

Las certificaciones LPI

El **Linux Professional Institute, LPI**, es una organización sin ánimo de lucro (una NPO: *Non Profit Organization*) creada en diciembre de 1999 en Canadá. Su objetivo es promover las tecnologías Linux, Free and Open Source a través de la creación de programas y exámenes de certificación de gran calidad. Los programas y exámenes de las certificaciones son **independientes**: no se ciñen a una distribución particular (excepto si se trata de una certificación especializada, como la de Ubuntu por ejemplo), sino al conjunto de las técnicas comunes a todas las distribuciones Linux, así como a los puntos esenciales según los tipos de distribuciones (por ejemplo, tanto el uso de dpkg como de rpm).

Grandes grupos como IBM, Novell, SGI, NEC se han unido a la iniciativa del LPI, que, por otro lado, ha recibido el apoyo de varios editores de distribuciones y revistas especializadas.

En resumen, LPI ha desarrollado tres certificaciones:

- ~ **LPIC-1: nivel Administrador**, compuesto de dos exámenes (LPI 101 y LPI 102), que certifica que la persona puede:
 - ~ Comprender la arquitectura de un sistema Linux.
 - ~ Trabajar en línea con los comandos Linux; ejecutar tareas de mantenimiento sencillas: ayudar a los usuarios, añadir cuentas de usuario a un sistema extendido, copias de seguridad y restauración, detener y reinicializar el sistema (reboot).
 - ~ Administrar la seguridad de base del sistema (incluyendo el sistema de archivos) y de las redes.
 - ~ Instalar y configurar una estación de trabajo (que tenga instalado el gestor de ventanas X Window) o un servidor simple y conectarlo a una LAN (red local), o a Internet.
- ~ **LPIC-2: nivel Ingeniero**, compuesto de dos exámenes (LPI 201 y LPI 202), que certifica que la persona puede:
 - ~ Administrar una implementación de pequeña o mediana envergadura.

- ✓ Diseñar, instalar, mantener, dotar de seguridad y arreglar una pequeña red: conexión a Internet (cortafuegos, proxy, mail), gestión de servidores de Internet (servidor web, servidor FTP), trabajo en equipo.
- ✓ **LPIC-3: nivel Profesional de empresa** (o digamos más bien Senior), compuesto de tres exámenes (LPI 300, LPI 303 y LPI 304), que certifica que la persona puede:
 - ✓ Definir y administrar el acceso individualizado a varios servicios (LDAP, PAM y tecnologías asociadas).
 - ✓ Diseñar y administrar la integración multiservicios de una red mixta, incluso multisitios (Samba, NFS y tecnologías asociadas).
 - ✓ Gestionar la complejidad (automatización, seguridad, equipos, etc.).

Según el LPI, una certificación LPIC es:

- ✓ **Profesional:** establecida por una comunidad de profesionales de Linux, voluntarios, profesores y proveedores de servicios informáticos.
- ✓ **Un desafío:** si no se sabe todo el temario, no la obtendrá.
- ✓ **Accesible:** disponible en miles de centros examinadores en todo el mundo permanentemente y de forma temporal durante eventos importantes.
- ✓ **De gran calidad:** sigue los consejos y recomendaciones de reputados expertos en Linux y emplea una metodología de examen de tipo psicométrico reconocida en ámbitos científicos e industriales.
- ✓ **Neutra:** no se apoya en ninguna distribución específica, sino en conocimientos que se aplican a cualquier sistema Linux estándar.
- ✓ **Pertinente:** se prueba y se elige las preguntas teniendo en cuenta cuáles son pertinentes en un entorno real.
- ✓ **Independiente** con respecto a organismos de formación: no hay una guía única o un curso único de formación. Se fomenta todo tipo de método de formación.
- ✓ **Compatible y patrocinada** por empresas muy grandes especializadas o no en Linux.
- ✓ **Un orgullo:** una certificación respetada en la comunidad Linux y de la cual se enorgullece.