

WEBINAR

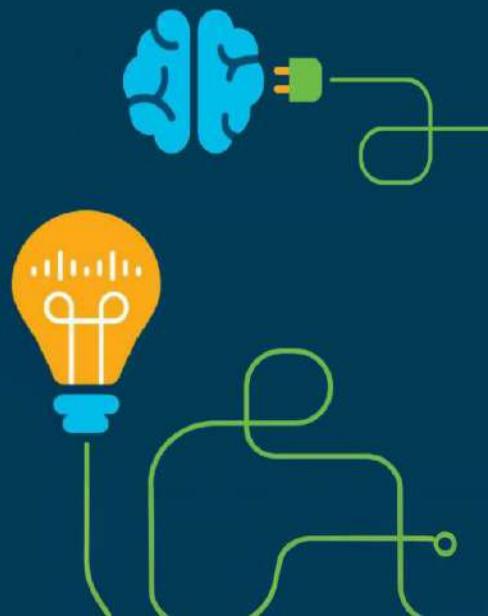
Barcelona | 25 junio | 10:00 - 13:30 h

Madrid | 3 julio | 10:00 - 13:30 h



Training Day:

Novedades del programa
Cisco Networking Academy y
workshop sobre hacking ético.





ALEJANDRA BLÁZQUEZ

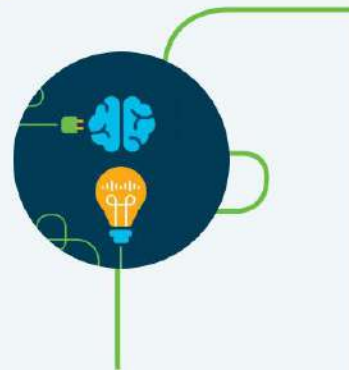
Directora | Cisco Networking Academy Spain



ERIC FLETCHER

Director | PUE Academy

Bienvenida y presentación de la jornada por parte de Cisco y PUE Academy



¿Qué es PUE Academy?

para empresas de formación

PUE Academy Center



- Acceso a la de fabricantes
- Acceso a las oficiales de
- Oportunidad formar a participar similares
- Soporte para el para el
- Soporte para la implementación program



Acercamos la formación y certificación tecnológica al ámbito educativo con acciones formativas al profesorado, a las instituciones académicas y a sus alumnos a través de la gestión e implementación de las iniciativas académicas de las principales organizaciones y multinacionales del sector TIC.

La **capacitación de la docencia**, así como la **empleabilidad** y **reconocimiento profesional** de los alumnos formados, son nuestros máximos objetivos.



ESTUDIANTES



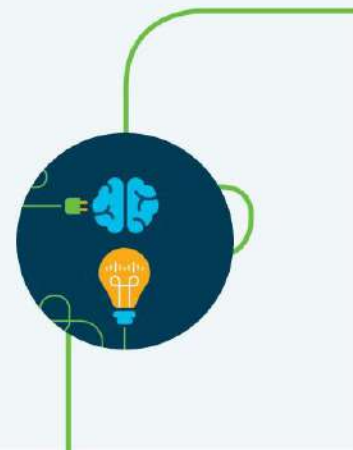
+ 900

**DOCENTES
FORMADOS**

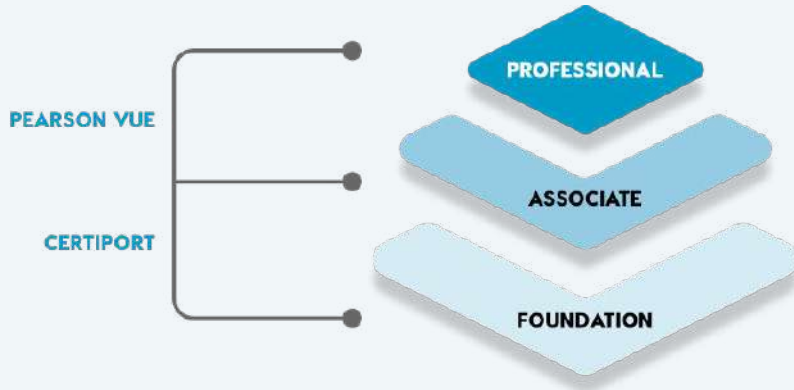


+ 1.000

**CENTROS
ADSCRITOS**



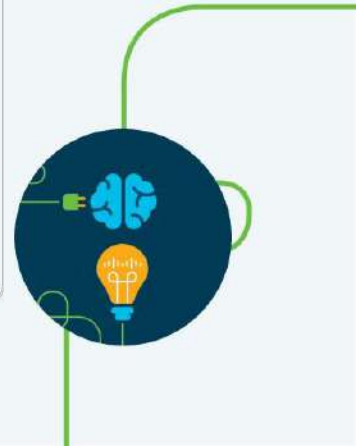
Full-service solutions for the skilling journey



LEARN ► PRACTICE ► CERTIFY

Logos included in the partner block:

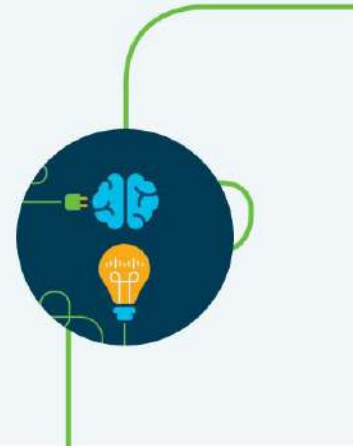
- CISCO Networking Academy
- Linux Professional Institute
- Adobe Certified Professional
- IC3 DIGITAL LITERACY CERTIFICATION
- IT INFORMATION TECHNOLOGY SPECIALIST
- Microsoft Microsoft Learn For Educators
- paloalto NETWORKS
- ORACLE Academy
- Red Hat Academy
- COMMUNICATION SKILLS MANAGEMENT
- PM Project Management Institute
- vmware IT ACADEMY
- Swift
- Unity
- AUTODESK



Figuras oficiales y reconocimientos

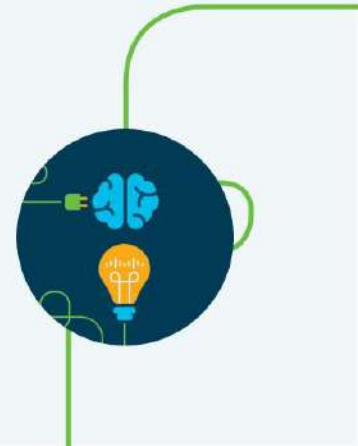


- **Certiport Solution Provider** de España, reconocido como Best Partner EMEA.
- **Premier Partner** ASC (Academy Support Center) e ITC (Instructor Training Center) del programa **Cisco Networking Academy**.
- **Partner de Microsoft** para la gestión y distribución de sus iniciativas académicas.
- **Academia Regional Autorizada**, ARA, para la gestión en exclusiva de **Palo Alto Networks® Cybersecurity Academy** en España.
- **VMware Regional IT Academy**.
- **Partner exclusivo** en España para la gestión y promoción de la red de centros **Oracle Academy**.
- **Partner exclusivo** en España para la gestión y promoción de la red de centros **Red Hat Academy**. Red Hat Academy Partner Pioneer.



Nuestros servicios a la comunidad educativa TIC

- **Distribución, gestión e implementación** de las iniciativas académicas de las multinacionales de referencia en el sector tecnológico.
- **Soporte, apoyo y asesoramiento** en su despliegue.
- **Formación** oficial para docentes, staff técnico y estudiantes.
- **Acceso a recursos** docentes y material de estudio oficial.
- Servicios para facilitar la **certificación** de docentes y estudiantes: plataforma online PUE Certification Service y Certification Credits.
- Participación de los centros en las **comunidades educativas** de los diversos programas educativos y de certificación.
- **Recursos de marketing** para posicionar al centro en sus figuras oficiales.



**Cómo suscribirte a
los programas PUE
Academy y a las
certificaciones
CCST de Cisco**



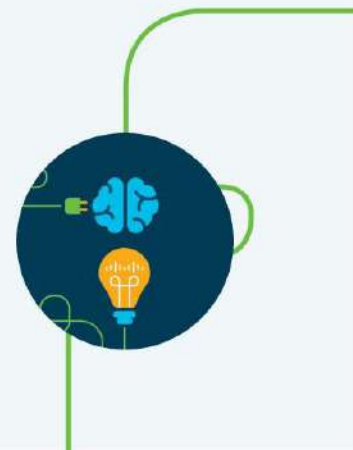
Modalidad de suscripción

Programas disponibles PUE Academy Center



2.990€

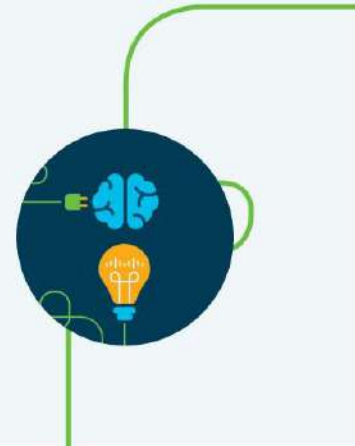
IMPORTE ALTA POR 1 AÑO: ~~4.600~~ € + IVA
IMPORTE ALTA POR 2 AÑOS: 5.980 € + IVA



Beneficios de ser una Cisco Academy



- Alta como [Centro Cisco Academy](#)
- Alta como **Centro Certificador Autorizado**
- Acceso a certificaciones y practice test ilimitados en:
 - **CCST IT Support (próximamente)**
 - **CCST Networking**
 - **CCST Cybersecurity**
 - **English For IT**
 - **IT Specialist**
- Servicio de Soporte **ASC*** y soporte técnico de PUE Academy
- [Servicio de formación de instructores](#) como **ITC***



*

ASC: Academy Support Center

ITC: Instructor Training Center

¿Conoces PUE Academy Day?

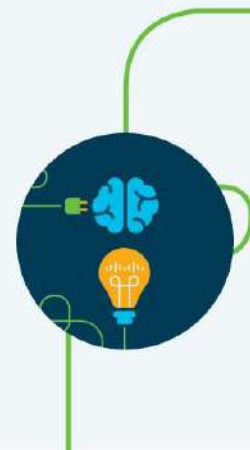


Organizado por PUE Academy, es el mayor evento para la **formación en tecnología** diseñado para facilitar a **docentes y centros educativos** la difícil labor de formar en IT.

PUE Academy Day ofrece, edición a edición, una agenda con un contenido de alto interés para promover la **innovación educativa** y la **empleabilidad**.

Toda la actualidad de las iniciativas educativas para la **formación y certificación oficial en las tecnologías con mayor implementación en la industria**. De aplicación en Universidades, Formación Profesional y Formación para el Empleo.

7ª edición en imágenes. Abril, 2024. Madrid



Edición 2024 · MADRID 10 ABRIL
Acceso gratuito a presentaciones y vídeos



PUE ACADEMY DAY

25 ANIVERSARIO

¡Éxito de participación!

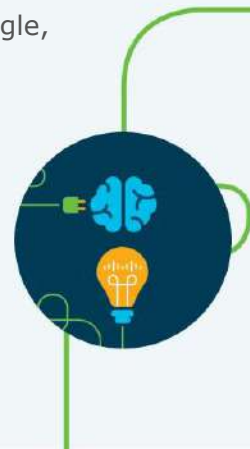
Con más de 2000 inscritos y 300 asistentes en su nueva edición de 2024, PUE Academy Day se consolida como la cita ineludible para la comunidad educativa.

Accede a las charlas del evento de referencia para la formación en tecnología.

Acceso gratuito



- Las claves sobre el futuro de la docencia en tecnología.
- Soluciones innovadoras para la capacitación en las tecnologías con mayor empleabilidad.
- Ciberseguridad, IA, Cloud, Data, Programación y Videojuegos, entre otras áreas clave.
- Representación de los líderes del sector. Google, Microsoft, Cisco y Oracle, entre otros.
- Casos de éxito en la Formación Profesional y Formación para el Empleo.
- 17 centros premiados con los PUE Academy Awards.



Cisco Ethical Hacker

Conviértete en un experto en Ciberseguridad

Cisco Networking Academy

#BeTheBridge: Construye un futuro mejor para ti y tu comunidad

English for IT

La formación en inglés soñada por los estudiantes y los profesionales del sector IT

Python Institute

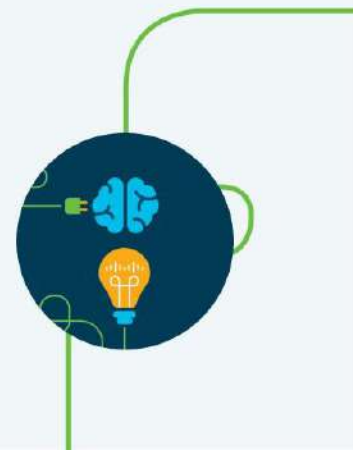
Formación y certificación oficial en Python para alcanzar el éxito

Linux Professional Institute (LPI)

Get Certified: Conviértete en un profesional certificado en Linux

Ver presentación

Ver vídeo





ALEJANDRA BLÁZQUEZ

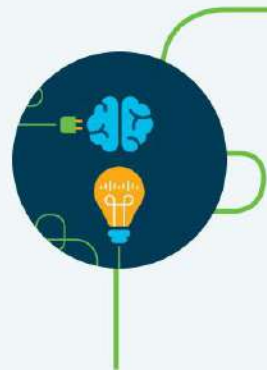
Directora | Cisco Networking Academy Spain



AMADOR GABALDÓN

Tech Manager | PUE Academy

Novedades del programa Cisco Networking Academy. Convergencia de NetAcad y Skills For All





Networking
Academy

Cisco Networking Academy

Educating the learners who connect the world

Alejandra Blázquez

Cisco Networking Academy Spain & Portugal

ablazque@cisco.com

Nuestro impacto



Networking
CISCO Academy

La mayor inversión social de Cisco, que ha cambiado la vida de millones de personas en los últimos **25 años**



12 000 academias en
190 países, hasta
27 idiomas

20,5 millones de estudiantes, a nivel mundial



El **95 %** obtuvo una oportunidad de trabajo o educación*



2,9 millones de estudiantes atribuyen trabajos a las habilidades aprendidas en NetAcad



25 % de participación femenina actual



119 023 personas con diversas capacidades adquirieron habilidades (desde 2019)



USD **4,3 mil millones** en contribuciones en especie



Plan de estudios y licencia gratuita de Webex para instructores que dictan cursos de Networking Academy**

Spain Impact Report



Educating the learners who connect the world



Students



60,285

current annual students



327,348

total students since inception



13%

are female since inception
based on those who identified gender

Key Partnerships

- Proyecto Universidad Empresa (PUE)
- Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH)
- Regimiento de Transmisiones of the Spanish Armed Forces (R21)
- RELEC
- Ministry of Industry (EOI)
- Human Age Institute (Manpower Group)

Instructors



919

active instructors



22%

are female
based on those who identified gender

Key Programs

- Country Digital Acceleration Program
- Digital Talent Program - a digital skills scholarship model fully funded by the European Social Fund for the young and long-term unemployed, in partnership with the Ministry of Industry's Business School (EOI)
- Free upskilling of teachers with Universidad Miguel Hernandez

Cisco Academies



413

institutions and organizations offering
Networking Academy courses

In-Kind Contributions



\$122.0M USD

since inception, in curriculum, tools, resources, and support to students, schools and instructors

Jobs



89%

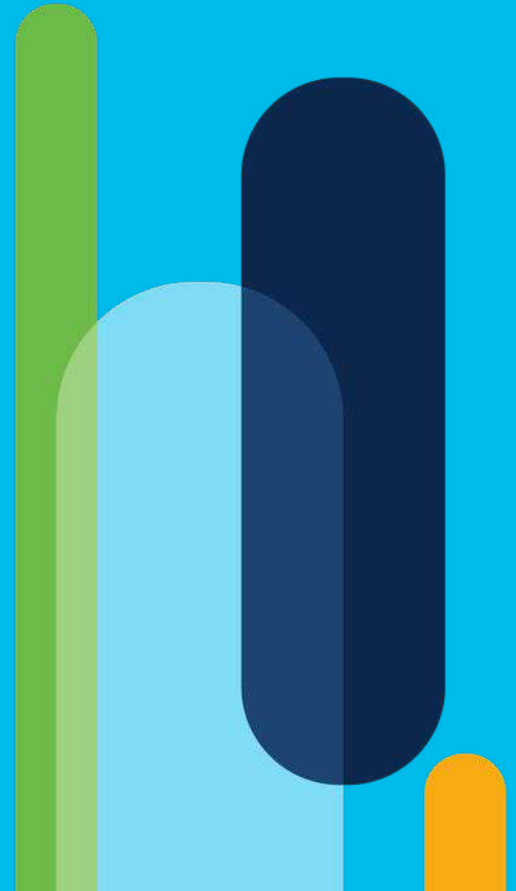
students who took Cisco certification-aligned courses obtained a job and/or educational opportunity based on surveys since fiscal 2005 through fiscal 2023



Cisco Networking Academy is one of the world's longest-standing IT skills-to-jobs programs. In fiscal 2023 we set a goal to provide digital and cybersecurity skills training to 25 million more people over the next 10 years. Through the breadth of our high-quality courses, engaging learning experience, EdTech platform, and unmatched partner ecosystem we power an inclusive future for all.

