

# Centros de formación oficial Linux LPI

## La nueva acreditación Linux Essentials

### “Administración de sistemas redes Linux”

**PUE (PROYECTO UNIVERSIDAD EMPRESA)**

**Área de Proyectos Educativos**

*Exclusivamente para centros de enseñanza reglada  
y organizaciones sin ánimo de lucro.*

# Índice

1. ¿Qué es Linux Professional Institute?
2. Certificaciones LPI
3. Partners oficiales de formación LPI
4. La certificación Linux Essentials

# Linux Professional Institute - LPI

- LPI Inc. se constituye formalmente como una organización sin ánimo de lucro en Octubre de 1999, con su sede cerca de Toronto, Canadá.
- A LPI se le reconoce en todo el mundo como la primera organización en impulsar y apoyar el uso de Linux, Código Abierto y SW Libre.

# Linux Professional Institute - LPI

- LPI se dedica a promover y certificar capacidades esenciales de profesionales y estudiantes en el sistema operativo Linux a través de la creación de exámenes altamente comprensibles e independientes de cualquier distribución.

[www.lpi.org](http://www.lpi.org)

# Linux Professional Institute - LPI

## ¿ Por qué LPI ?

1. Acceso a currículums para la formación de alumnos en tecnologías Linux
2. Facilitar la labor del profesorado
3. Valor añadido para el centro de formación
4. Valor añadido para el estudiante (certificación reconocida por el mercado laboral)

# Certificaciones LPI

- LPI ha diseñado el programa de certificación LPIC (Linux Professional Institute Certification), **avalado y reconocido** por organizaciones y empresas de todo el mundo.
- El objetivo de las certificaciones LPIC es **acreditar** la capacitación de los profesionales de las TI en el uso del Sistema Operativo Linux y sus herramientas asociadas.
- Son **independientes de cualquier distribución y/o fabricante**.

# Certificaciones LPI

## Valor añadido de las certificaciones oficiales LPI:

1. **Avance profesional**, los individuos que obtienen una certificación LPI logran un mayor reconocimiento y credibilidad.
2. **Mayor confianza**, al haber acreditado los conocimientos y habilidades necesarias para realizar el trabajo de manera eficiente y efectiva.
3. **Diferenciación**, en un mercado laboral cada vez más competitivo.

# Certificaciones LPI



**Linux Essentials**



**LPIC 1**



**LPIC 2**



**LPIC 3**

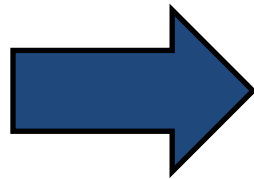
Exámenes	LPI LE	LPI 101 LPI 102	LPI 201 LPI 202	LPI 300 LPI 303 LPI 304
Aptitudes	Instalación Escritorio	Administración Servidores Pequeña/Media Empresa	Administración Servidores Mediana/Gran Empresa	Administración Servidores Gran Empresa
Nivel	Introdutorio	Junior	Avanzado	Sénior



# Linux Essentials – LE

## (certificación para estudiantes)

Linux Essentials (*Entry Level Certification*)



- Conceptos básicos de Hardware
- Conceptos y componentes básicos SO Linux
- Aplicaciones de código abierto en entorno laboral
- Sistemas de navegación y ayuda
- Operativa en línea de comandos y archivos
- Uso de los editores de texto

# Certificaciones profesionales - LPIC 1

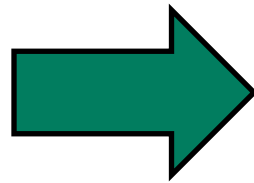
## LPIC 1 (*Junior Level Linux Professional*)



- Ser capaz de trabajar en la línea de comandos
- Realizar tareas sencillas de mantenimiento como ayudar a usuarios, mantenimiento de usuarios, realización de copias de seguridad y restauraciones, paradas y arranque de sistemas
- Instalación y configuración de un equipo de trabajo y su conectividad a la red.
- Al obtener LPIC1, se habilita:
  - CompTIA Linux +
  - SUSE Certified Linux Administrator

