



Certificarse en Linux

¿ Quien soy ?

- Hardy Beltran Monasterios
- Activista de Software Libre
- Co-fundador de la Comunidad Software Libre Bolivia
- Fundador de Jaltana, consultora en TI basada en software libre
- Tengo una certificación RHCSA/RHCE
- Informático de profesión - UMSA
- Bailo salsa y tango en mi tiempo libre



hardybm@gmail.com



<https://twitter.com/hardybeltran>



<https://linkedin.com/in/hardybm>

Un breve comercial

jaltana 

¿ Qué es una certificación ?

- Una cualificación(*) profesional es el conjunto de competencias profesionales con significación para el empleo que pueden ser adquiridas mediante formación modular u otros tipos de formación – Wikipedia



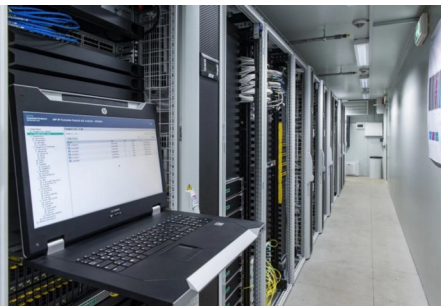
(*) No hay referencia exacta a «certificación»

Certificarse en Linux

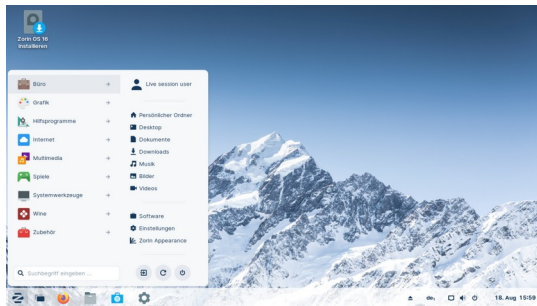
¿ qué significa ?



Hoy Linux es un universo



Datacenter
(servidores)



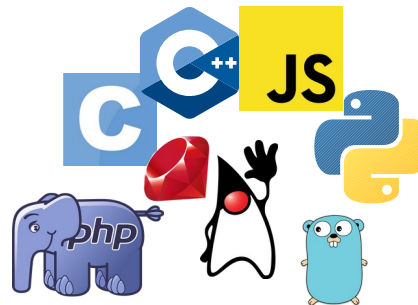
Escritorio



Empotrado
IoT



S.O. de la nube



Programación

Hablamos de...

- Certificación profesional a nivel de sistema operativo



¿ Para que certificarse ?

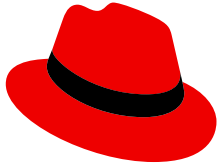


Algunas razones son

- Validar habilidades en Linux
- Cambiar de trabajo
- Distinguirse de los colegas
- Iniciar una carrera profesional
- Ampliar los conocimientos



Tipos de certificaciones



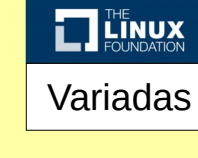
Certificación de un
fabricante
(*vendor focused
certification*)



Certificación neutral
(*vendor neutral
certification*)



Abanico de certificaciones



Introducción

Técnico

Ingeniero

Especialización

**LPI****LF****RH**

Niveles	3	3	3
Certificaciones y Exámenes	LPIC-1 – 2	CSA – 1	RHCSA – 1
	LPIC-2 – 2	CE – 1	RHCE – 1
	LPIC-3 – 1	Específico – 1	RHCA – 5
Cursos	Via socios	Si	Si
Curso en-línea	No	Si	Si
Examen en-línea	Si (VUE)	Si	Si
Tipo examen	Escrito	Práctico	Práctico
Duración examen	1.5 horas	3 horas	3 horas
Resultados	Inmediato	24 horas	48 horas
Examen en Español	Si	No	No
Curso en Español	¿?	No	Parcial
Precio	\$	\$\$	\$\$\$