Laura Quintana
Vice President and General Manager, Cisco Networking Academy

¿Cómo
funcionamos?





Cisco Networking Academy

Programa de desarrollo de la fuerza laboral de responsabilidad social corporativa (CSR)
Diseñado por Cisco para ayudar a cerrar las brechas de habilidades digitales

Partners

Instituciones educativas*
Gobiernos nacionales/locales
Corporaciones
ONG*

Elegir las ofertas de los cursos,
decidir si serán programas de
certificación o de grado

Proporcionar instructores y
estudiantes

Cisco

Currículo y licencia gratuita de
Webex*, capacitación con
instructores, evaluaciones, equipos
con descuento, entrega en línea,
soporte, motor de búsqueda de
trabajo (más de 650 empleadores)

Instructores

Dictar clases
Administrar prácticas de laboratorio
y evaluaciones de habilidades

Estudiantes: habilidades para el éxito laboral



Capacitar a todas las personas con
oportunidades profesionales



Creación de puestos de trabajo y seguridad laboral



9 de cada 10 empleos de TI
ahora están fuera del **sector**
de **tecnología**

Oracle Academy y Burning
Glass Technologies



Habilidades para el trabajo: las principales habilidades que buscan los empleadores



Habilidades en redes

Diseño y arquitectura de redes
Centro de datos
Administración de redes



Habilidades en seguridad

Seguridad de la red
Ciberseguridad
Seguridad en la nube



Habilidades en infraestructura programable (software y datos)

Datos y análisis de negocios
Desarrollo de aplicaciones
Programación/desarrollo de software



Habilidades no técnicas

Comunicación
Atención al cliente
Pensamiento crítico y resolución de problemas
Autogestión
Adaptabilidad



Reducción del desempleo con habilidades para acceder a oportunidades laborales



Redes

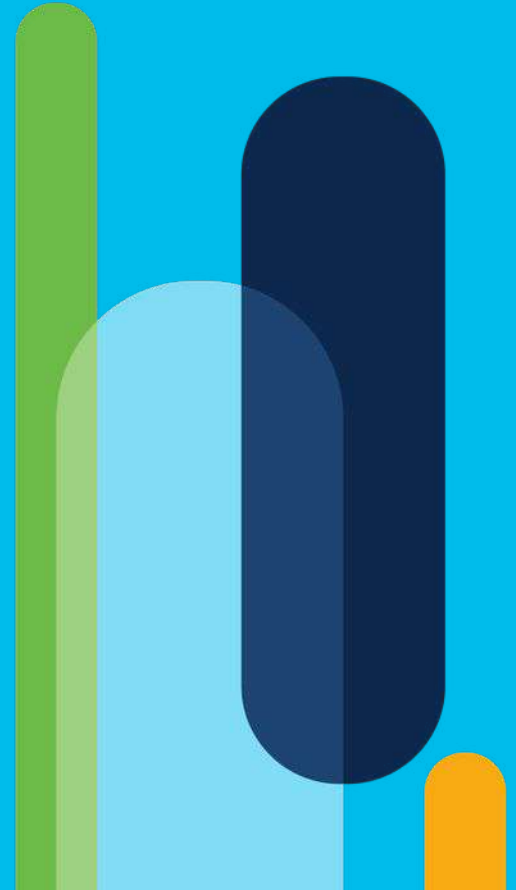


Ciberseguridad



Infraestructura programable

Portfolio de cursos



Currículo de habilidades orientadas al trabajo

Un portafolio completo para desarrollar estudiantes preparados para el trabajo



Redes



Ciberseguridad



Ciencia de datos



Sistemas operativos
y TI



Programación



Instrucción digital



Habilidades profesionales



Práctica

Ampliando la cartera de contenidos

La tecnología es dinámica. Mantenemos nuestro plan de estudios actualizado a medida que evolucionan las necesidades de la industria.

1997

Todo
empezó con
redes

Se expandió a
ciberseguridad,
programación y
DevNet

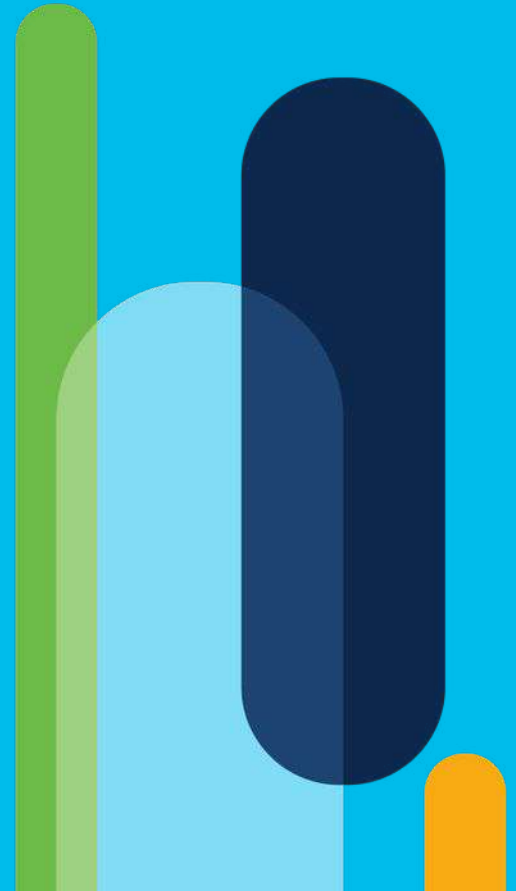
2023

Se añadió
ciencia de
datos y
habilidades
profesionales

Future

Explorando
IA, la
sostenibilidad
en TI &
IT/OT

Últimas novedades...



Redes

Redes

Fundamentos de Redes

- Conceptos Básicos de Redes
- Dispositivos de Red y Configuración Inicial
- Direccionamiento de Red y Solución de Problemas Básicos
- Soporte y Seguridad de Redes

CCNA: Introducción a Redes

CCNA: Fundamentos de Switching, Routing y Redes Inalámbricas

CCNA: Redes, Seguridad y Automatización Empresariales

CCNP Enterprise: Redes Básicas

CCNP Enterprise: Routing Avanzadas

Automatización

Asociado en Redes de Desarrollo

Taller: Programabilidad orientada por modelos

Ciberseguridad

Introducción a la Ciberseguridad

Fundamentos de Ciberseguridad

- Seguridad en Equipos Terminales
- Defensa de la Red
- Administración de Amenazas Cibernéticas

Asociado en Operaciones Cibernéticas

Seguridad de Redes

Ethical Hacker

Ciencia de Datos

Introducción a la Ciencia de Datos

Fundamentos de Análisis de Datos

Sistemas Operativos y TI

Conceptos Básicos de Hardware

Conceptos Básicos de Sistemas Operativos

Fundamentos de TI

Linux Unhatched

Fundamentos de Linux

Linux I

Linux II

Programación

PCAP: Fundamentos de Programación en Python

- Fundamentos de Python 1
- Fundamentos de Python 2

Fundamentos de JavaScript 1

CLA: Fundamentos de Programación en C

CPA: Fundamentos de Programación en C++

CLP: Programación Avanzada en C

CPP: Programación Avanzada en C++

Taller: Experimentos con API de REST

Instrucción digital

Get Connected

Introducción al Internet de las Cosas y Transformación Digital

Habilidades Profesionales

Inglés para TI

Inglés para TI 1
Inglés para TI 2

Habilidades Básicas

Cómo captar el interés de las partes interesadas

Iniciativa empresarial

Descubrir la iniciativa empresarial

Práctica

Cisco Packet Tracer

Introducción a Cisco Packet Tracer

Exploración de redes con Cisco Packet Tracer

Exploración de IoT con Cisco Packet Tracer

Herramientas adicionales

Laboratorios virtuales

Laboratorios con acceso remoto

Gamificación

Equipamiento físico

Evaluaciones

New! Curso Ethical Hacker

Desarrolla una sólida comprensión de la seguridad ofensiva y las habilidades del hacking ético necesarias para trabajos como Ethical Hacker o Penetration Tester.

Presenta una narrativa gamificada atractiva y muchos laboratorios de práctica.



INTERMEDIATE

Course | Self-Paced

Ethical Hacker

Learn the art of offensive security to uncover cyber threats and vulnerabilities before the cybercriminal...

70 Hours | Free

New! Cursos de Professional Skills

Core Skills

Desarrolla habilidades interpersonales esenciales para tener éxito en el puesto de trabajo.

English for IT

Desarrolla el dominio de la terminología y frases del inglés utilizadas en los puestos de trabajo de TI.

Emprendimiento

Desarrolla habilidades empresariales para identificar oportunidades y emprender desde el concepto hasta el lanzamiento.



Course: Self-Paced

Engaging Stakeholders for Success

In this course, learners gain the insights and tools to identify, prioritize, and engage with stakeholders for success.

3 Hours




Course: Self-Paced

Creating Compelling Reports

Learn how to tell a great story and communicate important information to flourish in your professional career.

4 Hours




Course: Self-Paced

English for IT 1

A course that teaches the English language in a specific IT context at the "B2" proficiency level which is a basic...

50 Hours



Course: Self-Paced

English for IT 2

A course that teaches the English language in a specific IT context at the "B2" proficiency level which is a basic...

50 Hours



Course: Self-Paced

Discovering Entrepreneurship

Build entrepreneurial skills and develop a solution-oriented approach to problem solving through real-world examples an...

20 Hours



Course: Self-Paced

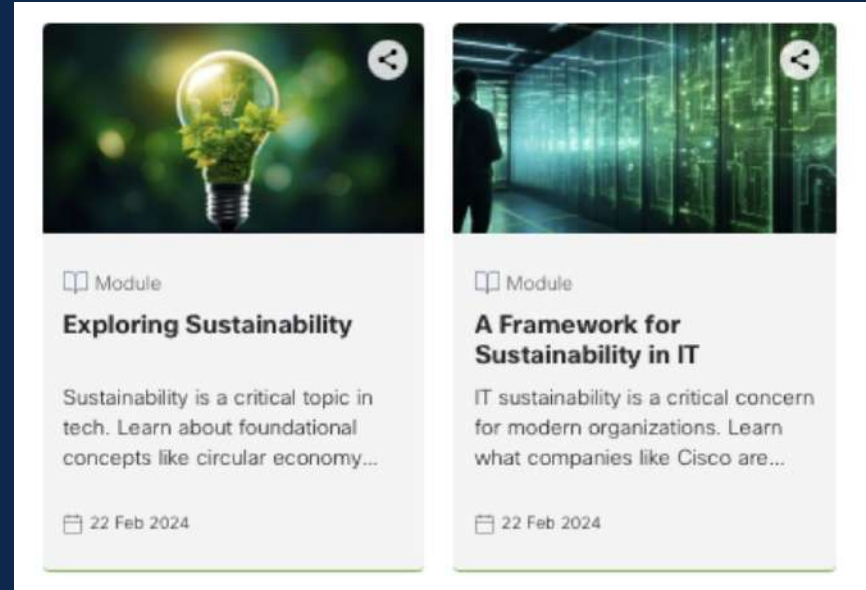
Launching a Business Venture


The second in a 3-course series on entrepreneurship designed to help you advance a business idea from planning L...

20 Hours

New! Sustainability Modules


- **Exploring Sustainability** es una guía escrita que guía a los lectores a través de términos y conceptos fundamentales de sostenibilidad, adaptada de la serie de blogs Sustainability 101.
- **Un marco para la sostenibilidad en TI** es una grabación de video de Cisco Live 2023 que explica por qué la sostenibilidad es importante para TI. Ofrece información sobre cómo Cisco mide la sostenibilidad de TI, así como qué estamos haciendo para aumentar nuestro propio impacto.




 Module

Exploring Sustainability


Sustainability is a critical topic in tech. Learn about foundational concepts like circular economy...

 22 Feb 2024

 Module

A Framework for Sustainability in IT

IT sustainability is a critical concern for modern organizations. Learn what companies like Cisco are...

 22 Feb 2024

AI Security Nuggets The Video Series

Video 1: AI Security Overview and Legislation

Take an in-depth look at the importance of AI security, including discussions new laws, regulations and legislation, risk management, and the need to build consumer trust in AI technologies

Video 2: AI Security Program Implications

Explore the use of AI in cybersecurity, the sophistication of AI-enabled cyber attacks, and defense strategies against these evolving threats

Video 3: Risks in AI and Best Practices with OWASP Top10 and MITRE ATLAS

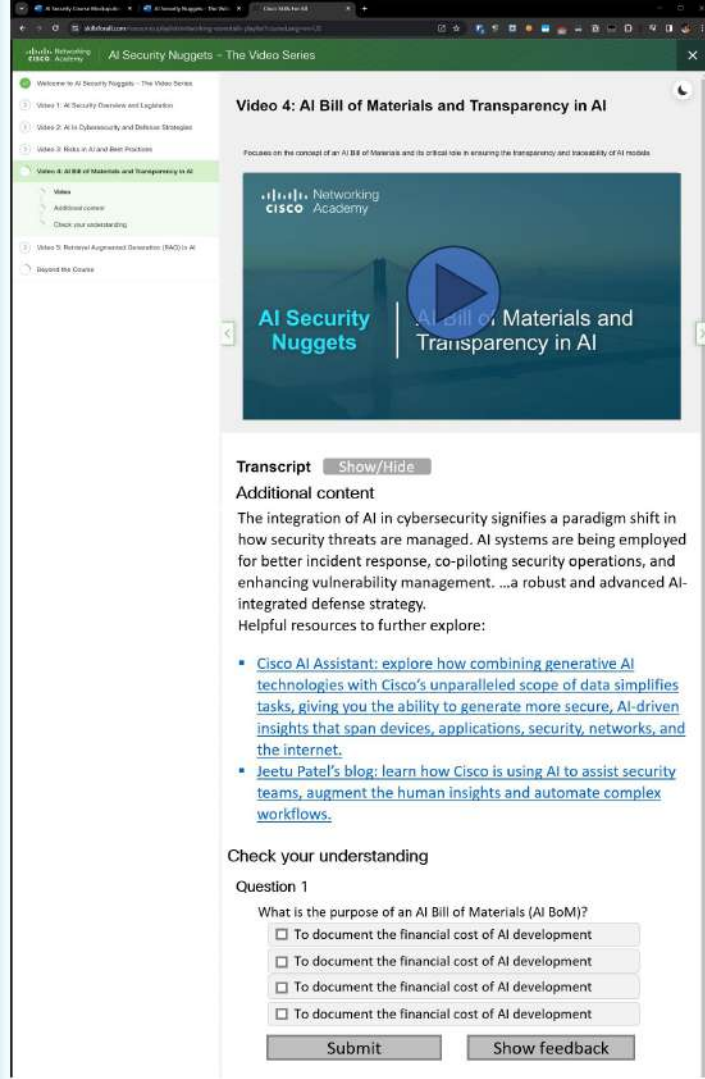
Explore the risks in AI supply chains, highlighting the OWASP top 10 for LLM applications, discussing best practices for securing AI systems and threat modeling using the MITRE ATLAS matrix

Video 4: AI Supply Chain Security

Explore on the concept of an AI Bill of Materials and its critical role in ensuring the transparency and traceability of AI models

Video 5: Retrieval Augmented Generation (RAG) and AI LLM Stack Security

Explore Retrieval Augmented Generation (RAG) and its application in enhancing AI system interactions. Also explore the entire LLM stack and its security layers.