# Certificaciones profesionales - LPIC 2

## LPIC 2 (*Advanced Level Linux Professional*)



- Administración de un site pequeño o mediano
- Planificación, mantenimiento, securización de una red mixta (MS, Linux) incluyendo:
  - Servidor de red Samba
  - Pasarela de Internet: firewall, proxy, correo, news
  - Servidores de Internet: Servidores web, FTP
- Supervisión de asistentes
- Aconsejar en automatización y compras

# Certificaciones profesionales - LPIC 3

LPIC 3 (*Senior Level Linux Professional*)



**4 exámenes disponibles**

**Exam 300**

*Entorno mixto*

**Exam 303**

*Seguridad*

**Exam 304**

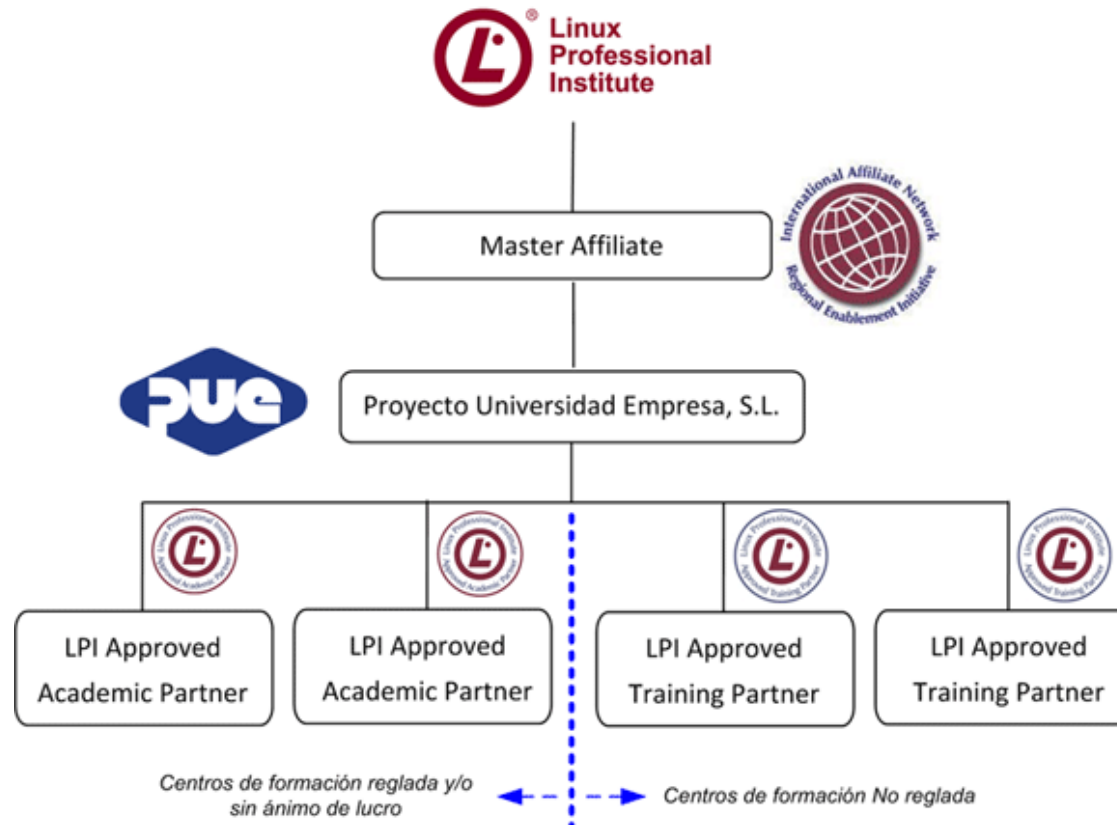
*Virtualización y Alta Disponibilidad*

# LPI y PUE

PUE (Proyecto Universidad Empresa) es la organización que representa a LPI España en la captación, información y suscripción de las instituciones académicas acreditadas que quieran asociarse a LPI en la condición de

