

LU:DUSTIC
FORMACIÓN
www.ludustic.es



CATÁLOGO TIC:
Certificaciones Linux

N.01
CURSO 17/18

- Quiénes somos
- Metodología
- Linux Essentials
- LPIC-1: Linux Server Professional
- LPIC-2: Linux Network Professional
- LPIC-3: Linux Enterprises Professional
- Temarios

3
5
6
7
8
9
11



Entidades colaboradoras:



Quiero formarme, ¿Por qué elegir LUDUSTIC?

LUDUSTIC es una empresa joven y dinámica de reciente creación que aspira a marcar un punto y aparte en el sector de la enseñanza y difusión de las Tecnologías de la información y de la Comunicación (TIC).

Muchos factores dependen de la elección final a la hora de contratar un curso: Precio, horario, modelo formativo...etc. No se trata de una decisión sencilla pero para ayudarte, LUDUSTIC, te propone algunas claves que te ayudarán a valorar mejor nuestra oferta.

PROFESORADO ESPECIALIZADO

Aunque nuestro corto periodo de vida podría resultar un 'handicap', no somos precisamente nuevos en esto de la enseñanza. Nuestro personal, tanto docente como no docente, posee una amplia experiencia en el sector educativo ya que todos provienen del mundo de la Formación.

Nuestros profesores y tutores poseen las certificaciones necesarias para impartir los cursos con todas las garantías.

EL ALUMNO COMO EJE

Si algo tenemos claro es que lo principal son nuestros alumnos. Queremos ofrecer una formación innovadora, diferente y única, y queremos hacer a nuestros usuarios partícipes de

ella. Nuestra finalidad es la plena satisfacción de nuestro alumnado por eso ofertamos gran variedad de modelos formativos que se adapten lo mejor posible a las exigencias que se nos planteen.

AMPLIA OFERTA DE CURSOS

Nuestro catálogo no se limita sólo a cursos relacionados con las TIC, como puede ser las certificaciones de CISCO, SAP o Microsoft. También disponemos de cursos CAD (Diseño asistido por ordenador) como Diseño Gráfico, Web o 3D; cursos orientados al mercado laboral como Turismo o Administración y Gestión de empresas; y por último, cursos de preparación de oposiciones.

En definitiva, ponemos a tu disposición todos nuestros recursos y talento para tu mayor satisfacción. ●

'...aspira a marcar un punto y aparte en el sector de la enseñanza y difusión de las TIC.'





Metodología

En **LUDUS^{TIC}** buscamos las mejores **soluciones docentes** para nuestros usuarios, ya sean empresas o particulares, con el fin de ofrecer una **experiencia formativa individual y única**. Es por ello que no nos limitamos a un sólo tipo de formación, por el contrario, ofrecemos gran variedad de modelos formativos que satisfagan las necesidades de nuestros alumnos.

Formación presencial

El alumno acudirá a la academia en el horario dispuesto y presenciará las clases. Dispondrá, obviamente, de un equipo preparado con el que podrá seguir el curso y realizar las prácticas. Tendrá al profesor a su disposición durante el tiempo que dure la clase y podrá consultar las dudas fuera de horario a través de la plataforma. Es el tipo de formación más clásica.

Formación on-line

Las clases se impartirán a través de internet dentro del horario establecido. El alumno se conectará a la clase a través de nuestra plataforma pudiendo hacerlo cómodamente desde su domicilio o, si así lo desea, desde un ordenador de la academia. En todo momento el alumno tiene al profesor a su disposición durante la clase para consultarle las posibles dudas que le vayan surgiendo. La mayor ventaja de esta modalidad formativa es que las clases siempre quedarán grabadas, de tal manera, que si en algún momento, el alumno, por cualquier razón, no puede acceder en directo, o simplemente quiere repasarlas, podrá ver las clases en diferido. El alumno también podrá consultar sus dudas al profesor fuera de horas de clase a través de la plataforma.

Formación Libre

El alumno dispondrá de acceso a la plataforma de la escuela y, durante un tiempo convenido, a las grabaciones de las clases del curso contratado, podrá visualizar las mismas en el horario que prefiera y dispondrá también de un tutor que le responderá a sus dudas a través de la plataforma.

En **LUDUS^{TIC}** somos conscientes de que cada curso requiere de unas horas determinadas para impartirlo. Es por ello que **no estructuramos nuestros cursos de manera unitaria** con un mismo número de horas y organización. No puede ser igual un curso de SAP FI que uno de CCNA Routing & Switching. La duración y organización de cada curso dependerá del criterio de nuestro experto profesorado. De esta manera, evitamos hacer cursos excesivamente largos en los que sobran horas para impartir el temario lo que causa el hartazgo del alumno o cursos con un número de horas escasas donde se imparte el temario de manera demasiado rápida quemando al alumno.

IMPORTANTE: Tanto el número de horas del curso, su estructura, las modalidades formativas y el precio del mismo serán expuestos al alumno por un asesor autorizado **LUDUS^{TIC}** en la entrevista previa a la contratación del curso.



Linux Essentials

Objetivos del curso

✓ El curso está pensado para novatos y aquellos que quieran comenzar su andadura en el mundo del Software Libre.

Requisitos Previos

✓ Sin prerequisites.

Duración

✓ La duración del curso es de **45 horas**.