The screenshot shows a web browser window displaying the Cisco AI Security Nuggets video player. The page title is "AI Security Nuggets - The Video Series". The video title is "Video 4: AI Bill of Materials and Transparency in AI". The video player shows a play button and the text "AI Security Nuggets" and "AI Bill of Materials and Transparency in AI". Below the video player, there is a "Transcript" section with a "Show/Hide" button. The transcript text reads: "Additional content The integration of AI in cybersecurity signifies a paradigm shift in how security threats are managed. AI systems are being employed for better incident response, co-piloting security operations, and enhancing vulnerability management. ...a robust and advanced AI-integrated defense strategy. Helpful resources to further explore: Cisco AI Assistant: explore how combining generative AI technologies with Cisco's unparalleled scope of data simplifies tasks, giving you the ability to generate more secure, AI-driven insights that span devices, applications, security, networks, and the internet. Jeetu Patel's blog: learn how Cisco is using AI to assist security teams, augment the human insights and automate complex workflows." Below the transcript, there is a "Check your understanding" section with a "Question 1" section. The question is "What is the purpose of an AI Bill of Materials (AI BoM)?" and there are four radio button options: "To document the financial cost of AI development". The "Submit" and "Show feedback" buttons are at the bottom.

Video 4: AI Bill of Materials and Transparency in AI

Focuses on the concept of an AI Bill of Materials and its critical role in ensuring the transparency and traceability of AI models

AI Security Nuggets | AI Bill of Materials and Transparency in AI

Transcript **Show/Hide**

Additional content

The integration of AI in cybersecurity signifies a paradigm shift in how security threats are managed. AI systems are being employed for better incident response, co-piloting security operations, and enhancing vulnerability management. ...a robust and advanced AI-integrated defense strategy.

Helpful resources to further explore:

- [Cisco AI Assistant: explore how combining generative AI technologies with Cisco's unparalleled scope of data simplifies tasks, giving you the ability to generate more secure, AI-driven insights that span devices, applications, security, networks, and the internet.](#)
- [Jeetu Patel's blog: learn how Cisco is using AI to assist security teams, augment the human insights and automate complex workflows.](#)

Check your understanding

Question 1

What is the purpose of an AI Bill of Materials (AI BoM)?

To document the financial cost of AI development

To document the financial cost of AI development

To document the financial cost of AI development

To document the financial cost of AI development

Submit **Show feedback**

Cisco Certified Support Technician



- Cisco Networking Academy y Cisco Learning & Certifications se han asociado para presentar dos nuevas certificaciones de técnico de soporte certificado de nivel básico enfocadas en solicitantes de empleo tecnológicos de nivel básico, personas que cambian de carrera y estudiantes universitarios y de secundaria:

Cisco Certified Support Technician (CCST) Cybersecurity

Valida los conocimientos y habilidades de nivel básico en ciberseguridad para respaldar y ayudar con tareas que incluyen principios de seguridad, seguridad de redes y conceptos de seguridad de terminales, evaluación de vulnerabilidades y gestión de riesgos, y manejo de incidentes.

Cisco Certified Support Technician (CCST) Networking

Garantiza que los candidatos seleccionados tengan los conocimientos y las habilidades fundamentales necesarios para demostrar cómo funcionan las redes, incluidos los dispositivos, los medios y los protocolos que permiten la comunicación en red.

Cisco Certified Support Technician (CCST) IT Support

Preparara a los candidatos para funciones típicas de soporte de TI de nivel básico que implican ofrecer orientación y asistencia técnica a los usuarios que manejan hardware y software. Estos usuarios pueden ser miembros internos de una empresa o clientes externos.

Available in summer 2024

Certificaciones CCST y puestos de trabajo relacionados

CCST Networking



Network Support Technician



IT Support Technician



Help Desk Technician



IT Support Specialist

Cisco Certified
Support Technician
Networking

CCST Cybersecurity



Cybersecurity Technician



Junior Cybersecurity Analyst



Help Desk Support



Security Operations Analyst

Cisco Certified
Support Technician
Cybersecurity

Infografía: Propuesta de itinerarios por áreas y niveles formativos



→ Required prior knowledge

-----> Recommended prior knowledge

🎓 Aligns to Certification

🏢 Aligns to Job Role

📖 Self-paced course

👤 Instructor-led course

Entry-level

Associate-level

Professional-level

Networking

Cybersecurity

Networking Essentials (version 3.0)

Networking Basics

Networking Devices and Initial Configuration

Network Addressing and Basic Troubleshooting

Network Support and Security

Network Technician Career Path

Cisco Certified Support Technician (CCST) Networking

Network Technician

Cybersecurity Essentials (version 3.0)

Introduction to Cybersecurity

Endpoint Security

Network Defense

Cyber Threat Management

Junior Cybersecurity Analyst Career Path

Cisco Certified Support Technician (CCST) Cybersecurity

Junior Cybersecurity Analyst

CCNA: Introduction to Networks

CCNA: Switching, Routing, and Wireless Essentials

CCNA: Enterprise Networking, Security, and Automation

DevNet Associate

Cisco Certified Network Associate (CCNA)

Network Engineer

Cisco Certified DevNet Associate

DevOps Engineer

CyberOps Associate

Cisco Certified CyberOps Associate

Security Operations Center (SOC) Analyst

Ethical Hacker

Ethical Hacker or Penetration Tester

Network Security

Network Security Engineer

CCNP Enterprise: Core Networking

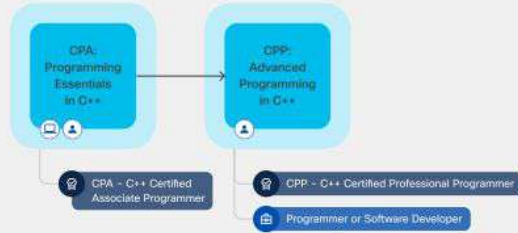
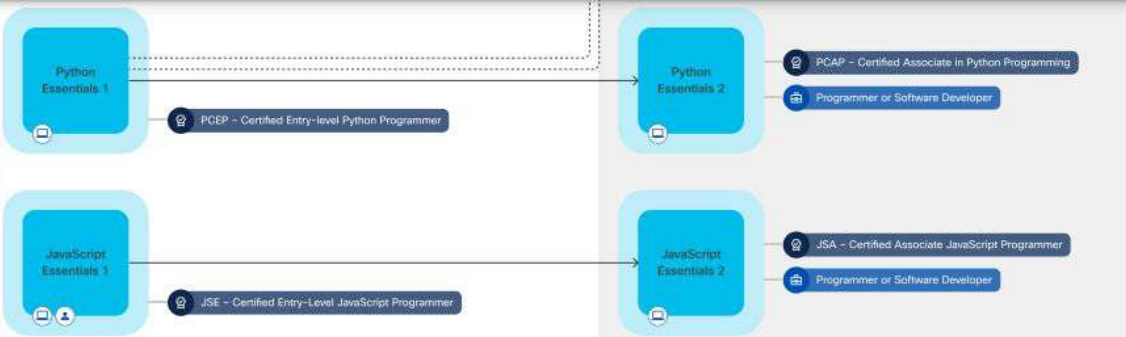
CCNP Enterprise: Advanced Routing

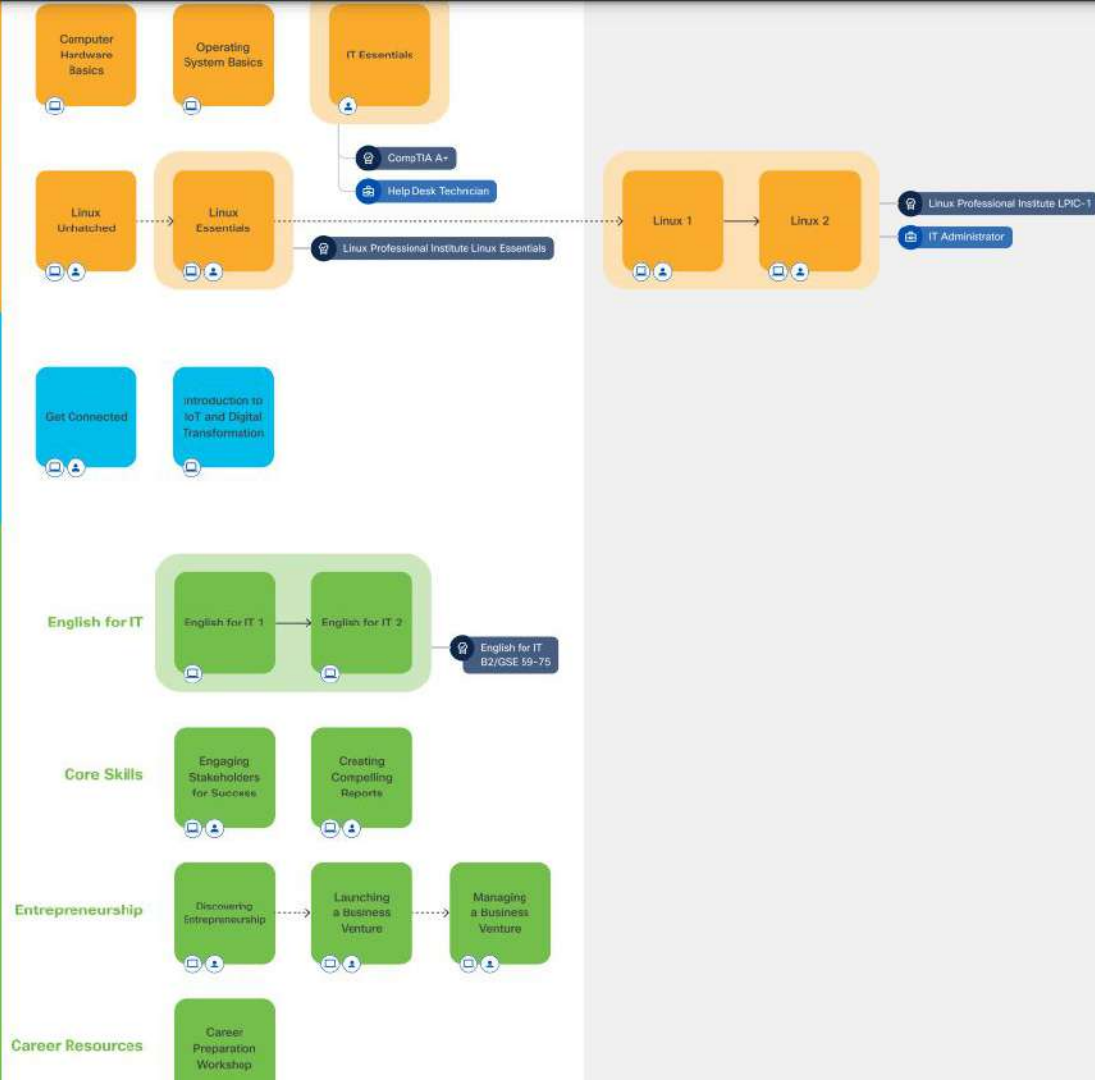
CCNP Enterprise

Network Administrator

Cisco Certified Specialist - Enterprise Core

Cisco Certified Specialist - Enterprise Advanced Infrastructure Implementation





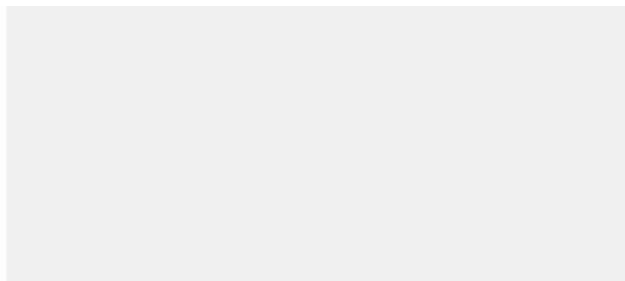
Getting Started
with Cisco
Packet Tracer



Exploring IoT
with Cisco
Packet Tracer



Exploring
Networking
with Cisco
Packet Tracer





Networking
Academy

Journey to Convergence

Empowering educators with a
next-gen teaching experience

Construyendo la futura experiencia de Netacad

Estamos trabajando para unir nuestros dos espacios en una experiencia unificada, combinando las innovaciones desarrolladas en Skills for All con nuestro nutrido ecosistema de socios y academias.

Innovation
space

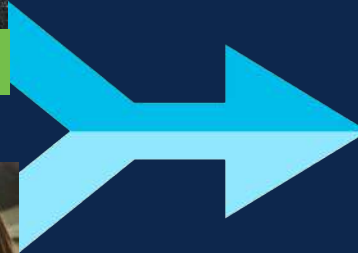


skillsforall.com

Continuity
space



netacad.com



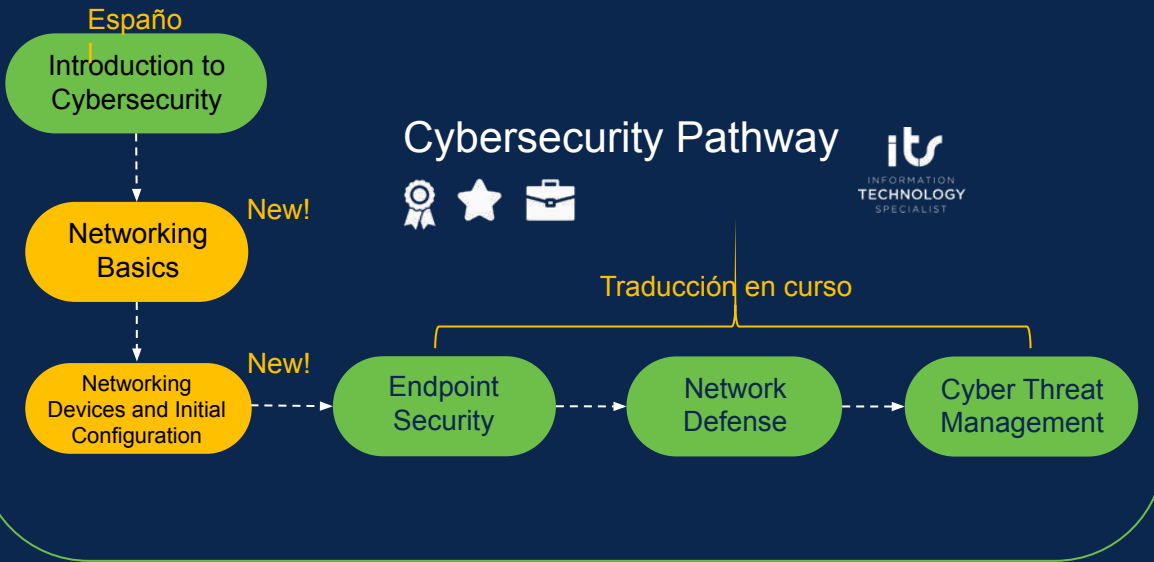
1

Plataforma
unificada

Skills for All amplía la oferta de cursos dirigidos por un instructor

SkillsForAll.com

Self-paced (Instructor-guided)



NetAcad.com

Instructor-led

- CyberOps Associate (Certification, Digital Badge, Job Preparedness)
- Cloud Security (Certification, Job Preparedness)
- Network Security (Digital Badge, Job Preparedness)
- IoT Security (Digital Badge, Job Preparedness)



Certification



Digital Badge



Job Preparedness

Cisco Confidential

Los alumnos adquieren competencias verificadas a lo largo del itinerario



Insignias del curso



Insignia del itinerario

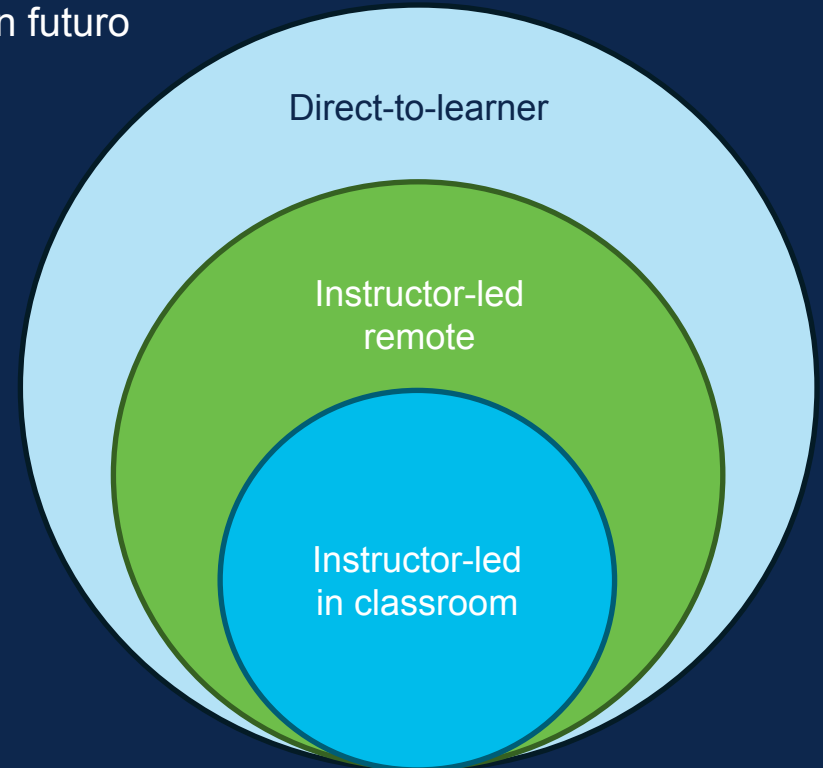


Certificación

Ampliando nuestro impacto

Estamos ampliando el acceso al aprendizaje de alta calidad a través de la tecnología educativa para impulsar un futuro inclusivo para todos.

