

# Introduction

Los exámenes **LPI 201 y LPI 202** son los que permiten obtener la **certificación LPIC-2** "Advanced Level Linux Professional". Este programa de certificación del Linux Professional Institute es el más **reconocido por los cazatalentos**, que ven en esta certificación un requisito para la contratación o para acceder a un puesto de administrador.

Los exámenes LPI 201 y 202 demuestran a los profesionales que usted conoce perfectamente la administración avanzada de un sistema **Linux de cualquier distribución**: validan una competencia práctica en lo relativo a la administración de una red pequeña y mediana (administración de los servicios de red habituales; gestión de la seguridad de las redes y del intercambio de datos...).

Para ayudarle a preparar de manera eficaz esta certificación, esta obra cubrirá todos los objetivos de la última versión del examen (versión 4.5) cuya lista podrá encontrar al final de este libro. Cada capítulo está estructurado de la manera siguiente:

- 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 **explicaciones teóricas**: que permite definir los términos y conceptos abordados y esquematizar bajo la forma de un hilo conductor los diferentes puntos que se tienen que aprender.
- ˆ Una parte relativa a la **validación de conocimientos adquiridos** propuesta bajo la forma de preguntas y respuestas. Estas preguntas incidirán tanto en los elementos fundamentales como en las características específicas de los conceptos abordados. En la parte dedicada a las **respuestas** encontrará las respuestas a las preguntas planteadas.
- ˆ Los **trabajos prácticos**: permiten ilustrar precisamente algunas partes del contenido y le facilitan las herramientas para poder analizar su autonomía. Estas manipulaciones concretas, más allá de los objetivos fijados para el examen, le permitirán forjarse una primera experiencia significativa y adquirir verdaderas competencias técnicas sobre situaciones reales.