



# Linux Professional Institute Certificate

## Linux Professional Institute Certificate. Formació Professional Informàtica



Linux Professional Institute Certificate. FP  
Grup de treball per a la promoció de LPI a Catalunya



Autor: Sergi Tur Badenas



# Què és LPI?

## ♦ Linux Professional Institute

És una organització sense ànim de lucre que es dedica a la certificació de professionals en sistemes operatius Linux

- ♦ Organització a nivell internacional creada al 1999 amb sede a Toronto

## ♦ Objectiu

- ♦ Promoure i certificar capacitats essencials en Linux i en codi obert mitjançant la **creació d'exàmens** altament comprensibles, de gran qualitat i **independents de qualsevol distribució**
  - Aplicable a Linkat, Ubuntu, Fedora, Suse...
- ♦ <http://www.lpi.org/>
- ♦ <http://lpi.org.es>



# Certificació LPI

## ♦ **Certificacions LPI**

- ♦ **LPIC-1** o Professional “junior” en Linux
- ♦ **LPIC-2** o Professional avançat en Linux
- ♦ **LPIC-3** o Professional “senior” i especialista en Linux
- ♦ Ubuntu Certified Profesional

## ♦ **El més adequat per a cicles formatius d'informàtica és LPIC-1**

- ♦ Examen disponible en angles i castellà
- ♦ Cal passar dos exàmens:
  - Examen 101
  - Examen 102



# LPIC-1

## ♦ Objectius

- ♦ Ser capaç de treballar amb la línia d'ordres
- ♦ Realitzar tasques simples de manteniment com ajudar a usuaris, manteniment d'usuaris, realització de còpies de seguretat i restauracions, parada i arrancada del sistema
- ♦ Instal·lació i configuració d'un equip i connectivitat a la xarxa

## ♦ Temari complet

- ♦ El podeu consultar [aquí](#).



# LPI Approved Academic Partner

## ♦ LPI Approved Academic Partner (LAAP)

- ♦ Requisits dels Centre Públics Associats a LPI per a fer formació
  - Els instructors/professors que imparteixen els cursos han d'estar certificats en LPI
  - El centre i els formadors han d'estar d'acord amb la filosofia del programari lliure i el codi obert
  - El material d'estudi que s'utilitzarà ha d'estar aprovat per LPI
- ♦ Condicions per a examinar
  - El centre proveïx els voluntaris per a realitzar els exàmens
  - Els exàmens només podran ser realitzats per estudiants del centre associat
  - Només es realitzen els exàmens de nivell 1 i en format paper
  - És necessària la presència d'un instructor certificat a l'aula durant la realització de l'examen.



# Grup de treball per a la promoció de LPI a Catalunya

## ♦ Objectiu

- ♦ Promocionar i ajudar en l'organització de formació i certificació LPI en l'ensenyament a Catalunya (Formació Professional, Formació Ocupacional...).

## ♦ Membres

- ♦ Diversos professors de cicles formatius d'informàtica
- ♦ Centres educatius: IES Nicolau Copèrnic, Escola del Treball, Institut Obert de Catalunya...
- ♦ Altres associacions/grups: ItecEdu

## ♦ On ens trobareu?

- ♦ A la web de projectes de programari lliure de [la Farga](#) de la Generalitat.
- ♦ [Llista de distribució](#): Que utilitzem com a mitjà de comunicació entre els membres del grup
- ♦ [Wiki](#): On pengem la informació i els materials que anem creant.



# Objectius del grup

## ♦ Objectius del grup i planificació

- ♦ Iniciar un **pla pilot LPIC en centres de formació professional d'informàtica per l'any 2009/2010.**
- ♦ Promocionar i/o participar en la formació LPIC tant d'alumnes com de formadors.
- ♦ Creació de materials certificats per LPI en format wiki i en català. Els materials seran lliures (licència Creative Commons).
- ♦ Presentar el projecte i demanar col·laboració a ens públics i entitats privades que puguin estar interessats en col·laborar.
- ♦ Fer de pont de comunicació amb LPI Espanya i LPI internacional.
- ♦ Organitzar esdeveniments de promoció i/o certificació LPI.





# Quan costa LPIC?

## ♦ Centres formadors LPIC

- ♦ **Quota anual:** 150€. Per acord amb LPI Espanya, els centres del pla pilot no pagarien aquesta quota.
- ♦ **Formació i certificació de formadors:** Es necessita que almenys 1 professor de cada Institut estigui certificat.
- ♦ **Certificació d'alumnes (Opcional):** Cada examen val 135€. Es poden organitzar esdeveniments on fer una roda d'exàmens amb descomptes del 50%
- ♦ **Materials:** Hi ha llibres certificats en anglès.





# Per què LPI?

- ♦ **Raons per participar del projecte:**
  - ♦ **Increment de la demanda de professionals** en el sector del programari lliure i concretament en la gestió de sistemes operatius Linux.
  - ♦ Els objectius de la certificació s'adeqüen als **currículums existents i futurs de formació professional en informàtica.**
  - ♦ **Promoció del programari lliure.** Un ús més social i ètic de les noves tecnologies.
  - ♦ Promoció del català con a llengua en la informàtica
  - ♦ Es complementa perfectament i crea sinergies amb altres projectes de promoció del PL: Linkat, la Farga, ItecEdu, Softcatalà, Comunitats catalanes de promoció del programari lliure...



# En que pot col·laborar el DE?

## ♦ Formació

- ♦ Convocant cursos LPI per a la formació continua dels pròxims anys (especialment pel període 2009/2010). Els cursos es poden realitzar a:
  - ICEs de les Universitats
  - Centres públics de formació professional
  - Projecte Universitat Empresa
- ♦ Mirar d'establir un **acord amb LPI** per promocionar la certificació LPI en centres públics catalans (a l'estil de les certificacions Cisco)
- ♦ Convocant un grup de treball per a la creació de materials LPI en català. Disposem de facilitats per part de LPI Espanya per certificar els materials.
  - Buscant fons de finançament per a traduir els materials al castellà.



# Acord amb LPI

## ♦ Que ens agradaria tenir?

- ♦ Suport institucional.
- ♦ Suport per al pla pilot de l'any 2009/2010.
- ♦ Cursos de formació continua per a formadors sense cap cost o a cost reduït que permetin obtenir el certificat LPIC-1.
- ♦ Poder certificar en LPIC-1, sense cap cost o a cost reduït, alumnes de centres d'ensenyament públics (Formació Professional, Formació Ocupacional...).
- ♦ Materials lliures en català.
- ♦ Similar al que succeïx amb l'empresa Cisco Systems i els certificats CCNA.



## Reconeixement 3.0 Unported

### Sou lliure de:



copiar, distribuir i comunicar públicament l'obra



fer-ne obres derivades

### Amb les condicions següents:



**Reconeixement.** Heu de reconèixer els crèdits de l'obra de la manera especificada per l'autor o el llicenciador (però no d'una manera que suggereixi que us donen suport o rebeu suport per l'ús que feu l'obra).

- Quan reutilitzeu o distribuïu l'obra, heu de deixar ben clar els termes de la llicència de l'obra.
- Alguna d'aquestes condicions pot no aplicar-se si obteniu el permís del titular dels drets d'autor.
- No hi ha res en aquesta llicència que menyscabi o restringeixi els drets morals de l'autor.

Advertiment

Els drets derivats d'usos legítims o altres limitacions reconegudes per llei no queden afectats per l'anterior  
Això és un resum fàcilment llegible del text legal (la llicència completa).

<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/deed.ca>