- **Academias**
Ampliar su esfera con canalizaciones de habilidades a empleos y oportunidades para que las personas se vuelvan a capacitar
- **Educadores**
Ampliando su ámbito con un plan de estudios basado en habilidades y nuevas experiencias, recursos y herramientas de enseñanza
- **Cisco**
Ampliar nuestra esfera para llegar a más estudiantes potenciales desatendidos y subrepresentados



Valor para los instructores

Networking Academy



Desarrollo profesional

- **Programa de desarrollo profesional continuo** con aprendizaje híbrido: (material, webinars de las últimas tendencias tech..)
- **Cuenta gratuita de Cisco Webex** Networking Academy



Contenido de vanguardia

- **% en compra de equipos:** Tarifas con descuento para las prácticas de laboratorio de los estudiantes
- Herramientas de simulación líderes del sector: **Packet Tracer**



Programa de habilidades para el trabajo

- **Vouchers de %** en Certificaciones alineadas
- Las oportunidades de desarrollo profesional
- Motor de búsqueda de trabajo TalentBridge



Eventos globales

- Marketing Over Coffee
- Women Rock-IT program
- International Girls in ICT Day
- IPD week
- Cybersecurity Month



Networking
Academy

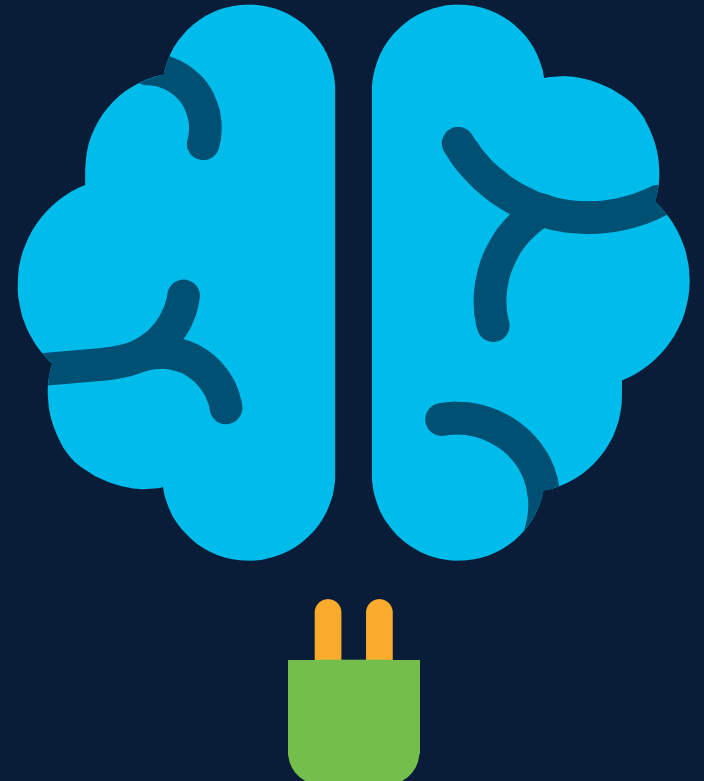
Nuevo NetAcad.com

Productos y Plataforma

Raquel Martínez Hernández
Technical Manager Europe
May 2024



Camino a la Convergencia



¿Por qué una nueva Plataforma?

¿Por qué una nueva Plataforma?

Calidad a escala

Acceso de alta calidad a la educación a escala mundial

Flexibilidad

Mayor flexibilidad para apoyar las opciones de aprendizaje presencial, a distancia e híbrido.

Mobile-first

Diseño mobile-first para facilitar la enseñanza y el aprendizaje en cualquier dispositivo

Experiencia mejorada

Diseñado como un back-end único y sin fisuras para mejorar la experiencia del usuario.

Innovación

Nuevas y apasionantes posibilidades de innovación



Camino a la Convergencia



skillsforall.com



[legacy netacad.com](https://legacy.netacad.com)



netacad.com

Convergencia



Agosto 2024

M	Tu	W	Th	F	Sa	Su
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Three blue arrows point from the 19th to the 20th, from the 20th to the 21st, and from the 21st to the 22nd. A red box highlights the dates 23, 24, and 25.

Tanto NetAcad.com como SkillsForAll.com estarán inactivos durante 3 días mientras ponemos la nueva experiencia en línea.

Para los usuarios de Asia y Australia, planeen estar inactivos el lunes 26 de agosto en sus zonas horarias.

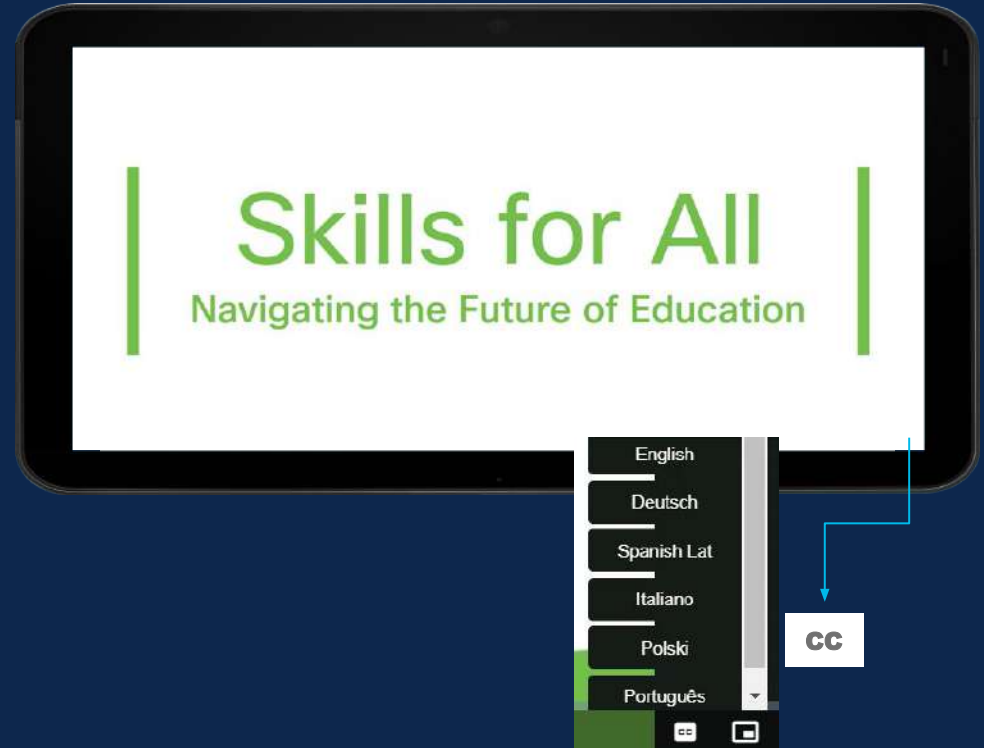
Skills For All Video

[Enlace al video SFA](#)

- Conozca las interesantes actualizaciones que hemos realizado en Skills For All
- Los subtítulos ahora están disponibles en español, portugués, italiano, alemán, polaco e inglés.

¿Por qué importa?

- La experiencia del educador de Skills For All es el modelo de lo que estamos construyendo en la plataforma convergente.
- Consulte Skills For All hoy para familiarizarse con la experiencia del usuario.



Camino a la Convergencia



Características y funcionalidades

- ✓ Experiencia dirigida por un instructor
- ✓ Funciones de gestión de clases
- ✓ Libro de calificaciones personalizable
- ✓ Biblioteca de recursos del profesor
- Y mucho más...

Esté atento a los tiempos de inactividad de las plataformas



Unificación de cuentas

- ✓ Experiencia de inicio de sesión unificada para SkillsForAll y NetAcad.
- ✓ Haremos que el inicio de sesión social esté disponible en Netacad para los usuarios con una cuenta de Google.

Las cuentas de SkillsForAll y Netacad que compartan el mismo correo electrónico al inicio de la Fase 1 tendrán su historial de cursos de los dos sitios fusionados en el nuevo NetAcad.



Migración y EoL de Cursos

El objetivo es reunir toda nuestra cartera de cursos en una única plataforma.

Esto nos permite limpiar nuestra oferta y migrar solo las últimas versiones de nuestros cursos.

¿Qué sucede con Skill For All después de la convergencia?

- SkillsForAll.com redirigirá a la plataforma convergente en NetAcad.com
- Los cursos de Skills for All y NetAcad.com heredados se integrarán a la nueva experiencia web en NetAcad.com.
- Nuestro programa seguirá siendo **Cisco Networking Academy**, con un portafolio unificado y una experiencia web integrada.
- Seguimos con la misión de habilitar habilidades para todos y planeamos incorporar este concepto en nuestros mensajes.

Acciones después de la convergencia

Las academias y partners que hacen referencia a Skills for All en sus sitios web locales deben actualizar sus páginas para reemplazar Skills for All con el nombre de nuestro programa, Cisco Networking Academy. Cualquier enlace que apunte a SkillsForAll.com debe actualizarse para que apunte a NetAcad.com.

Oferta de cursos en Inglés en convergencia

Cursos que se podrán crear en inglés en la nueva experiencia de NetAcad.com

NETWORKING (12 courses)

- Introduction to IoT and Digital Transformation (SP only)
- Networking Essentials, version 3.0 (IL only, ASC)
- Networking Basics (IL and SP)
- Networking Devices and Initial Configuration (IL and SP)
- Network Addressing and Basic Troubleshooting (IL and SP)
- Network Support and Security (IL and SP)
- CCNA: Introduction to Networks (IL only, ASC, ITR)
- CCNA: Switching, Routing, and Wireless Essentials (IL only, ASC, ITR)
- CCNA: Enterprise Networking, Security & Automation (IL only, ASC, ITR)
- CCNP Enterprise: Core Networking (IL only, ASC, ITR)
- CCNP Enterprise: Advanced Routing (IL only, ASC, ITR)
- DevNet Associate (IL only, ASC, ITR)

CYBERSECURITY (8 courses)

- Introduction to Cybersecurity (newer version) (IL and SP)
- Cybersecurity Essentials, version 3.0 (IL only)
- Endpoint Security (IL and SP)
- Network Defense (IL and SP)
- Cyber Threat Management (IL and SP)
- Ethical Hacker (IL and SP)
- CyberOps Associate (IL only, ASC, ITR)
- Network Security (IL only, ASC, ITR)

AI & DATA SCIENCE (3 courses)

- Introduction to Data Science (SP only)
- Data Analytics Essentials (SP only)
- AI Fundamentals with IBM SkillsBuild (SP only)

DIGITAL LITERACY (2 courses)

- Planned* - Digital Awareness (IL and SP)
- Planned* - Using Computer and Mobile Devices (IL and SP)

*To be confirmed available at convergence

INFORMATION TECHNOLOGY (7 courses)

- Computer Hardware Basics (SP only)
- Operating Systems Basics (SP only)
- IT Essentials (IL only, ASC)
- Linux Unhatched (SP only)
- Linux Essentials (IL and SP)
- Linux 1 (IL and SP)
- Linux 2 (IL and SP)

PROFESSIONAL SKILLS (8 courses)

- English for IT 1 (IL and SP)
- English for IT 2 (IL and SP)
- Engaging Stakeholders for Success (IL and SP)
- Creating Compelling Reports (IL and SP)
- Discovering Entrepreneurship (IL and SP)
- Launching a Business Venture (IL and SP)
- Managing a Business Venture (IL and SP)
- Career Preparation Workshop (SP only)

PROGRAMMING (10 courses)

- Python Essentials 1 (IL and SP)
- Python Essentials 2 (IL and SP)
- JavaScript Essentials 1 (IL and SP)
- JavaScript Essentials 2 (IL and SP)
- C Essentials 1 (IL only)
- C Essentials 2 (IL only)
- C Advanced (IL only)
- C++ Essentials 1 (IL only)
- C++ Essentials 2 (IL only)
- C++ Advanced (IL only)

PRACTICE (3 courses)

- Getting Started with Cisco Packet Tracer (SP only)
- Exploring Networking with Cisco Packet Tracer (SP only)
- Exploring IoT with Cisco Packet Tracer (SP only)

Legend:
IL = Instructor-led
SP = Self-paced
ASC = ASC alignment required
ITR = Instructor training required

This is a list of courses that will be available to create new classes after convergence on the new NetAcad.com.

This list is all the English language offerings. Many of these classes are or will be available in other languages.

50+
courses

List as of 22 April 2024
Subject to change
Already in Skills for All

Convergence Hub



Presentando el Convergence Hub

- Página para instructores y socios después del inicio de sesión en NetAcad.com con información pertinente sobre Convergencia y enlaces a más detalles, videos y/o recursos escritos.
- Disponible hoy en inglés, pero se agregarán otros idiomas cuyo lanzamiento está previsto para finales de mayo.
- Esta es una página viva que seguirá actualizándose para llevarnos a la convergencia.
- Marcar hoy: <http://cs.co/ConvergenceHub>

The screenshot displays the 'Convergence Hub' website. At the top, it features a banner for 'August 23-25, 2024' with a blue arrow pointing to the 'netacad.com' logo. Below the banner, there are sections for 'Actions to take prior to convergence', 'Are you ready to teach?', and 'Learning offerings available at convergence'. The 'Learning offerings' section is titled 'Course offerings in English at Convergence' and lists various courses with details such as course numbers, titles, and dates. A '50+' badge is visible in the bottom right corner of the course list.

Presentando el Convergence Hub

1. Fechas de inactividad para la convergencia
2. Acciones a tomar antes de la convergencia
3. ¿Estás listo para enseñar?
4. Ofertas de aprendizaje disponibles en convergencia
5. Fin de vida útil (EOL) y clases abiertas sobre legado
6. Gestión de la academia
7. Mantente informado

<http://cs.co/ConvergenceHub>

The screenshot displays the Convergence Hub website interface. At the top, it features a banner for 'August 23-25, 2024' with a 'netacad.com' logo. Below the banner, there are several sections: 'Actions to take prior to convergence', 'Are you ready to teach?', 'Learning offerings available at convergence' (which includes a 'Course offerings in English at Convergence' section), 'End-of-life (EOL) and teaching open classes on legacy experience', and 'Academy management'. The interface is clean and professional, with a dark blue header and white content areas.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

Experiencia en el nuevo NetAcad



¿Cuál será la experiencia convergente?

La experiencia de Educador que estamos construyendo en SkillsForAll.com será la experiencia de convergencia.