Certificaciones

A la finalización del curso con aprovechamiento, el alumno recibirá el correspondiente diploma acreditativo de la formación realizada. Asimismo, al finalizar el curso el alumno estará capacitado para realizar el examen **LPI Linux Essentials Professional Development Certificate** con el que podrá obtener su **LPI Linux Essentials Professional Development Certificate**.



LPIC-1 Linux Server Professional

Objetivos del curso

✓ 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.

Requisitos Previos

✓ Sin prerequisites.

Duración

✓ La duración del curso es de **70 horas**.

Certificaciones

A la finalización del curso con aprovechamiento, el alumno recibirá el correspondiente diploma acreditativo de la formación realizada. Asimismo, al finalizar el curso el alumno estará capacitado para realizar los exámenes **101** y **102** con los que podrá obtener tu certificación **LPIC-1 Nivel Junior** o **Linux server Professional**.





LPIC-2 Linux Network Professional

Objetivos del curso

- ✓ 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.

Requisitos Previos

- ✓ Tener la certificación **LPIC-1**, o en su defecto disponer de los conocimientos o experiencia necesaria equivalente.

Duración

- ✓ La duración del curso es de **70 horas**.



Certificaciones

A la finalización del curso con aprovechamiento, el alumno recibirá el correspondiente diploma acreditativo de la formación realizada. Asimismo, al finalizar el curso el alumno estará capacitado para realizar los exámenes **201** y **202** con los que podrá obtener tu certificación **LPIC-2 Nivel Advanced** o **Linux Network Professional**.



LPIC-3 Linux Enterprise Professional

Objetivos del curso

- ✓ Adquirir los conocimientos necesarios para superar cualquiera de los tres exámenes -Entorno mixto o heterogeneo, Seguridad y Alta disponibilidad y virtualización- que hay que superar para obtener la certificación.

Requisitos Previos

- ✓ Tener la certificación **LPIC-2**, o en su defecto disponer de los conocimientos o experiencia necesaria equivalente.

Duración

- ✓ La duración del curso es de **70 horas**.



Certificaciones

A la finalización del curso con aprovechamiento, el alumno recibirá el correspondiente diploma acreditativo de la formación realizada. Asimismo, al finalizar el curso el alumno estará capacitado para realizar los exámenes **300**, **303** o **304** con los que podrá obtener tu certificación **LPIC-3 Nivel Senior** o **Linux Enterprise Professional**.

En

LU:DUSTIC
FORMACIÓN
www.ludustic.es

tatende
remos
siem
pre
con una



In
fór
mate

www.ludustic.es

Temarios

Linux Essentials

Tema 01	Ordenadores, Software y Sistemas Operativos.
Tema 02	Linux y Software Libre.
Tema 03	Primeros Pasos con Linux
Tema 04	¿Quién teme al Gran y malvado Shell?
Tema 05	Obteniendo ayuda.
Tema 06	Archivos: Cuidado y alimentación.
Tema 07	Expresiones habituales.
Tema 08	E/S estándar y comandos de filtrado.
Tema 09	Más sobre el Shell.
Tema 10	El Sistema de Archivos.
Tema 11	Archivar y Comprimir Archivos.
Tema 12	Introducción a la administración del sistema.
Tema 13	Administración de Usuario.
Tema 14	Control de Acceso.
Tema 15	Redes Linux.

LPIC-1 Linux Server Professional

Tema 01	Presentación de Linux.
Tema 02	Instalación de Linux y de los paquetes de software.
Tema 03	El shell y los comandos GNU.
Tema 04	Los discos y el sistema de archivos
Tema 05	Inicio de Linux, servicios, núcleo y periféricos.
Tema 06	Las tareas administrativas.
Tema 07	La red.
Tema 08	La seguridad.
Tema 09	X Window.
Tema 10	Particionamiento avanzado: RAID, LVM y BTRFS.

LPIC-2 Linux Network Professional

Tema 01	Introducción.
Tema 02	Administración del almacenamiento.
Tema 03	Arranque del sistema.
Tema 04	Administración de la red local.
Tema 05	Autenticación de usuarios.
Tema 06	Compartición de archivos.
Tema 07	Resolución de nombres DNS.
Tema 08	Servidores web.
Tema 09	Correo electrónico.
Tema 10	Protección de redes.
Tema 11	Asegurar las comunicaciones.
Tema 12	Compilación de aplicaciones y del kernel Linux.
Tema 13	Gestión y planificación de los recursos.

LPIC-3 Linux Enterprise Professional

Tema 01	Entorno mixto o heterogéneo.
Tema 02	Seguridad. <ul style="list-style-type: none"> · Criptografía: <ul style="list-style-type: none"> - Certificados e infraestructuras de clave pública - Certificados para encriptación, registro y autenticación - Sistemas de encriptado de ficheros - DNS y Criptografía · Seguridad del Host: <ul style="list-style-type: none"> - Securización del Host. - Detección de intrusos en el Host. - Gestión y autenticación de usuarios. - Instalación de FreeIPA e integración con Samba. · Control de Acceso: <ul style="list-style-type: none"> - Control de Acceso discrecional. - Control de Acceso obligatorio. - Sistemas de archivos de red. · Seguridad de la Red: <ul style="list-style-type: none"> - Securización de la Red. - Detección de intrusos en la Red. - Filtrado de paquetes. - Virtual Private Networks (VPN).
Tema 03	Alta Disponibilidad y Virtualización

LU:DUSTIC
FORMACIÓN
www.ludustic.es

 www.ludustic.es

 formacion@ludustic.es

 604 023 826