Linux Profesional Institute - LPI

- Tres niveles de certificación
 - LPI Essentials – 1 Examen
 - LPIC 1 – 2 exámenes
 - LPIC 2 – 2 exámenes
 - LPIC 3 – 1 examen de especialización
- El examen se hace en línea vía VUE
- LPI no ofrece cursos, sólo examen de certificación
- El examen es de tipo escrito y tiene 1.5 horas de duración
- El resultado se conoce inmediatamente
- LPI tiene socios de capacitación, pero no hay ninguno en Bolivia.
- Sitio oficial: <https://www.lpi.org/about-lpi/frequently-asked-questions>



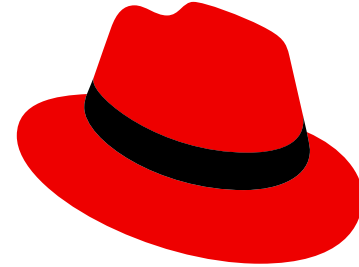
The Linux Foundation - LF

- Ofrece tres niveles de certificación
 - Certified Sysadmin – 1 examen
 - Certified Engineer – 1 examen
 - Varias especializaciones
- Se pueden hacer cursos y exámenes en línea
- Hay varios cursos que se ofrecen gratuitamente
- El examen es práctico y tiene 3 horas de duración
- El resultado se conoce en 24 horas
- Sitio oficial: <https://training.linuxfoundation.org/certification/certification-information-and-faq>



Red Hat

- Ofrece tres niveles de certificación
 - Certified System Administrator – 1 examen
 - Certified Engineer – 1 examen
 - Certified Architect – Varios exámenes
- Se pueden hacer cursos y exámenes en línea
- El examen es práctico y dura 3 horas
- El resultado se conoce en 48 horas
- Sitio oficial: <https://www.redhat.com/es/services/training-and-certification/faq>



¿Cuál certificación es mejor ?

- La que me solicite o patrocine mi empleador
- La que esté al alcance de mi presupuesto
- La que vaya con mi plan profesional



Certificándose en Bolivia

- Olvídense de español, casi todos los materiales, cursos y exámenes son en inglés (y es mejor así)
 - Nota.- LPI tiene (hace poco) material y examen en español. El material en español suele estar desactualizado.
- El examen de LPI y LF se puede comprar con tarjeta de débito o crédito VISA.
- Todos los cursos y exámenes LPI/LF/RH se pueden hacer por Internet (casa u oficina)
- Hay cursos y exámenes oficiales de Red Hat que se pueden comprar de un distribuidor autorizado
- Hay cursos gratuitos que ofrece la LF

¿ Hay un curso para certificarme ?

- Después de hacer un curso es poco probable aprobar un examen de certificación
 - Se necesita practicar y dominar cada uno de los temas
- Sin ninguna experiencia
 - 3 a 6 meses de preparación dedicada
- Experiencia de 1 año o más
 - 1 a 2 meses de preparación dedicada

¿ Qué experiencia necesito para certificarme ?



1 – 2
meses



3 – 6
meses



6 – 12
meses



3 - 5
años

(*) Información referencial. Asumiendo que se hace un curso o tiene entrenador

¿ Cuánto cuesta certificarse ?

- Advertencia: Es sólo información referencial
 - Para sólo examen entre 300USD y 500USD
 - Para curso y examen nivel 1 (LPI, LF) entre 600USD y 1,000USD
 - Para curso y examen nivel 2 (LPI, LF) entre 1,200USD y 3,000USD
 - Para curso y examen Red Hat entre: 3,000USD y 5,000USD
- Los precios de LPI y LF son públicos
- LPI y LF son instituciones sin fines de lucro
- LF ofrece algunos cursos gratuitos

¡ Quiero certificarme !
¿ por dónde comienzo ?



Comenzando el viaje

Soy novato en Linux

- Hacer mi plan de estudio
- Unirme a un grupo de estudio o al núcleo Linux de mi universidad
- Hacer cursos de Linux según mi nivel
- Apoyarme en un tutor o entrenador
- Estudiar en idioma inglés

Uso Linux hace 1 año

- Hacer mi plan de estudio
- Opcional: Hacer cursos de Linux
- Comprar un libro orientado a la certificación, actualizado
- Apoyarme en grupo de estudio o entrenador
- Estudiar en idioma inglés

Muchas gracias



Certificarse en Linux
Hardy Beltran Monasterios.
Flisol 2022. Bolivia