Legado NetAcad.com

COURSE ID	COURSE NAME	COURSE DATES	ALL ACADEMIES	ALL STATUSES	ACTIONS
DevNet	DevNet	15 Feb 2024 - 15 Feb 2025	IPD Academy	In Progress	Course Details Grades Assignments
Python FY24	Python FY24	23 Aug 2023 - 31 Jul 2024	IPD Academy	In Progress	Course Details Grades Assignments
CCNA ENSA 7.02	CCNA ENSA 7.02	10 Apr 2023 - 09 Apr 2024	Cisco Staff	In Progress	Course Details Grades Assignments
IPD Week FY23	IPD Week FY23	22 Jul 2022 - 31 Jul 2024	IPD Academy	In Progress	Course Details Grades Assignments
CyberOps Associate Self-P...	CyberOps Associate Self-P...	21 Jun 2021 - 31 Jul 2024	IPD Academy	In Progress	Course Details Grades Assignments

Nuevo NetAcad.com después de la convergencia

NetAcad.com

COURSE NAME	COURSE TYPE	COURSE STATUS
Creating Compelling Reports	Instructor Led	1 Class
Networking Essentials	Instructor Led	



¿Cuál será la experiencia convergente?

La experiencia de Educador que estamos construyendo en SkillsforAll.com será la experiencia de convergencia

Disponibles ahora:

- Diseño enfocado al uso para móvil
- Funciones de administración de clases que incluyen tareas, evaluaciones, personalizaciones, libro de calificaciones, etc.
- Mensajería de clase integrada usando Webex
- Posibilidad de ver las próximas tareas en todos los cursos.
- Evaluación básica de My Knowledge Check impulsada por IA (disponible en algunos cursos)
- Verificación de habilidades/insignias de terceros por parte de Credly

Lo que vendrá:

- Cursos que están migrando a la nueva experiencia
- Detección de roles al iniciar sesión
- Funcionalidades como:
 - Funciones de los ASC, ITC y Academias Cisco
 - Incorporación de academias e instructores
 - Requisito de alineación ASC
 - Requisito de formación de instructores
 - Panel de control ASC
 - Funcionalidad de descuentos por certificación

Acciones a tomar

Instructores

- Revisar listas de cursos
- Actualice las fechas de finalización de las clases abiertas de NetAcad.com si actualmente son posteriores al 23 de febrero de 2025
- Guarde las personalizaciones del curso en las clases de NetAcad.com
- Crear clases antes de la convergencia.

Gestores de Academias

- Descargar certificados de reconocimiento de la academia
- Actualizar información de la academia para el localizador
- Eliminar al personal que ya no esté asociado con su academia

Todos los Usuarios

- Descargar certificados de reconocimiento personal y finalización de cursos

Reconocimientos y certificados en NetAcad.com hoy

ACCIÓN: Antes de la convergencia, los usuarios deben descargar copias de los certificados de reconocimiento actuales desde su perfil de NetAcad.com, ya que no estarán disponibles después de la convergencia.

Rol NetAcad	Tipos de Reconocimiento	Dónde encontrarlo
Instructor	<ul style="list-style-type: none">• Certificados de reconocimiento• Certificados de Desarrollo Profesional de Instructores (IPD)• Certificados de formador de instructores (sólo ITCs)• Otros	Perfil de instructor en Netacad.com
Academia	<ul style="list-style-type: none">• Certificados de reconocimiento	Gestionar en la página de reconocimiento de la academia de instituciones
Estudiante	<ul style="list-style-type: none">• Certificados de fin de curso	Perfil de estudiante en Netacad.com

Biblioteca de Recursos para Instructores

Guía de introducción a la experiencia del educador

Networking Academy
November 2023
Skills for All Educator Experience
Getting Started Guide for Beta
Providing Feedback
During the instructor-led class management features, you can provide feedback. All feedback should be submitted multiple times during the Beta Evaluation Phase. Instructors can provide feedback on the following items:
Getting Started Guide
This Getting Started Guide provides instructions for...

Introduction to Cybersecurity
UNGRADED SUBMISSIONS GRADEBOOK
Search Show All
Assessments

Learner ID	Class Grades	Assessments
GoCeStud aTFell aariybyautomation-gpac...	63.82%	30/100 23 August 2023 25/100 20 August 2023 7/100 27 October 2023 50/100 27 August 2023 50/100 23 August 2023
GoCeStud of 2VJE aariybyautomation-gpac...	79.58%	60/100 23 August 2023 78/100 20 August 2023 75/100 20 August 2023 50/100 23 August 2023 100/100 23 August 2023
Vivik Ramleke vramleke02-202308220...	28.21%	20/100 23 August 2023 23/100 22 August 2023 33/100 22 August 2023 38/100 22 August 2023 100/100 23 August 2023

- Disponible ahora en la Biblioteca de recursos para instructores en SkillsforAll.com
- Idiomas: inglés, español, portugués, francés y árabe
- Todos los idiomas disponibles en:

<https://skillsforall.com/resource/s/file/skill-for-all-how-to-guide>

Skills for All - Videos

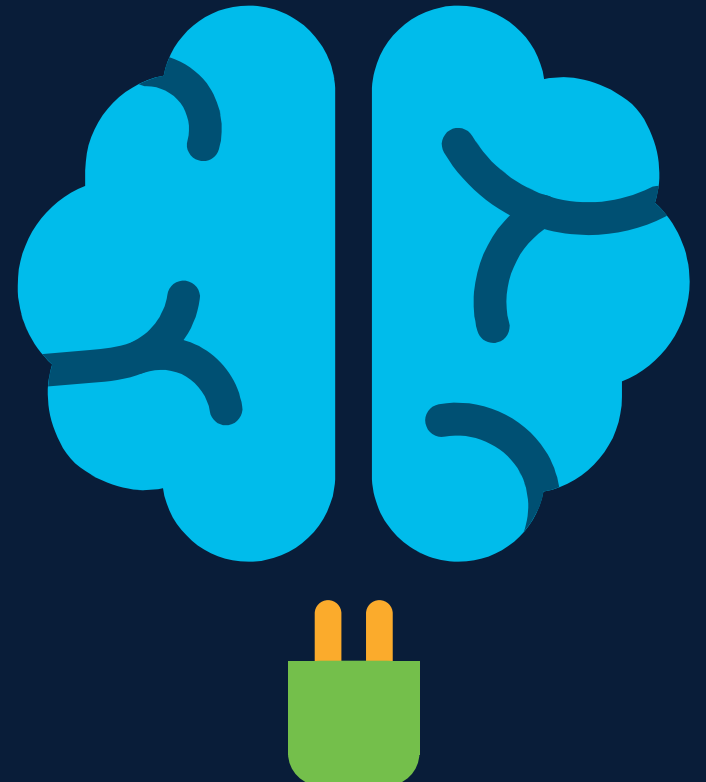
- Funcionalidad de demostración de vídeos sobre Skills for All
- Debe seleccionar el rol de Instructor y hacer clic en Recursos en el menú superior. El enlace Recursos también está disponible en pantallas más pequeñas al hacer clic en su nombre.

The screenshot displays the Cisco Academy Skills for All interface. At the top, the navigation bar includes the Cisco Academy logo, an 'Explore' dropdown, a search bar, and a user profile dropdown set to 'Instructor'. On the right, there are links for 'My Classes', 'Resources' (highlighted with a red box), 'IPD Acad...', and various utility icons. A user profile icon labeled 'Echo Instructor' is also highlighted with a red box.

The main content area is divided into a left sidebar for filters and a main grid of resource cards. The 'Filters' sidebar includes sections for 'Category' (with 'Resources' selected), 'Type' (with 'Program info' and 'Video' selected, both highlighted with red boxes), and 'Subject Areas'. The 'Resources' grid shows six video cards, each with a 'VIDEO' label and a play button icon. The cards are titled: 'Class Messaging', 'Class Messaging for Students', 'Skills for All Posts', 'Skills for All Gradebook Basics', 'Skills for All Crear Curso', and 'Skills for All Create Assignment'. Each card includes a brief description and a date.

Opt-in para Comunicaciones

Opt-in para
Comunicaciones



Opt-In para Comunicaciones

¡Cisco Networking Academy recibirá interesantes actualizaciones durante el próximo año! A medida que juntemos nuestras dos experiencias de aprendizaje en skillsforall.com y netacad.com, habrá información clave que usted, sus instructores y sus estudiantes necesitarán saber hasta julio de 2024.

Para los usuarios de ambos sitios, cuando enviamos boletines u otras comunicaciones por correo electrónico, tiene prioridad la configuración más restrictiva.

Usuarios de ambos sitios, debe asegurarse de que la configuración de su perfil les permita recibir correos electrónicos de Cisco Networking Academy en ambos perfiles.



Opt-in Communications en NetAcad.com

The screenshot displays the user interface of NetAcad.com. At the top, there is a navigation bar with a search icon, a help icon, a notification bell, and a dropdown menu labeled 'Echo'. The 'Echo' dropdown menu is open, showing options: 'Echo', 'My Profile', 'Certificates/Letters', 'Discounts', 'Badges', and 'Log Out'. The 'My Profile' option is highlighted with a red box and a mouse cursor. Below the navigation bar, the user profile settings are visible, including fields for 'Your profile language (can be different from course language)', 'Time Zone *' (set to 'America/Phoenix: Thursday, November 16, 2023 - 05:19 -0700'), 'Region *' (set to 'United States'), and 'State *' (set to 'Arizona'). At the bottom, there is a red-bordered box containing an opt-in checkbox and text: I would like to receive communications and updates about the program, including information about functionality and learning offerings from Cisco Networking Academy. I understand I can unsubscribe at any time. Below this, a smaller font text reads: *By not subscribing you will not receive Cisco Networking Academy promotional communications, including updates and the latest news regarding both skillsforall.com and netacad.com. You will still receive critical operational updates and updates about your learning journey and account status by email.*

Opt-in Communications en SkillsforAll.com

Echo Rantanen
Instructor • Skills For All
[Logout](#)

0 Total Badges Earned | 0 Total Courses Completed

Dashboard

- My Learning >
- My Classes >

News

- For Learners >

Profile

- Update Profile >
- Achievements >
- Learning History >

Subscribe to Communications

- I would like to receive communications and updates about the program, including information about functionality and learning offerings from Cisco Networking Academy. I understand I can unsubscribe at any time.

By not subscribing you will not receive Cisco Networking Academy promotional communications, including updates and the latest news regarding both skillsforall.com and netacad.com. You will still receive critical operational updates and updates about your learning journey and account status by email.

Preparando a la comunidad para la Convergencia



Abril – Julio 2024

Enlace directo - <https://cs.co/ipdcourse24>

Enlace de registro – <https://cs.co/ipd24>



7 – 18 Agosto
Sesiones especiales



25 – 29 Setiembre
2023



27 Nov – 1 Dic
2023



26 Feb – 1 Marzo
2024



27 – 31 Mayo
2024



The bridge to possible

PUE Academy

Training & Certification Center (TCC) - Academy Support Center (ASC)



Servicios de Formación

Dirigidos a la comunidad educativa global (staff técnico, docentes, alumnos y exalumnos)

[+ Info](#)



Servicios de certificación

Dirigidos a la comunidad educativa global (staff técnico, docentes, alumnos y exalumnos)

[+ Info](#)



Centros oficiales

PUE Academy ayuda a las instituciones educativas a convertirse en centros oficiales de formación y certificación de las organizaciones tecnológicas con más reconocimiento mundial.

[+ Info](#)



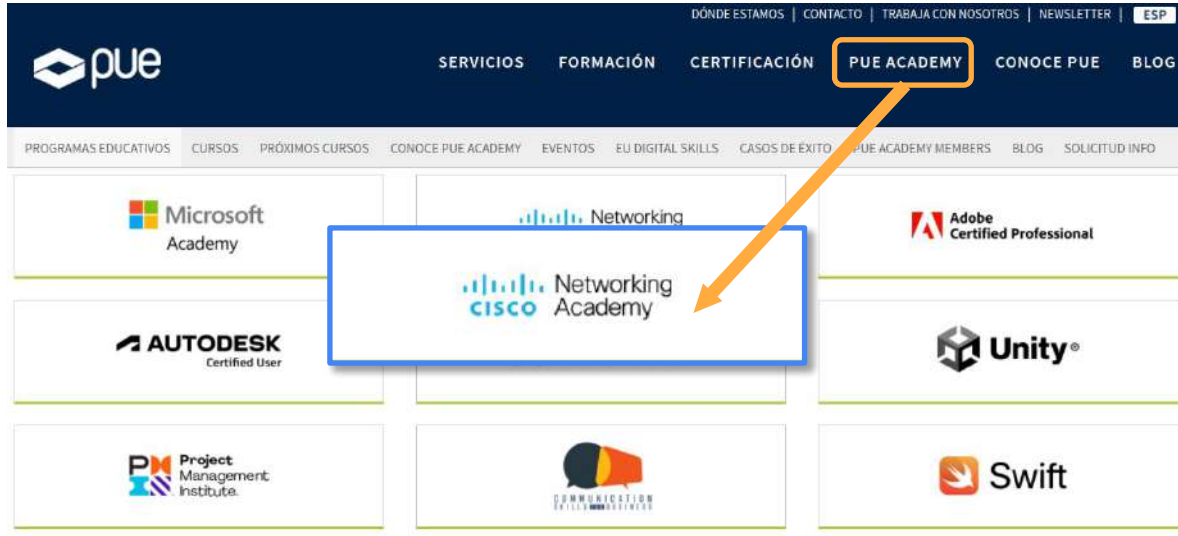
Soporte

Para la correcta implementación de las iniciativas Academy a las que se les dará acceso.

[+ Info](#)

PUE Academy

Training & Certification Center (TCC) - Academy Support Center (ASC)



Ventajas para el centro:

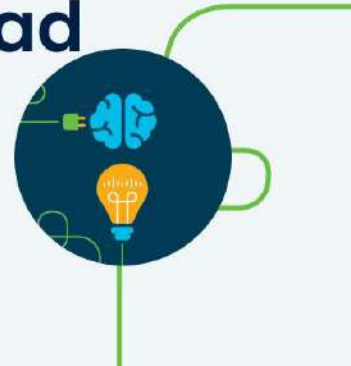
- Membresía centro Cisco Academy
- Gestión de los cursos y recursos oficiales Cisco Networking Academy
- Software de simulación de entornos de red Cisco Packet Tracer
- Formación de instructores
- Certificados e insignias de superación de curso.
- Descuentos en certificaciones oficiales
- Soporte de PUE Academy ASC/ITC en correcta implementación del programa Cisco Networking Academy



LAIA FONTANET

Certification Manager | PUE

Certificaciones oficiales Cisco e instrucciones de acceso a vouchers de descuento para instructores y estudiantes del programa NetAcad



Skills for All with Cisco
Your window to a world of opportunity.

20.5 million Students since we started in 1987	29,700 Educators around the world	11,700 Organizations offering our courses	190 Countries where we serve learners	95% Students who went on to reach educational capacity
---	--------------------------------------	--	--	---

Cisco Networking Academy has been serving learners since 1987.

FORMACIÓN OFICIAL

Learn the technology, land your dream job.

Ready to begin, change, or propel your career? Cisco Networking Academy offers certification-aligned courses in topics like [cybersecurity](#), [networking](#), and [Python](#).

[Learn](#) [Earn](#) [Employ](#) [Partner](#)

Networking Academy

20.5 million Students since we started in 1987	29,700 Educators around the world	11,700 Organizations offering our courses	190 Countries where we serve learners	95% Students who went on to reach educational capacity
---	--------------------------------------	--	--	---

NEW Cisco Certified Support Technician certification exam
CCST IT Support

My Pathway

CERTIFIED Cisco Certified Support Technician

WORLD CHAMPION

CERTIFICACIÓN

Up to Recent: Nexus Dashboard
Get your 20 Continuing Education for free until July 6, 2024.

Cisco® Certifications

The Cisco certification program offers a path for anyone with career aspirations in technology and related careers for people all over the world and from every walk of life. Cisco Networking Academy students just starting out to seasoned professionals ready for CCE, Cisco certified candidates get a career boost and the skills they need to flourish.