**Partners oficiales de formación LPI**

# PUE como LPI Regional Academy



# Partners oficiales de formación LPI

El proyecto de **Partners oficiales de formación LPI (AAP o ATP)** es el programa educativo diseñado por LPI para facilitar que las instituciones académicas acreditadas proporcionen a sus estudiantes una formación oficial en tecnologías Linux.





# Beneficios

- **Formación oficial reconocida:** Representa un valor añadido para los alumnos durante su formación
- **Curriculums diseñados por LPI:** Proporciona un plan de estudios orientado a la formación y certificación en tecnologías Linux
- **Capacitación orientada al mundo laboral:** Permite obtener los conocimientos necesarios en tecnologías Linux requeridos por sector TIC



# Beneficios

- **Instructores acreditados:** Linux Certified Instructor (LCI). Representa una garantía de formación certificada
- **Diplomas oficiales:** Emisión de diplomas oficiales de asistencia a los alumnos de centros AAP-ATP formados siguiendo las premisas de LPI
- **Certificaciones LPI:** Acercamiento a los alumnos interesados a la obtención de las certificaciones oficiales LPI con el consiguiente valor añadido de cara a su incorporación al mercado laboral

# Beneficios

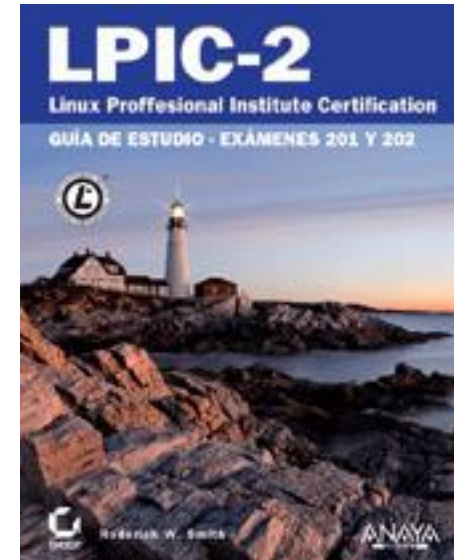
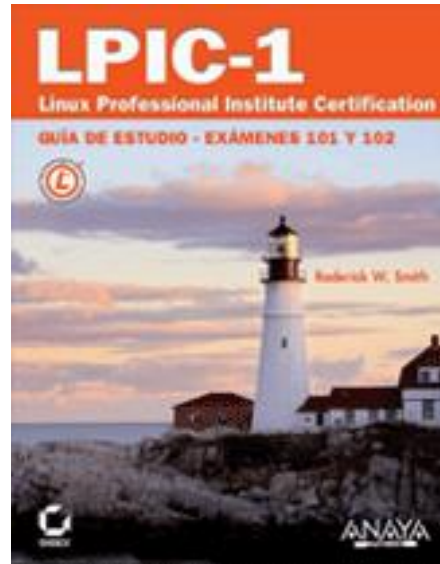
## Recursos de marketing

- Kit de bienvenida
  - Incluye una carta de bienvenida, una placa de miembro oficial y pósters de publicidad de LPI
- Logos oficiales
  - Acceso a los logos oficiales del programa para poder utilizarlos en materiales de publicidad y promoción
- Localizador de centros LPI
  - Aparición en la herramienta oficial de LPI de búsqueda de Partners oficiales de formación LPI

# Beneficios

- **Precios académicos en material docente:** Instituciones educativas acreditadas como partners oficiales de formación LPI tienen descuento en la compra de material docente
- **Iniciativa en empleabilidad:** Programa destinado a promover la creación en puestos de trabajo Linux, estableciendo la certificación como el criterio de reclutamiento principal
- **Portal web para formadores LPI**

