

Introducción

Los exámenes **LPI 101** y **LPI 102** permiten obtener la **certificación LPIC-1** Linux Server Professional. Este programa de certificación del Linux Professional Institute es **el más reconocido por parte de los reclutadores**, que ven en esta certificación un requisito para la contratación o el acceso a un puesto de administrador.

Los exámenes LPI 101 y 102 demuestran a los profesionales que usted domina las bases de la administración de un sistema **Linux sea cual sea la distribución**: la instalación y configuración completa de una estación de trabajo o de un servidor y de todos los servicios básicos asociados a él. Esta quinta edición del libro se basa en la revisión 5 de la certificación. En esta versión encontrará, particularmente, la noción de Cloud y de virtualización.

Para ayudarle a preparar de manera eficiente esta certificación, este libro abarca los objetivos oficiales cuya lista se encuentra en el anexo. Se divide en once capítulos organizados de la siguiente manera:

- ˆ Una definición de los **objetivos que se deben alcanzar**: se exponen de manera precisa las competencias proporcionadas por el capítulo una vez validado este último.
- ˆ Una parte de **cursos teóricos**: se definen los términos y conceptos tratados y se esquematizan en forma de hilo conductor los diferentes puntos que hay que asimilar.
- ˆ Una parte de **aplicación del curso**: de este modo se puede seguir el desarrollo de una operación concreta con imágenes de pantalla y esquemas. Esta parte se integrará en la explicación teórica cuando los temas que se abordan se presten a ello.
- ˆ Una parte de **validación de los conocimientos adquiridos** propuesta en forma de preguntas y respuestas (527 en total). Estas preguntas ponen de relieve tanto los elementos fundamentales como las características específicas de los conceptos tratados. La parte de las **respuestas** retoma las preguntas planteadas con respuestas redactadas para cada una de ellas.
- ˆ Los **trabajos prácticos** (47 en total): ilustran algunas partes del curso y también le proporciona los medios para medir sus conocimientos. Estas prácticas concretas le permitirán, más allá de los objetivos fijados por el examen, forjarse

una primera experiencia significativa y adquirir verdaderas competencias técnicas mediante situaciones reales.