- CERTIFICATION PROGRAM
- DEAN RECOGNITION (SMAH TIPS)
- DETERMINING ACADEMY
- CONTINUING EDUCATION AND RE-CERTIFICATION

→ Required prior knowledge

-----> Recommended prior knowledge

Aligns to Certification

Aligns to Job Role

Self-paced course

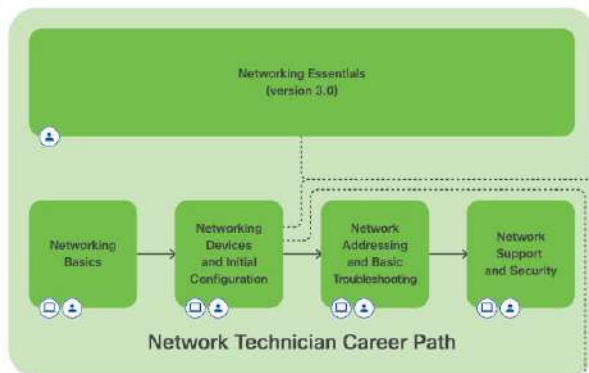
Instructor-led course

Entry-level

Associate-level

Professional-level

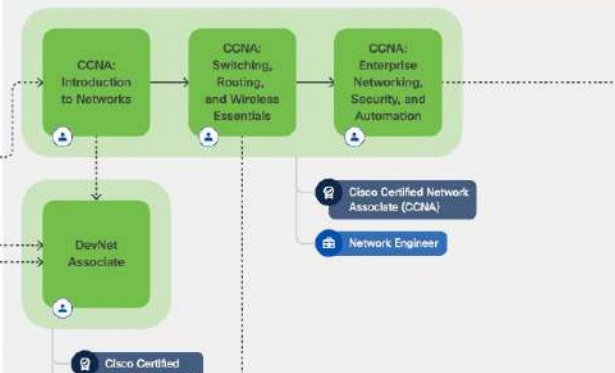
Networking



Network Technician Career Path

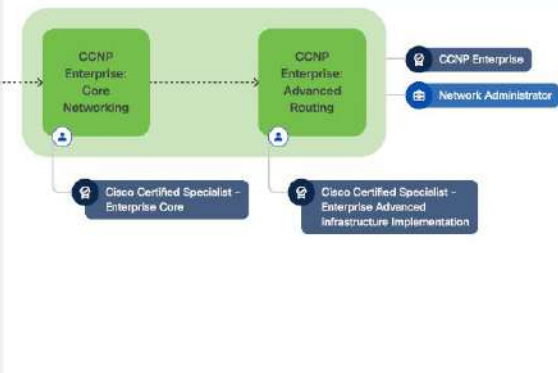
Cisco Certified Support Technician (CCST) Networking

Network Technician



Cisco Certified Network Associate (CCNA)
 Network Engineer

Cisco Certified DevNet Associate
 DevOps Engineer



CCNP Enterprise
 Network Administrator

Cisco Certified Specialist - Enterprise Core

Cisco Certified Specialist - Enterprise Advanced Infrastructure Implementation

→ Required prior knowledge

-----> Recommended prior knowledge

Aligns to Certification

Aligns to Job Role

Self-paced course

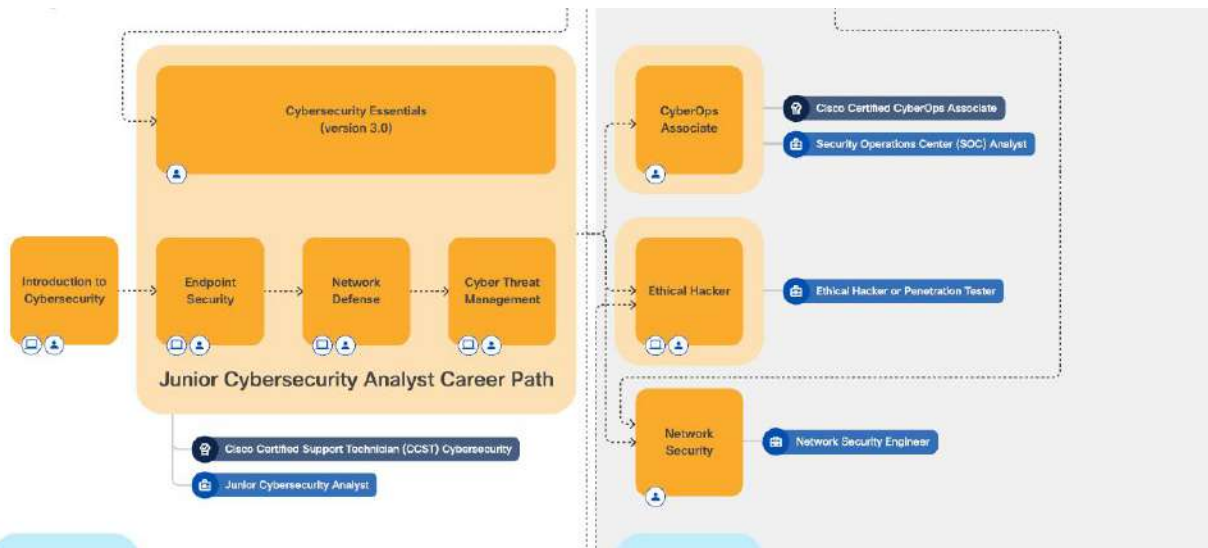
Instructor-led course

Entry-level

Associate-level


Professional-level

Cybersecurity




→ Required prior knowledge

-----> Recommended prior knowledge

 Aligns to Certification

 Aligns to Job Role

 Self-paced course

 Instructor-led course

Entry-level

Associate-level

Professional-level

Programming

Python Essentials 1



 PCEP - Certified Entry-level Python Programmer

JavaScript Essentials 1

 JSE - Certified Entry-Level JavaScript Programmer

Python Essentials 2



 PCAP - Certified Associate in Python Programming

 Programmer or Software Developer

JavaScript Essentials 2



 JSA - Certified Associate JavaScript Programmer

 Programmer or Software Developer

CPA: Programming Essentials in C++

 CPA - C++ Certified Associate Programmer

CPP: Advanced Programming in C++



 CPP - C++ Certified Professional Programmer

 Programmer or Software Developer

CLA: Programming Essentials in C



 CLA - C Certified Associate Programmer

CLP: Advanced Programming in C



 CLP - C Certified Professional Programmer

 Programmer or Software Developer

————> Required prior knowledge

-----> Recommended prior knowledge

Aligns to Certification

Aligns to Job Role

Self-paced course

Instructor-led course

Entry-level

Associate-level

Professional-level

Data Science

Operating Systems & IT



→ Required prior knowledge

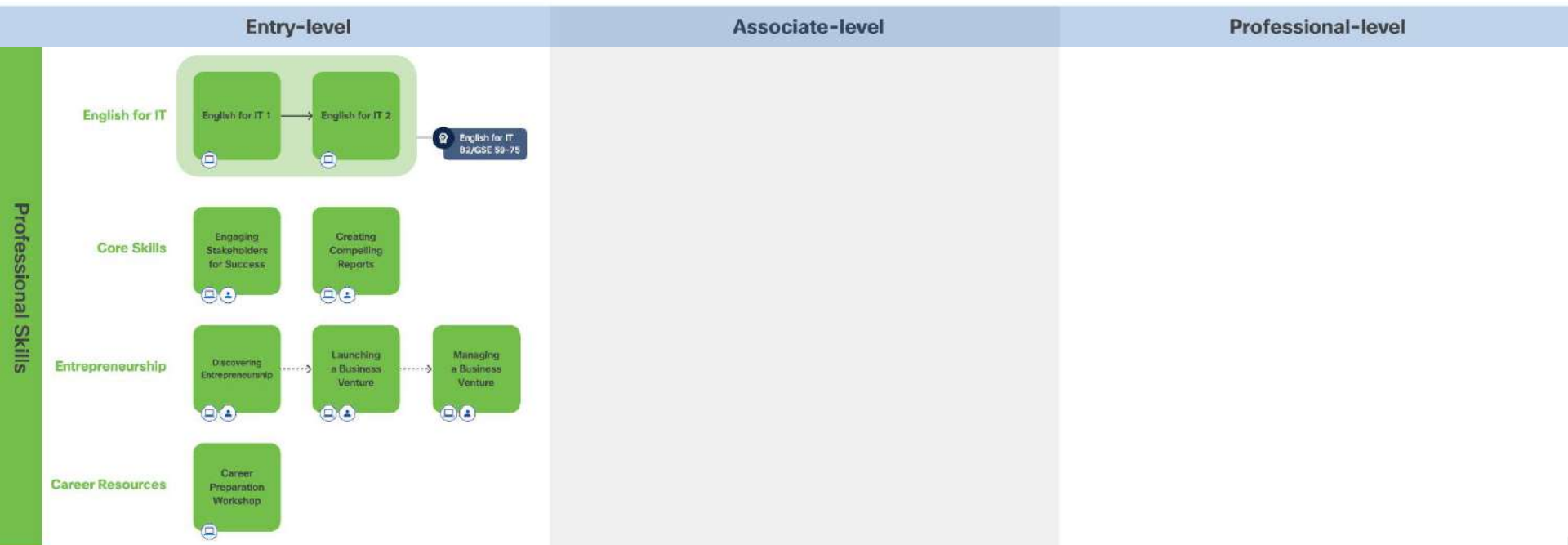
-----> Recommended prior knowledge

Aligns to Certification

Aligns to Job Role

Self-paced course

Instructor-led course





Professional Skills

→ Required prior knowledge

-----> Recommended prior knowledge

 Aligns to Certification

 Aligns to Job Role

 Self-paced course

 Instructor-led course

Entry-level

Associate-level

Professional-level

Digital Literacy

Cisco Packet Tracer

Get Connected



Introduction to IoT and Digital Transformation



Getting Started with Cisco Packet Tracer



Exploring IoT with Cisco Packet Tracer



Exploring Networking with Cisco Packet Tracer



→ Required prior knowledge

-----> Recommended prior knowledge

Aligns to Certification

Aligns to Job Role

Self-paced course

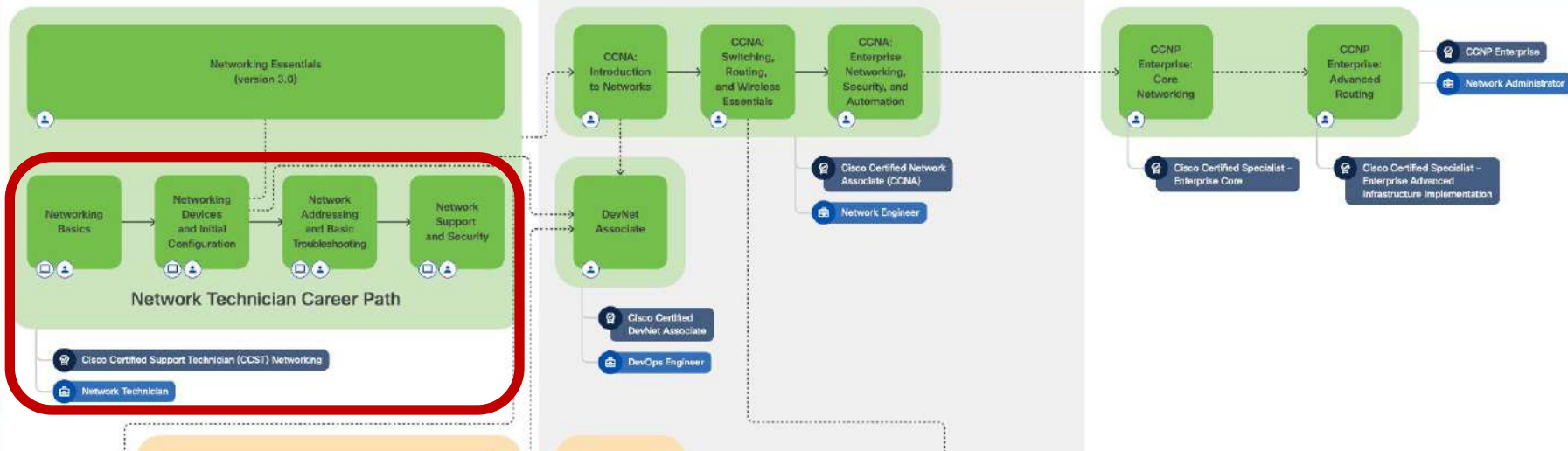
Instructor-led course

Entry-level

Associate-level

Professional-level

Networking



Conceptos básicos de redes

Ruta oficial Cisco - Network Technician - Skills For All

Descripción general del curso

Este curso cubre la base de las redes y los dispositivos, medios y protocolos de red. Los estudiantes observarán el flujo de datos a través de una red y la configuración de un dispositivo básico para conectar dispositivos a las redes.

Beneficios

Enseñar a los estudiantes los conceptos básicos de redes es esencial para desarrollar habilidades de TI y los prepara para una amplia variedad de carreras profesionales de TI.

Exploración de las oportunidades en tecnología

- ✓ Configure un router inalámbrico y un host inalámbrico para conectarse a Internet.
- ✓ Enseñe cómo los protocolos, los dispositivos y los medios permiten la comunicación en las redes Ethernet.
- ✓ Demuestre cómo las direcciones IP permiten la comunicación en la red.
- ✓ Cree una LAN simple.
- ✓ Utilice los servicios de la capa de aplicación para realizar tareas reales.

Detalles del curso

Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria o escuelas de formación profesional y estudiantes de carreras universitarias, público general

Tiempo estimado para completar el curso: 22 horas

Requisitos previos: ninguno

Presentación del curso: con instructor o curso personalizado

Componentes de aprendizaje destacados:

- ✓ 17 módulos y 13 prácticas de laboratorio
- ✓ Actividades interactivas y cuestionarios
- ✓ 1 prueba final

Reconocimientos del curso: insignia digital

Alineación de la certificación: Este curso es parte de los itinerarios [Network Technician Career-Path](#) y [Junior Cybersecurity Analyst Career-Path](#), y se alinea con las certificaciones CCST Networking y CCST Cybersecurity

Siguiente curso recomendado:
Networking Devices and Initial Configuration



Requisitos y recursos

- Alineación con ASC requerida: no
- Requiere capacitación a cargo de un instructor: no
- Equipo físico requerido: no



Certificación alineada con

[Cisco Certified Support Technician
Networking](#)



Certificación alineada con

[Cisco Certified Support Technician
Cybersecurity](#)



Recorrido profesional – CCST Networking

Conceptos básicos de redes Ruta oficial Cisco - Network Technician - Skills For All

Descripción general del curso
Este curso cubre la base de los redes y los dispositivos móviles y protocolos de red. Los estudiantes observarán el flujo de datos a través de un router y la configuración de un dispositivo básico para conectar dispositivos a los cables.

Beneficios
Después de completar los conceptos básicos de redes o a través para desarrollar habilidades de TI y la prepara para una amplia variedad de carreras profesionales de TI.

Exploración de las oportunidades en tecnología

- ✓ Configura un router inalámbrico y un host inalámbrico para conectarse a Internet.
- ✓ Establece cómo los protocolos, los dispositivos y los medios permiten la comunicación en las redes Ethernet.
- ✓ Demuestra cómo las direcciones IP permiten la comunicación en la red.
- ✓ Crea una LAN simple.
- ✓ Utiliza los servicios de la caja de aplicación para realizar tareas simples.

Detalles del curso

Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria o usuarios de formación profesional y estudiantes de carreras universitarias, público general

Tiempo estimado para completar el curso: 22 horas

Requisitos previos:

Ninguno

Presentación del curso: con instructor o curso personalizado

Componentes de aprendizaje destacados:

- ✓ 17 módulos y 11 prácticas de laboratorio
- ✓ Actividades interactivas y cuestionarios
- ✓ 1 prueba final

Reconocimientos del curso: insignia digital

Alineación de la certificación: Este curso es parte de los itinerarios [Network Technician Career Path](#) y [Cisco Certified Support Technician Career Path](#), y se alinea con las certificaciones [CCST Networking](#) y [CCST Cybersecurity](#).

Siguiente curso recomendado: Networking Devices and Initial Configuration



Requisitos y recursos

- Alineación con ASC: [requerido: no](#)
- Requiere capacitación a cargo de un instructor: [no](#)
- Equipo físico requerido: [no](#)

Certificación alineada con [Cisco Certified Support Technician Networking](#)

Certificación alineada con [Cisco Certified Support Technician Cybersecurity](#)

Dispositivos de Red y Configuración Inicial Ruta oficial Cisco - Network Technician - Skills For All

Descripción general del curso
Este curso desarrolla conocimientos y habilidades intermedias para la red, y se abre a conceptos y habilidades de básicos necesarios para crear una red de oficina doméstica y una red de oficina pequeña.