# Material Docente



[webstore.pue.es/linux](http://webstore.pue.es/linux)

# Coste de los exámenes LPIC

## Coste de exámenes del programa de certificación LPIC:

Tipo de Examen		Tipo de Centro	Precio
LPI 101	LPI 300	Academic Approved Training Partner (AAP)	90€
LPI 102	LPI 303		
LPI 201	LPI 304		
LPI 202			
Linux Essentials		Academic Approved Training Partner (AAP)	50€

(\*) IVA no incluido

# Linux Essentials

- Certificación de nivel introductorio
- Supone el primer eslabón en la carrera profesional Linux y Open Source.
- No requiere conocimientos previos, ni experiencia a nivel profesional

# Objetivos de la certificación

- Medir los conocimientos básicos y fundamentales en Linux y Software Libre (Open Source)
- Diseñada para que institutos, universidades, centros de formación e instituciones académicas puedan ofrecer una certificación acorde a sus necesidades.



# Examen de certificación

- Consiste en una prueba online
- 40 preguntas tipo test
- Se realiza en centros de Certificación Autorizados por LPI (ATC)
- Disponible en Castellano





# Material Docente



- Guía de Estudio Oficial diseñada para preparar la certificación Linux Essentials
- Incluye ejercicios y prácticas para complementar la formación teórica
- Editada en castellano y distribuida de forma exclusiva por PUE a los centros de formación oficial LPI

# Centro Certificador Autorizado LE

- Todos los centros LPI acreditados como centros certificadores autorizados podrán realizar la certificación Linux Essentials en sus propias instalaciones
- El personal del propio centro llevará a cabo la administración y gestión de los exámenes

# Beneficios

- Soporte técnico por parte de PUE en la puesta en marcha del proyecto y la realización de exámenes.
- Acceso a la intranet para Centros Examinadores
  - [www.pue.es/atc](http://www.pue.es/atc)
  - Gestión de compras y adquisición de exámenes
  - Gestión incidencias

# Acreditación de centros LPI

PUE se pone a la disposición de las instituciones educativas que deseen homologarse como partners LPI y centros certificadores Linux Essentials con objeto de informarles de los pasos a seguir para poder formar y certificar de manera oficial a sus estudiantes en tecnologías Linux :

[lpi@pue.es](mailto:lpi@pue.es)

[www.pue.es/lpi](http://www.pue.es/lpi)

[www.pue.es/linuxessentials](http://www.pue.es/linuxessentials)



# Coste de suscripción centros Académicos

## Coste de alta anual (sin oferta):

Programa	Coste de suscripción anual
LPI Approved Academic Partner (AAP)	200 € + IVA
LPI Centro Examinador Linux Essentials (con 10 exámenes)	500 € + IVA

## Condiciones especiales de adhesión (hasta 30 octubre 2014) :



~~1.178 EUROS IVA INCLUIDO~~ → **570 Euros** IVA INCLUIDO

- Formación oficial de estudiantes de manera ilimitada durante el año de suscripción.
- Condiciones válidas exclusivamente para centros de enseñanza reglada y organizaciones sin ánimo de lucro.

# Proceso de inscripción

**Contactar con PUE  
(área Proyectos Educativos)**

**Cumplir los  
requisitos previos:**

- Adhesión Código ético de LPI
- Ser centro de formación reglada y/o sin ánimo de lucro

**Formalizar la adhesión  
como Centro Oficial LPI y  
Centro Examinador  
Linux Essentials**



***PUE (Proyecto Universidad Empresa)***  
***Área Proyectos Educativos***  
***educacion@pue.es***  
***Tf. 93.206.02.49***



**Linux  
Professional  
Institute**



**[www.pue.es/lpi](http://www.pue.es/lpi)**  
**[www.pue.es/linuxessentials](http://www.pue.es/linuxessentials)**