



PROGRAMA PROFESIONAL

Cisco CCNA Fundamentos de Networking para Redes IP

Fundamentos de Networking para Redes IP



4.7 Excelente

• +2.400 egresados 4.9 / 5 satisfacción Certificación internacional



Certificado



Acceso de por vida



16 horas



Español

PRECIO DE LANZAMIENTO

USD 50

~~USD 300~~

-83%

Inscríbete hoy

Cupos limitados

Sobre el programa

Este curso online de Cisco CCNA Fundamentos de Networking para Redes IP te proporciona conocimientos detallados sobre redes, protocolos y configuracion de equipos Cisco. Aprende desde conceptos basicos hasta practicas avanzadas con herramientas como PacketTracer y Wireshark.

¿QUÉ APRENDERÁS?

- ✓ Este curso online de Cisco CCNA Fundamentos de Networking para Redes IP te proporciona conocimientos detallados sobre redes, protocolos y configuracion de equipos Cisco. Aprende desde conceptos basicos hasta practicas avanzadas con herramientas como PacketTracer y Wireshark.



DURACIÓN

16 horas

MODALIDAD

Online

CERTIFICACIÓN

Internacional

IDIOMA

Español

EVALUACIÓN

Incluida

APROBACIÓN

90%

Lo que vas a lograr

Al completar el programa habrás desarrollado competencias aplicables de inmediato en tu rol profesional.

1

Comprender el funcionamiento y modelos de redes TCP IP y OSI

2

Configurar y administrar routers y switches Cisco mediante CLI

3

Realizar practicas de direccionamiento IP, NAT, PAT y VLANs

4

Analizar trafico de red usando Wireshark y PacketTracer

5

Implementar protocolos TCP, UDP, ICMP, ARP y DNS en redes IP

6

Desarrollar habilidades practicas con ejercicios y laboratorios guiados

¿POR QUÉ ES CLAVE?

SALIDA LABORAL

- Consultor especializado
- Analista funcional
- Especialista en Ciberseguridad &...
- Líder de proyectos

Plan de estudios

13 módulos**83** lecciones**0** casos prácticos

1 Presentacion del Curso

- Presentacion del curso - Objetivos, metodologia, material,

2 Arquitectura TCP IP y Modelo OSI – Encapsulacion y Desencapsulacion

- Que es una Red
- Modelos de Red TCP IP y OSI
- Modelo TCP IP Introduccion a la Capa de Aplicacion
- Modelo TCP IP Introduccion a la Capa de Transporte
- Modelo TCP IP Introduccion a la Capa de Red
- Modelo TCP IP Introduccion a la Capa de Enlace de Datos y a la Capa Fisica
- Encapsulacion Desencapsulacion
- Modelo OSI

3 Fundamentos de la capa 2 – Switching

- Introduccion a las LAN Ethernet
- Redes Half Duplex HUBs, Colisiones y el Protocolo CSMA/CD
- Dominios de Colision
- Funciones del Switch Learning y Forwarding
- Learning y Forwarding - Vision global
- Pildora final El Switch resumido en 4 minutos

Plan de estudios (cont.)

4 Fundamentos de la capa 3 – Routing y Direcccionamiento IP

- Introduccion a la capa de Red y a los Routers
- Direccion IP y Mascara de Red
- Calcular direcciones IP de Red, Host y Broadcast
- EJERCICIO PRACTICO Calcular IPs de Red Host y Broadcast
- EJERCICIO PRACTICO Calcular si una direccion IP pertenece a una Red o no
- Funciones de los Routers Routing y Forwarding
- Tablas de rutas en Windows y Linux

5 Gestion de equipos Cisco PacketTracer, CLI, IOS, Modos de Usuario, Consola,

- Opciones para laboratorio de pruebas Cisco - Hardware GNS3 PacketTracer
- Como descargar PacketTracer
- Como instalar PacketTracer en Windows
- Como instalar PacketTracer en Linux
- Introduccion a la configuracion de equipos Cisco CLI - Command Line Interface
- Puerto y cables de consola
- PRACTICA Primeros pasos con PacketTracer - Conectarse por consola a un equipo
- Modos de acceso SSH y Telnet
- Modos de usuario de la CLI
- EJERCICIO PRACTICO Modos de Usuario de la CLI
- EJERCICIO PRACTICO - RETO DESAFIO! - Modos de Usuario de la CLI
- PRACTICA Conectando por Telnet y SSH

+ 2 lecciones más

+ 8 módulos más — temario completo en la plataforma

Cómo vas a aprender



Clases 24/7

Accede a las grabaciones cuando quieras, a tu ritmo.



Entorno real

Laboratorios y herramientas profesionales del rubro.



Casos prácticos

Cada módulo cierra con ejercicios sobre escenarios reales.



Instructor experto

Aprende con un profesional certificado del rubro.



Material descargable

Manuales, guías y bibliografía de cada módulo.



Certificado

Constancia internacional al aprobar el curso.

TU CERTIFICADO OFICIAL



Certificado verificable con QR • válido internacionalmente • descargable al aprobar

Perfil recomendado

Conocimientos recomendados para aprovechar el curso al máximo — no son requisitos excluyentes. ¿Te falta alguno? Te acompañamos con una ruta de especialización para que avances paso a paso.



Conocimientos recomendados

- Conocimientos básicos de computación y redes
- Acceso a una computadora con Windows o Linux
- Disposición para realizar prácticas con software de simulación

Resultados que respaldan

+2.400

egresados

4.9 / 5

satisfacción

+40

cursos

90%

aprobación

POR QUÉ ELEGIR EAN

LO QUE DICEN LOS EGRESADOS

W

Willy Hernan Soria Castañeda



"Los conceptos de switching y routing se abordaron con ejemplos que ayudan a la comprensión."

M

Marco Rioja Valle



"Muy bueno el material sobre configuracion de ACLs y su aplicacion en redes IP."

N

Nathalier Mordan Paulino



"Incluye explicaciones claras sobre direccionamiento subneteo y tipos de protocolos de capa 2."

D

Daniel Felipe Ángeles Rojas



"El apartado de seguridad en redes me parecio muy util y necesario para el entorno actual."

NUESTROS EGRESADOS TRABAJAN EN



Deloitte.

accenture



Invierte en tu carrera

ESTE CURSO · PRECIO DE LANZAMIENTO

USD 50 ~~USD 300~~
-83%

Pago único · acceso inmediato
sin mensualidades ocultas

¿QUIERES MÁS? ELIGE TU PLAN

ESTE CURSO

Curso Individual

USD 50

~~USD 300~~

Este curso · 3 meses de acceso
· certificado

MÁS POPULAR

Acceso Total

USD 100

~~USD 300~~

Todo el catálogo + cursos
futuros · 12 meses

Total + Sistema SAP

USD 150

~~USD 400~~

Catálogo completo + servidor
SAP S/4HANA · 12 meses

MEJOR VALOR

Lifetime Access

USD 300

~~USD 900~~

De por vida: todo el catálogo +
S/4HANA real

FORMAS DE PAGO

- Tarjeta de crédito / débito
- Transferencia bancaria
- PayPal
- Cuotas sin interés

EL PROGRAMA INCLUYE

- ✓ Acceso inmediato y de por vida (Lifetime)
- ✓ Certificación internacional
- ✓ Servidor SAP S/4HANA real
- ✓ Soporte directo del consultor



ean.la

Reserva tu cupo hoy

Cupos limitados · acceso inmediato · certificación internacional

+1 918 309-2031

contacto@ean.la

@eanescuela