Beneficios
Al explorar las características y los beneficios de las tecnologías de nube y virtualización, los estudiantes desarrollan habilidades para calcular un esquema de direccionamiento IP y configurar dispositivos Cisco para crear una red pequeña.

Exploración de las oportunidades en tecnología

- ✓ Explica las características de la virtualización y los servicios en la nube.
- ✓ Explica cómo funciona Ethernet en un nivel avanzado.
- ✓ Muestra cómo utilizan los nombres los protocolos y servicios de la caja de red.
- ✓ Demuestra cómo el protocolo TCP garantiza el entrega de datos.
- ✓ Configura una red de computadores simple con dispositivos Cisco.

Detalles del curso

Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria o usuarios de formación profesional y usuarios de carreras universitarias, público general

Tiempo estimado para completar el curso: 22 horas

Requisitos previos: conocimientos básicos de redes o equivalentes

Presentación del curso: con instructor o curso personalizado

Componentes de aprendizaje destacados:

- ✓ 12 módulos y 17 prácticas de laboratorio
- ✓ Actividades interactivas y cuestionarios
- ✓ 1 prueba final

Reconocimientos del curso: insignia digital

Alineación de la certificación: Este curso es parte de los itinerarios [Network Technician Career Path](#) y [Cisco Certified Support Technician Career Path](#), y se alinea con las certificaciones [CCST Networking](#) y [CCST Cybersecurity](#).

Siguiente curso recomendado: Network Addressing and Basic Troubleshooting



Requisitos y recursos

- Alineación con ASC: [requerido: no](#)
- Requiere capacitación a cargo de un instructor: [no](#)
- Equipo físico requerido: [no](#)

Certificación alineada con [Cisco Certified Support Technician Networking](#)

Certificación alineada con [Cisco Certified Support Technician Cybersecurity](#)

Direccionamiento de red y resolución de problemas básicos Ruta oficial Cisco - Network Technician - Skills For All

Descripción general del curso
Este curso cubre los conceptos clave del direccionamiento IP y la resolución de problemas básicos de la red, con información sobre las cajas física, de correo de bases de red y cómo funcionan juntos para proporcionar conectividad de extremo a extremo.

Beneficios
Se tratan las características del direccionamiento IPv4 e IPv6, sus tipos, los protocolos de soporte al direccionamiento y su aplicación. Los estudiantes desarrollan habilidades para crear un esquema de direccionamiento IP adecuado y los prepara para la resolución básica de problemas.

Exploración de las oportunidades en tecnología

- ✓ Explica las características del direccionamiento IPv4 e IPv6.
- ✓ Explica los tipos de direcciones existentes y su utilidad.
- ✓ Muestra cómo utilizan los routers los protocolos y procesos de direccionamiento de la caja de red.
- ✓ Crea un esquema de direccionamiento IP apropiado para una red básica.
- ✓ Configura una red de dispositivos con direccionamiento IP en dispositivos Cisco.

Detalles del curso

Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria o usuarios de formación profesional y estudiantes de carreras universitarias, público general

Tiempo estimado para completar el curso: 14 horas

Requisitos previos: conocimientos básicos de redes o equivalentes

Presentación del curso: con instructor o curso personalizado

Componentes de aprendizaje destacados:

- ✓ 8 módulos y 8 prácticas de laboratorio
- ✓ Actividades interactivas y cuestionarios
- ✓ 1 prueba final

Reconocimientos del curso: insignia digital

Alineación de la certificación: Este curso es parte de los itinerarios [Network Technician Career Path](#) y se alinea con las certificaciones [CCST Networking](#) y [CCST Cybersecurity](#).

Siguiente curso recomendado: Network Support and Security



Requisitos y recursos

- Alineación con ASC: [requerido: no](#)
- Requiere capacitación a cargo de un instructor: [no](#)
- Equipo físico requerido: [no](#)

Certificación alineada con [Cisco Certified Support Technician Networking](#)

Soporte y seguridad de red Ruta oficial Cisco - Network Technician - Skills For All

Descripción general del curso
En este curso, aprenden los conceptos básicos de la red y de la historia al soporte, y desarrollan habilidades y competencias que son fundamentales en un entorno de red.

Beneficios
Aprenderá cómo dar soporte a teléfonos, radios y otros usuarios mediante el diagnóstico de problemas y su documentación, cómo formar parte de un equipo de soporte técnico y de resolución de problemas de redes y terminales, y cómo brindar soporte remoto a los usuarios.

Exploración de las oportunidades en tecnología

- ✓ Explica las características de resolución de problemas.
- ✓ Explica los procesos y tareas de documentación de la red.
- ✓ Muestra los dominios de sistemas y cómo afecta a los usuarios, dispositivos y aplicaciones.
- ✓ Describe los tipos de observaciones, sus tipos y objetivos.
- ✓ Describe los ataques reconocidos, a dispositivos móviles y en las aplicaciones.

Detalles del curso

Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria o usuarios de formación profesional y estudiantes de carreras universitarias, público general

Tiempo estimado para completar el curso: 12 horas

Requisitos previos: conocimientos básicos de redes o equivalentes

Presentación del curso: con instructor o curso personalizado

Componentes de aprendizaje destacados:

- ✓ 8 módulos y 8 prácticas de laboratorio
- ✓ Actividades interactivas y cuestionarios
- ✓ 1 prueba final

Reconocimientos del curso: insignia digital

Alineación de la certificación: Este curso es parte de los itinerarios [Network Technician Career Path](#) y se alinea con las certificaciones [CCST Networking](#) y [CCST Cybersecurity](#).

Siguiente curso recomendado: CCNA – Introducción a las redes



Requisitos y recursos

- Alineación con ASC: [requerido: no](#)
- Requiere capacitación a cargo de un instructor: [no](#)
- Equipo físico requerido: [no](#)

Certificación alineada con [Cisco Certified Support Technician Networking](#)

Recorrido profesional – CCST Network

Conceptos básicos de redes Ruta oficial Cisco - Network Technician - Skills For All

Descripción general del curso
Este curso cubre la base de los redes y los dispositivos móviles y protocolos de red. Los estudiantes observarán el flujo de datos a través de un router y la configuración de un dispositivo básico para conectar dispositivos a las redes.

Beneficios
Después de los estudiantes los conceptos básicos de redes o esencial para desarrollar habilidades de TI y les prepara para una amplia variedad de carreras profesionales de TI.

Exploración de las oportunidades en tecnología

- ✓ Configura un router inalámbrico y un host inalámbrico para conectarse a Internet.
- ✓ Establece cómo los protocolos, los dispositivos y los medios permiten la comunicación en las redes Ethernet.
- ✓ Demuestra cómo las direcciones IP permiten la comunicación en la red.
- ✓ Crea una LAN simple.
- ✓ Utiliza los servicios de la caja de aplicación para realizar tareas reales.

Detalles del curso

Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria o usuarios de formación profesional y estudiantes de carreras universitarias, público general.

Tiempo estimado para completar el curso: 22 horas

Requisitos previos: ninguno

Presentación del curso: con instructor o curso personalizado

Componentes de aprendizaje destacados:

- ✓ 17 módulos y 11 prácticas de laboratorio
- ✓ Actividades interactivas y cuestionarios
- ✓ 1 prueba final

Recomendaciones del curso: insignia digital

Alineación de la certificación: Este curso es parte de los itinerarios Network Technician Career Path y Linux System Administrator Career Path, y se alinea con las certificaciones CCST Networking y CCST Cybersecurity.

Siguiente curso recomendado: Networking Devices and Initial Configuration



- Requisitos y recursos**
- Alineación con ASC: ninguno, no
 - Requiere capacitación a cargo de un instructor: no
 - Equipo físico requerido: no
- Certificación alineada con Cisco Certified Support Technician Networking
- Certificación alineada con Cisco Certified Support Technician Cybersecurity

Direccionamiento de red y resolución de problemas básicos Ruta oficial Cisco - Network Technician - Skills For All

Descripción general del curso
Este curso cubre los conceptos clave del direccionamiento IP y la resolución de problemas básicos de redes, con información sobre las capas física, de enlace de datos y de red y cómo funcionan juntas para proporcionar conectividad de extremo a extremo.

Beneficios
Se tratan las características del direccionamiento IPv4 e IPv6, sus tipos, los protocolos de soporte al direccionamiento y su aplicación. Los estudiantes desarrollan habilidades para crear un esquema de direccionamiento IP adecuado y los preparan para la resolución básica de problemas.

Exploración de las oportunidades en tecnología

- ✓ Enseña las características del direccionamiento IPv4 e IPv6.
- ✓ Explica los tipos de direcciones existentes y su utilidad.
- ✓ Muestra cómo utilizan los routers los protocolos y procesos de direccionamiento de la capa de red.
- ✓ Crea un esquema de direccionamiento IP apropiado para una red básica.
- ✓ Configura una red de dispositivos con direccionamiento IP en dispositivos Cisco.

Detalles del curso

Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria o usuarios de formación profesional y estudiantes de carreras universitarias, público general.

Tiempo estimado para completar el curso: 14 horas

Requisitos previos: conocimientos básicos de redes o equivalentes

Presentación del curso: con instructor o curso personalizado

Componentes de aprendizaje destacados:

- ✓ 8 módulos y 8 prácticas de laboratorio
- ✓ Actividades interactivas y cuestionarios
- ✓ 1 prueba final

Recomendaciones del curso: insignia digital

Alineación de la certificación: Este curso es parte del itinerario Network Technician Career Path y se alinea con las certificaciones CCST Networking y CCST Cybersecurity.

Siguiente curso recomendado: Network Support and Security



- Requisitos y recursos**
- Alineación con ASC: ninguno, no
 - Requiere capacitación a cargo de un instructor: no
 - Equipo físico requerido: no
- Certificación alineada con Cisco Certified Support Technician Networking

Dispositivos de Red y Configuración Inicial Ruta oficial Cisco - Network Technician - Skills For All

Descripción general del curso
Este curso enseña conocimientos y habilidades intermedios para la red, ya sea a través conceptual y habilidades de los básicos necesarios para crear una red de oficina doméstica y una red de oficina pequeña.

Beneficios
Al enseñar las características y los beneficios de las tecnologías de nube y virtualización, los estudiantes desarrollan habilidades para calcular un esquema de direccionamiento IP y configurar dispositivos Cisco para crear una red pequeña.

Exploración de las oportunidades en tecnología

- ✓ Explica las características de la virtualización y los servicios en la nube.
- ✓ Explica cómo funciona Ethernet en un nivel avanzado.
- ✓ Muestra cómo utilizan los routers los protocolos y servicios de la capa de red.
- ✓ Demuestra cómo el protocolo TCP garantiza el entrega de datos.
- ✓ Configura una red de computadores simple con dispositivos Cisco.

Detalles del curso

Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria o usuarios de formación profesional y usuarios de carreras universitarias, público general.

Tiempo estimado para completar el curso: 22 horas

Requisitos previos: conocimientos básicos de redes o equivalentes

Presentación del curso: con instructor o curso personalizado

Componentes de aprendizaje destacados:

- ✓ 12 módulos y 17 prácticas de laboratorio
- ✓ Actividades interactivas y cuestionarios
- ✓ 1 prueba final

Recomendaciones del curso: insignia digital

Alineación de la certificación: Este curso es parte de los itinerarios Network Technician Career Path y Linux System Administrator Career Path, y se alinea con las certificaciones CCST Networking y CCST Cybersecurity.

Siguiente curso recomendado: Network Addressing and Basic Troubleshooting



- Requisitos y recursos**
- Alineación con ASC: ninguno, no
 - Requiere capacitación a cargo de un instructor: no
 - Equipo físico requerido: no
- Certificación alineada con Cisco Certified Support Technician Networking
- Certificación alineada con Cisco Certified Support Technician Cybersecurity

Soporte y seguridad de red Ruta oficial Cisco - Network Technician - Skills For All

Descripción general del curso
Este curso, aprendiendo los conceptos básicos de la red y de la historia al soporte, y desarrollando habilidades y competencias que son fundamentales en un entorno de redes.

Beneficios
Aprenderá cómo dar soporte a teléfonos, radios y otros usuarios mediante el diagnóstico de problemas y su documentación, cómo formar parte de un equipo de soporte técnico y de resolución de problemas de redes y terminales, y cómo brindar soporte remoto a los usuarios.

Exploración de las oportunidades en tecnología

- ✓ Enseña las metodologías de resolución de problemas.
- ✓ Explica los procesos y tareas de documentación de la red.
- ✓ Muestra los dominios de sistemas y cómo afecta a los usuarios, dispositivos y aplicaciones.
- ✓ Conecta los tipos de observaciones, sus tipos y objetivos.
- ✓ Describe los ataques inalámbricos, a dispositivos móviles y a las aplicaciones.

Detalles del curso

Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria o usuarios de formación profesional y estudiantes de carreras universitarias, público general.

Tiempo estimado para completar el curso: 12 horas

Requisitos previos: conocimientos básicos de redes o equivalentes

Presentación del curso: con instructor o curso personalizado

Componentes de aprendizaje destacados:

- ✓ 8 módulos y 8 prácticas de laboratorio
- ✓ Actividades interactivas y cuestionarios
- ✓ 1 prueba final

Recomendaciones del curso: insignia digital

Alineación de la certificación: Este curso es parte del itinerario Network Technician Career Path y se alinea con las certificaciones CCST Networking.

Siguiente curso recomendado: CCNA – Introducción a las redes



- Requisitos y recursos**
- Alineación con ASC: ninguno, no
 - Requiere capacitación a cargo de un instructor: no
 - Equipo físico requerido: no
- Certificación alineada con Cisco Certified Support Technician Networking

Recorrido profesional – CCST Networking

Conceptos básicos de redes

Ruta oficial Cisco - Network Technician - Skills For All

Descripción general del curso
Este curso cubre la base de los redes y los dispositivos móviles y protocolos de red. Los estudiantes observarán el flujo de datos a través de un router y la configuración de un dispositivo básico para conectar dispositivos a las redes.

Beneficios
Gracias a los estudiantes los conceptos básicos de redes o esencial para desarrollar habilidades de TI y se prepara para una amplia variedad de carreras profesionales de TI.

Exploración de las oportunidades en tecnología

- ✓ Configura un router inalámbrico y un host inalámbrico para conectarse a Internet.
- ✓ Establece cómo los protocolos, los dispositivos y los medios permiten la comunicación en las redes Ethernet.
- ✓ Demuestra cómo las direcciones IP permiten la comunicación en la red.
- ✓ Crea una LAN simple.
- ✓ Utiliza los servicios de la caja de aplicación para realizar tareas reales.

Detalles del curso
Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria o usuarios de formación profesional y estudiantes de carreras universitarias, público general.

Tiempo estimado para completar el curso: 22 horas

Requisitos previos: ninguno

Presentación del curso: con instructor o curso personalizado

Componentes de aprendizaje destacados:

- ✓ 17 módulos y 11 prácticas de laboratorio
- ✓ Actividades interactivas y cuestionarios
- ✓ 1 prueba final

Reconocimientos del curso: insignia digital

Alineación de la certificación: Este curso es parte de los itinerarios Network Technician Career Path y el área de especialización Cisco Support Technician y el área de especialización CCST Networking y CCST Cybersecurity.

Siguiente curso recomendado: Networking Devices and Initial Configuration

Verificado
Networking Basics

Direccionamiento de red y resolución de problemas básicos

Ruta oficial Cisco - Network Technician - Skills For All

Descripción general del curso
Este curso cubre los conceptos clave del direccionamiento IP y la resolución de problemas básicos de redes, con información sobre las capas física, de enlace de datos y de red y cómo funcionan juntas para proporcionar conectividad de extremo a extremo.

Beneficios
Se tratan las características del direccionamiento IPv4 e IPv6, sus tipos, los protocolos de soporte al direccionamiento y su aplicación. Los estudiantes desarrollan habilidades para crear un esquema de direccionamiento IP adecuado y los prepara para la resolución básica de problemas.

