

La red de trabajos prácticos

Los trabajos prácticos propuestos al final de cada capítulo permiten la realización de las competencias adquiridas.

Utilizan sistemas Linux instalados en distintas distribuciones.

Para permitir una gran flexibilidad en la realización de estos trabajos prácticos, las limitaciones de configuración se han simplificado drásticamente.

1. Los servidores principales

Se utilizarán dos sistemas Linux principales en los trabajos prácticos:

- ✓ Un servidor instalado con una distribución de tipo Red Hat

El autor ha usado un servidor instalado con una distribución CentOS 8. Se puede tratar de una máquina física o virtual.

- ✓ Un servidor instalado con una distribución de tipo Debian

El autor ha usado un servidor instalado con una distribución Debian 10. Se puede tratar de una máquina física o virtual.

Es posible que se utilicen otras distribuciones, pero la certificación LPIC-2 concierne esencialmente a las distribuciones de tipo Red Hat y Debian, conforme a la orientación actual del mercado de los servidores Linux. Algunas versiones de distribuciones más antiguas (o más recientes) puede ser utilizadas.



Una de las dificultades prácticas de la preparación para la certificación LPIC-2 es que esta necesita el conocimiento de mecanismos de software correspondientes a distintas generaciones de sistemas o de materiales. A veces es útil disponer de versiones de distribuciones más antiguas, para poder estudiar elementos considerados como en vía de obsolescencia pero que todavía están presentes en entornos de producción.

2. Los puestos clientes

Algunos trabajos prácticos de redes necesitarán de uno o más clientes. Podrá tratarse de sistemas Linux, de diferentes distribuciones (CentOS, Debian, Ubuntu) y/o, en algunos casos, de sistemas Windows.

3. La red

La configuración de red será lo más flexible posible. Se necesitará un acceso a internet para todos los sistemas, así como la posibilidad de definir una red privada, en la que se podrán configurar servicios de redes específicos (DNS en particular).

Los servicios de redes de tests no deberán efectuarse en entornos de producción, para evitar las posibles perturbaciones en sistemas clientes o servidores existentes.