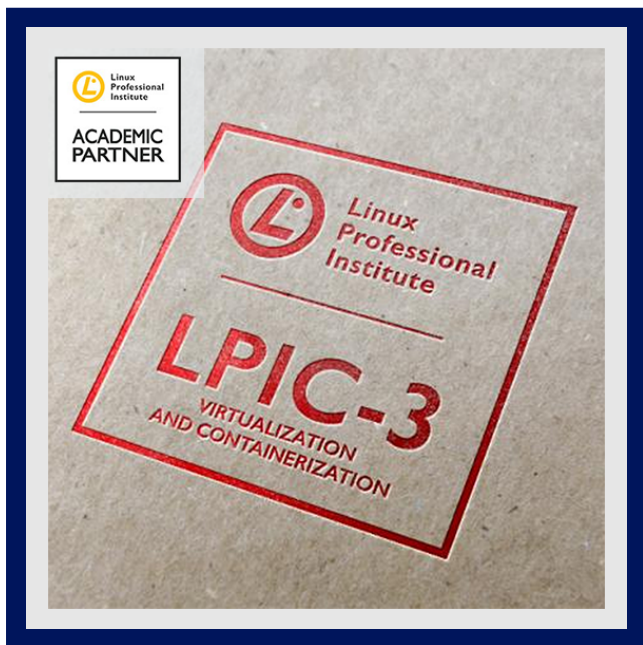


LPIC-3 Virtualization and Containerization

Código: LPI-3C

Propuesta de Valor: LPI (LINUX PROFESSIONAL INSTITUTE)

Duración: 40 Horas



Curso diseñado para ayudar a los profesionales de TI a desarrollar las habilidades que necesitan para tener éxito en el área de virtualización, contenedorización y automatización de sistemas. El curso brinda una cobertura integral de las tecnologías relacionadas que incluyen OpenStack, CloudForms, Docker, Kubernetes y muchas otras soluciones relacionadas.

La certificación LPIC-3 es la culminación del programa de certificación profesional multinivel del Linux Professional Institute (LPI). LPIC-3 está diseñado para el profesional de Linux de nivel empresarial y representa el nivel más alto de certificación de Linux profesional y de distribución neutral dentro de la industria.

Más información: [AQUÍ](#)

Reserve su plaza: [AQUÍ](#)



AUDIENCIA

- Profesionales con experiencia en el campo de Linux, como administradores de sistemas e ingenieros de sistemas.
- Este curso también es adecuado para desarrolladores interesados ??en comprender cómo usar las tecnologías de virtualización y contenedorización en el entorno Linux.
- Este curso es ideal para cualquier persona que desee expandir su carrera en el campo de Linux y ser beneficioso para las organizaciones que buscan estandarizar sus operaciones con las mejores prácticas y tecnologías modernas



PRE REQUISITOS

- Haber realizado los cursos LPIC 1 y LPIC 2 ó Tener conocimientos equivalentes.
- El candidato debe tener una certificación LPIC-2 activa para recibir la certificación LPIC-3.



OBJETIVOS

- Comprender los principios, tecnologías e implementaciones de virtualización y contenedorización
- Utilizar una variedad de herramientas y técnicas para implementar, monitorear y administrar sistemas virtualizados y en contenedores
- Explorar soluciones en la nube para cargas de trabajo automatizadas
- Solucionar problemas y diagnosticar operaciones asuntos
- Utilizar las mejores prácticas de seguridad y almacenamiento.



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado oficial de **LPI**.
- Este curso lo prepara para el examen: **LPIC-3 Exam 305-300: Virtualization and Containerization**.



CONTENIDO

1. VIRTUALIZACIÓN COMPLETA

- 1.1. CONCEPTOS Y TEORÍA DE LA VIRTUALIZACIÓN
- 1.2. XEN
- 1.3. QEMU
- 1.4. GESTIÓN DE MÁQUINAS VIRTUALES LIBVIRT
- 1.5. GESTIÓN DE IMAGEN DE DISCO DE MÁQUINA VIRTUAL

2. VIRTUALIZACIÓN DE CONTENEDORES

- 2.1. CONCEPTOS DE VIRTUALIZACIÓN DE CONTENEDORES
- 2.2. LXC
- 2.3. DOCKER
- 2.4. PLATAFORMAS DE ORQUESTACIÓN DE CONTENEDORES

3. IMPLEMENTACIÓN Y APROVISIONAMIENTO DE MÁQUINAS VIRTUALES

- 3.1. HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DE LA NUBE
- 3.2. PACKER
- 3.3. CLOUD-INIT
- 3.4. VAGRANT



BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los participantes podrán implementar, configurar y mantener los servicios necesarios en un entorno basado en contenedores.