



CATÁLOGO NETWORKING: Cisco Routing & Switching

N.01
CURSO 17/18

- Quiénes somos
- Metodología
- CCENT Routing and Switching
- CCNA Routing and Switching
- CCNP Routing and Switching
- Temarios

3
5
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 ofrecemos 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 pueden 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.

En

LU:DUSTIC
FORMACIÓN
www.ludustic.es

tatende
remos
siem
pre
una

In
fór
mate

www.ludustic.es



La Certificación **Cisco Certified Entry Networking Technician (CCENT)**, al igual que las certificaciones **CCT (Cisco Certified Technician)**, es un punto de inicio perfecto para personas interesadas en comenzar un carrera como profesional de redes.

CCENT Routing and Switching

Objetivos del curso

✓ Mediante la realización del curso **CCENT (Cisco Certified Entry Networking Technician)** nuestros alumnos adquirirán los conocimientos necesarios que les permitirán instalar, operar y resolver problemas de una red corporativa pequeña, incluyendo una red de seguridad básica.

Requisitos Previos

- ✓ Conocimientos básicos de informática e internet.
- ✓ Conocimientos básicos de direcciones IP.
- ✓ Lectura y comprensión de inglés técnico.

Duración

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

Titulación y Certificación

A la finalización del curso con aprovechamiento, el alumno recibirá el correspondiente diploma acreditativo de la formación realizada. Asimismo, el alumno podrá realizar el examen **100-105 ICND1** con el que podrá obtener su certificación **CCENT**.





La Certificación **Cisco Certified Network Associate (CCNA)** es una de las certificaciones de nivel asociado que ofrece Cisco. El nivel asociado trata temas como la instalación de redes, operaciones y resolución de problemas. Se trata del nivel inicial de certificación de Cisco.



La Certificación **Cisco Certified Network Professional (CCNP)** es una de las certificaciones de nivel Profesional que ofrece Cisco. Demuestra más experiencia con habilidades de redes. Cada certificación cubre un tipo de tecnología diferente para satisfacer las necesidades de diversos roles de trabajo.

CCNA Routing and Switching

Objetivos del curso

✓ Mediante la realización del curso **CCNA Routing & Switching (Cisco Certified Network Routing & Switching)** nuestros alumnos adquirirán los conocimientos necesarios que les permitirán instalar, configurar, operar y resolver problemas en las redes corporativas de una pequeña o mediana empresa.

Requisitos Previos

- ✓ Conocimientos básicos de informática e internet.
- ✓ Conocimientos sobre direcciones IP.
- ✓ Buena comprensión de los fundamentos de red.
- ✓ Lectura y comprensión de inglés técnico.



Duración

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

Titulación y Certificación

A la finalización del curso con aprovechamiento, el alumno recibirá el correspondiente diploma acreditativo de la formación realizada. Asimismo, el alumno podrá realizar los exámenes **200-125 CCNA** o **100-105 ICND1**, además del **200-105 ICND2** con los que podrá obtener su certificación **CCNA**.



CCNP Routing and Switching

Objetivos del curso

✓ A través de la realización del curso **CCNP Routing & Switching (Cisco Certified Network Professional Routing & Switching)** nuestros alumnos adquirirán los conocimientos necesarios que les permitirán planificar, implementar, verificar y resolver problemas de redes locales y de mayor tamaño. Además, podrán trabajar en colaboración con especialistas en soluciones avanzadas de seguridad, voz, wireless y video.

Requisitos Previos

- ✓ Disponer de una certificación **CCNA Routing & Switching** válida o cualquier Certificación **CCIE**, o en su defecto disponer de los conocimientos o experiencia necesaria equivalente.

Duración

✓ La duración del curso es de **80 horas**.

Titulación y Certificación

A la finalización del curso con aprovechamiento, el alumno recibirá el correspondiente diploma acreditativo de la formación realizada. Asimismo, a lo largo del curso, el alumno podrá realizar los exámenes **300-101 ROUTE**, **300-115 SWITCH** y **300-135 TSHOOT** con los que podrá obtener su certificación **CCNP**.



En

LU:DUSTIC
FORMACIÓN
www.ludustic.es

tatende
remos
siem
pre
con una



In
fór
mate

www.ludustic.es

Temarios

CCENT

Interconnecting Cisco Networking Devices Part 1 (ICND1)	Módulo 1	Building a Simple Network
	Módulo 2	Establishing Internet Connectivity
	Módulo 3	Summary Challenge
	Módulo 4	Building a Medium-Sized Network
	Módulo 5	Network Device Management and Security
	Módulo 6	Summary Challenge
	Módulo 7	Introducing IPv6

CCNA Routing & Switching

Interconnecting Cisco Networking Devices Part 2 (ICND2)	Módulo 1	Implement Scalable Medium-Sized Networks
	Módulo 2	Troubleshooting Basic Connectivity
	Módulo 3	Implementing an EIGRP-Based Solution
	Módulo 4	Summary Challenge
	Módulo 5	Implement a Scalable OSPF-Based Solution
	Módulo 6	Wide-Area Networks
	Módulo 7	Network Device Management and Security
	Módulo 8	Summary Challenge
Continúa...		

CCNA Routing & Switching (Parte 02)

Interconnecting Cisco Networking Devices: Accelerated (CCNAX) 3.0	Módulo 1	Building a Simple Network
	Módulo 2	Establishing Internet Connectivity
	Módulo 3	Summary Challenge
	Módulo 4	Implementing Scalable Medium Sized Network
	Módulo 5	Introducing IPv6
	Módulo 6	Troubleshooting Basic Connectivity
	Módulo 7	Implementing Network Device Security
	Módulo 8	Implementing an EIGRP-Based Solution
	Módulo 9	Summary Challenge
	Módulo 10	Implement a Scalable OSPF-Based Solution
	Módulo 11	Implementing Wide-Area Networks
	Módulo 12	Network Device Management
	Módulo 13	Summary Challenge

CCNP Routing & Switching

Implementing Cisco IP Routing (ROUTE) 2.0	Módulo 1	Basic Network and Routing Concepts
	Módulo 2	EIGRP Implementation
	Módulo 3	OSPF Implementation
	Módulo 4	Configuration of Redistribution
	Módulo 5	Path Control Implementation
	Módulo 6	Enterprise Internet Connectivity
	Módulo 7	Routers and Routing Protocol Hardening
Implementing Cisco IP Switched Networks (SWITCH) 2.0	Módulo 1	Basic Concepts and Network Design
	Módulo 2	Campus Network Architecture
	Módulo 3	Spanning Tree Implementation
	Módulo 4	Configuring Inter-VLAN Routing
	Módulo 5	Implementing High Availability Networks
	Módulo 6	First Hop Redundancy Implementation
	Módulo 7	Campus Network Security
Continúa...		


CCNP Routing & Switching (Parte 02)

Troubleshooting and Maintaining Cisco IP Networks (TSHOOT) 2.0	Módulo 1	Tools and Methodologies of Troubleshooting
	Módulo 2	Troubleshooting at SECHNIK Networking Ltd.
	Módulo 3	Troubleshooting at TINC Garbage Disposal Ltd.
	Módulo 4	Troubleshooting at PILE Forensic Accounting Ltd.
	Módulo 5	Troubleshooting at Bank of POLONA Ltd.
	Módulo 6	Troubleshooting at RADULKO Transport Ltd.

LU:DUSTIC
FORMACIÓN
www.ludustic.es

 www.ludustic.es

 formacion@ludustic.es

 604 023 826