Exploración de las oportunidades en tecnología

- ✓ Explica los tipos de direcciones existentes y su uso.
- ✓ Muestra cómo utilizan los routers los protocolos y procesos de direccionamiento de la capa de red.
- ✓ Crea un esquema de direccionamiento IP apropiado para una red básica.
- ✓ Configura una red de dispositivos con direccionamiento IP en dispositivos Cisco.

Detalles del curso
Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria o usuarios de formación profesional y estudiantes de carreras universitarias, público general.

Tiempo estimado para completar el curso: 14 horas

Requisitos previos: conocimientos básicos de redes o equivalentes

Presentación del curso: con instructor o curso personalizado

Componentes de aprendizaje destacados:

- ✓ 8 módulos y 8 prácticas de laboratorio
- ✓ Actividades interactivas y cuestionarios
- ✓ 1 prueba final

Reconocimientos del curso: insignia digital

Alineación de la certificación: Este curso es parte del itinerario Network Technician Career Path y el área de especialización CCST Networking.

Siguiente curso recomendado: Network Support and Security

Verificado

Dispositivos de Red y Configuración Inicial

Ruta oficial Cisco - Network Technician - Skills For All

Descripción general del curso
Este curso desarrolla conocimientos y habilidades intermedias para la red, ya sea a través conceptual y habilidades de los básicos necesarios para crear una red de oficina doméstica y una red de oficina profesional.

Beneficios
Al explorar las características y los beneficios de las tecnologías de nube y virtualización, los estudiantes desarrollan habilidades para calcular un esquema de direccionamiento IP y configurar dispositivos Cisco para crear una red personal.

Exploración de las oportunidades en tecnología

- ✓ Explica las características de la virtualización y los servicios en la nube.
- ✓ Explica cómo funciona Ethernet en un nivel avanzado.
- ✓ Muestra cómo utilizan los routers los protocolos y servicios de la capa de red.
- ✓ Demuestra cómo el protocolo TCP garantiza el entrega de datos.
- ✓ Configura una red de computadores simple con dispositivos Cisco.

Detalles del curso
Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria o usuarios de formación profesional y usuarios de carreras universitarias, público general.

Tiempo estimado para completar el curso: 22 horas

Requisitos previos: conocimientos básicos de redes o equivalentes

Presentación del curso: con instructor o curso personalizado

Componentes de aprendizaje destacados:

- ✓ 12 módulos y 17 prácticas de laboratorio
- ✓ Actividades interactivas y cuestionarios
- ✓ 1 prueba final

Reconocimientos del curso: insignia digital

Alineación de la certificación: Este curso es parte de los itinerarios Network Technician Career Path y el área de especialización Cisco Support Technician y el área de especialización CCST Networking y CCST Cybersecurity.

Siguiente curso recomendado: Network Addressing and Basic Troubleshooting

Verificado

Soporte y seguridad de red

Ruta oficial Cisco - Network Technician - Skills For All

Descripción general del curso
En este curso, aprenden los conceptos básicos de la red y de la historia al soporte, y desarrollan habilidades y competencias que son fundamentales en un entorno de red.

Beneficios
Aprenderá cómo dar soporte a teléfonos, radios y otros usuarios mediante el diagnóstico de problemas y su documentación, cómo formar parte de un equipo de soporte técnico y de resolución de problemas de redes y terminales, y cómo brindar soporte remoto a los usuarios.

Exploración de las oportunidades en tecnología

- ✓ Explica las metodologías de resolución de problemas.
- ✓ Muestra los dominios de sistemas y cómo afecta a los usuarios, dispositivos y aplicaciones.
- ✓ Conecta los tipos de observaciones, sus tipos y objetivos.
- ✓ Describe los ataques inalámbricos, a dispositivos móviles y a las aplicaciones.

Detalles del curso
Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria o usuarios de formación profesional y estudiantes de carreras universitarias, público general.

Tiempo estimado para completar el curso: 12 horas

Requisitos previos: conocimientos básicos de redes o equivalentes

Presentación del curso: con instructor o curso personalizado

Componentes de aprendizaje destacados:

- ✓ 8 módulos y 8 prácticas de laboratorio
- ✓ Actividades interactivas y cuestionarios
- ✓ 1 prueba final

Reconocimientos del curso: insignia digital

Alineación de la certificación: Este curso es parte del itinerario Network Technician Career Path y el área de especialización CCST Networking.

Siguiente curso recomendado: CCNA - Introducción a las redes

Verificado

Recorrido profesional – CCST Networking

Conceptos básicos de redes

Ruta oficial Cisco - Network Technician - Skills For All

Descripción general del curso

Este curso cubre la base de las redes y los dispositivos móviles y protocolos de red. Los estudiantes observarán el flujo de datos a través de un router y la configuración de un dispositivo básico para conectar dispositivos a las redes.

Beneficios
 Diseñar a los estudiantes los conceptos básicos de redes o esencial para desarrollar habilidades de TI y la prepara para una amplia variedad de carreras profesionales de TI.

Exploración de las

oportunidades en tecnología

- ✓ Configurar un router inalámbrico y un host inalámbrico para conectarse a Internet.
- ✓ Establecer cómo los protocolos, los dispositivos y los medios permiten la comunicación en las redes Ethernet.
- ✓ Demostrar cómo las direcciones IP permiten la comunicación en la red.
- ✓ Crear una LAN simple.
- ✓ Utilizar los servicios de la caja de aplicación para realizar tareas reales.

Detalles del curso

Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria o escuelas de formación profesional y estudiantes de carreras universitarias, público general

Tiempo estimado para completar el curso: 22 horas

Requisitos previos:

Ninguno

Presentación del curso: con instructor o curso personalizado

- Componentes de aprendizaje destacados:**
- ✓ 17 módulos y 11 prácticas de laboratorio
 - ✓ Actividades interactivas y cuestionarios
 - ✓ 1 prueba final

Recomendaciones del curso: insignia digital

Alineación de la certificación: Este curso es parte de los itinerarios [Network Technician Career Path](#) y [Cisco Certified Support Technician Career Path](#), y se alinea con las certificaciones [CCST Networking](#) y [CCST Cybersecurity](#).

Siguiente curso recomendado: Network Devices and Initial Configuration



Requisitos y recursos

- Alineación con ASC: [requerido: no](#)
- Requiere capacitación a cargo de un instructor: [no](#)
- Equipo físico requerido: [no](#)

Certificación alineada con [Cisco Certified Support Technician Networking](#)

Certificación alineada con [Cisco Certified Support Technician Cybersecurity](#)



Oportunidades en tecnología

- ✓ Explicar los tipos de direcciones existentes y su utilidad.
- ✓ Explicar los tipos de direcciones existentes y su utilidad.
- ✓ Muestra cómo utilizan los routers los protocolos y servicios de direccionamiento de la capa de red.
- ✓ Crear un esquema de direccionamiento IP apropiado para una red básica.
- ✓ Configurar una red de dispositivos con direccionamiento IP en dispositivos Cisco.

Certificación alineada con [Cisco Certified Support Technician Networking](#)

Certificación alineada con [Cisco Certified Support Technician Cybersecurity](#)

Red y resolución de problemas básicos

Ruta oficial Cisco - Network Technician - Skills For All

Descripción general del curso

En este curso, aprenden los conceptos básicos de la red y de la historia de la red, y desarrollan habilidades y competencias que son fundamentales en un entorno de red.

Beneficios
 Aprender cómo dar soporte a teléfonos, radios y otros dispositivos móviles y a las aplicaciones.

Exploración de las

oportunidades en tecnología

- ✓ Explicar las características de virtualización y los servicios en la nube.
- ✓ Explicar cómo funcionan Ethernet en un área centralizada.
- ✓ Muestra cómo utilizan los routers los protocolos y servicios de la capa de red.
- ✓ Demostrar cómo el protocolo TCP garantiza el envío de datos.
- ✓ Configurar una red de computadores simple con dispositivos Cisco.

Detalles del curso

Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria o escuelas de formación profesional y estudiantes de carreras universitarias, público general

Tiempo estimado para completar el curso: 14 horas

Requisitos previos:

conocimiento básico de redes o equivalentes

Presentación del curso: con instructor o curso personalizado

- Componentes de aprendizaje destacados:**
- ✓ 8 módulos y 8 prácticas de laboratorio
 - ✓ Actividades interactivas y cuestionarios
 - ✓ 1 prueba final

Recomendaciones del curso: insignia digital

Alineación de la certificación: Este curso es parte del itinerario [Network Technician Career Path](#) y se alinea con la certificación [CCST Networking](#).

Siguiente curso recomendado: Network Support and Security



Requisitos y recursos

- Alineación con ASC: [requerido: no](#)
- Requiere capacitación a cargo de un instructor: [no](#)
- Equipo físico requerido: [no](#)

Certificación alineada con [Cisco Certified Support Technician Networking](#)

Dispositivos de Red y Configuración Inicial

Ruta oficial Cisco - Network Technician - Skills For All

Descripción general del curso

Este curso desarrolla conocimientos y habilidades intermedios para la red, en qué abarca conceptos y habilidades básicas necesarios para crear una red de oficina doméstica y una red de oficina pequeña.

Beneficios
 Al enseñar las características y los beneficios de las tecnologías de nube y virtualización, los estudiantes desarrollan habilidades para calcular un esquema de direccionamiento IP y configurar dispositivos Cisco para crear una red pequeña.

Exploración de las

oportunidades en tecnología

- ✓ Explicar las características de virtualización y los servicios en la nube.
- ✓ Explicar cómo funciona Ethernet en un área centralizada.
- ✓ Muestra cómo utilizan los routers los protocolos y servicios de la capa de red.
- ✓ Demostrar cómo el protocolo TCP garantiza el envío de datos.
- ✓ Configurar una red de computadores simple con dispositivos Cisco.

Detalles del curso

Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria o escuelas de formación profesional y estudiantes de carreras universitarias, público general

Tiempo estimado para completar el curso: 22 horas

Requisitos previos:

conocimiento básico de redes o equivalentes

Presentación del curso: con instructor o curso personalizado

Componentes de aprendizaje destacados:

- ✓ 12 módulos y 17 prácticas de laboratorio
- ✓ Actividades interactivas y cuestionarios
- ✓ 1 prueba final

Recomendaciones del curso: insignia digital

Alineación de la certificación: Este curso es parte de los itinerarios [Network Technician Career Path](#) y [Cisco Certified Support Technician Career Path](#), y se alinea con las certificaciones [CCST Networking](#) y [CCST Cybersecurity](#).

Siguiente curso recomendado: Network Addressing and Basic Troubleshooting



Requisitos y recursos

- Dirección con ASC: [requerido: no](#)
- Requiere capacitación a cargo de un instructor: [no](#)
- Equipo físico requerido: [no](#)

Certificación alineada con [Cisco Certified Support Technician Networking](#)

Certificación alineada con [Cisco Certified Support Technician Cybersecurity](#)

Soporte y seguridad de red

Ruta oficial Cisco - Network Technician - Skills For All

Descripción general del curso

En este curso, aprenden los conceptos básicos de la red y de la historia de la red, y desarrollan habilidades y competencias que son fundamentales en un entorno de red.

Beneficios
 Aprender cómo dar soporte a teléfonos, radios y otros dispositivos móviles y a las aplicaciones.

Exploración de las

oportunidades en tecnología

- ✓ Explicar las características de virtualización de problemas.
- ✓ Muestra los dominios de amenazas y cómo afecta a los usuarios, dispositivos y aplicaciones.
- ✓ Muestra los tipos de observaciones, sus tipos y objetivos.
- ✓ Discutir las amenazas a entornos inalámbricos, o dispositivos móviles y a las aplicaciones.

Detalles del curso

Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria o escuelas de formación profesional y estudiantes de carreras universitarias, público general

Tiempo estimado para completar el curso: 12 horas

Requisitos previos:

conocimiento básico de redes o equivalentes

Presentación del curso: con instructor o curso personalizado

Componentes de aprendizaje destacados:

- ✓ 8 módulos y 8 prácticas de laboratorio
- ✓ Actividades interactivas y cuestionarios
- ✓ 1 prueba final

Recomendaciones del curso: insignia digital

Alineación de la certificación: Este curso es parte del itinerario [Network Technician Career Path](#) y se alinea con la certificación [CCST Networking](#).

Siguiente curso recomendado: CCNA – Introducción a las redes



Requisitos y recursos

- Alineación con ASC: [requerido: no](#)
- Requiere capacitación a cargo de un instructor: [no](#)
- Equipo físico requerido: [no](#)

Certificación alineada con [Cisco Certified Support Technician Networking](#)

Recorrido profesional – CCST Networking

Conceptos básicos de redes

Ruta oficial Cisco - Network Technician - Skills For All

Descripción general del curso
Este curso cubre la base de las redes y los dispositivos móviles y protocolos de red. Los estudiantes observarán el flujo de datos a través de un router y la configuración de un dispositivo básico para conectar dispositivos a las redes.

Beneficios
Después de los estudiantes los conceptos básicos de redes o esencial para desarrollar habilidades de TI y la prepara para una amplia variedad de carreras profesionales de TI.

Exploración de las

oportunidades en tecnología

- ✓ Configura un router inalámbrico y un host inalámbrico para conectarse a Internet.
- ✓ Establece cómo los protocolos, los dispositivos y los medios permiten la comunicación en las redes Ethernet.
- ✓ Demuestra cómo las direcciones IP permiten la comunicación en la red.
- ✓ Crea una LAN simple.
- ✓ Utiliza los servicios de la caja de aplicación para realizar tareas reales.

Detalles del curso

Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria o usuarios de formación profesional y estudiantes de carreras universitarias, público general

Tiempo estimado para completar el curso: 22 horas

Requisitos previos: ninguno

Presentación del curso: con instructor o curso personalizado

Componentes de aprendizaje destacados:

- ✓ 87 módulos y 11 prácticas de laboratorio
- ✓ Actividades interactivas y cuestionarios
- ✓ 1 prueba final

Reconocimientos del curso: insignia digital

Alineación de la certificación: Este curso es parte de los itinerarios [Network Technician Career Path](#) y [Cisco Certified Support Technician Network](#).

Alineación de la certificación: Este curso es parte de los itinerarios [Network Technician Career Path](#) y [Cisco Certified Support Technician Network](#).

Siguiente curso recomendado: Network Devices and Initial Configuration



Requisitos y recursos

- Alineación con ASC: [requerido: no](#)
- Requiere capacitación a cargo de un instructor: [no](#)
- Equipo físico requerido: [no](#)

Certificación alineada con [Cisco Certified Support Technician Network](#)

Certificación alineada con [Cisco Certified Support Technician Cybersecurity](#)



Requisitos y recursos

- Alineación con ASC: [requerido: no](#)
- Requiere capacitación a cargo de un instructor: [no](#)
- Equipo físico requerido: [no](#)

Certificación alineada con [Cisco Certified Support Technician Network](#)

Certificación alineada con [Cisco Certified Support Technician Cybersecurity](#)

Dispositivos de Red y Configuración Inicial

Ruta oficial Cisco - Network Technician - Skills For All

Descripción general del curso
Este curso enseña conocimientos y habilidades intermedios para la red, en qué abarca conceptos y habilidades básicos necesarios para crear una red de oficina doméstica y una red de oficina pequeña.

Beneficios
Al estudiar las características y los beneficios de las tecnologías de nube y virtualización, los estudiantes desarrollan habilidades para calcular un esquema de direccionamiento IP y configurar dispositivos Cisco para crear una red pequeña.

Exploración de las

oportunidades en tecnología

- ✓ Explica las características de la virtualización y los servicios en la nube.
- ✓ Explica cómo funciona Ethernet en un red centralizada.
- ✓ Muestra cómo utilizan los routers los protocolos y servicios de la caja de red.
- ✓ Demuestra cómo el protocolo TCP garantiza la entrega de datos.
- ✓ Configura una red de computadores simple con dispositivos Cisco.

Detalles del curso

Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria o usuarios de formación profesional y usuarios de carreras universitarias, público general

Tiempo estimado para completar el curso: 22 horas

Requisitos previos: conocimientos básicos de redes o equivalentes

Presentación del curso: con instructor o curso personalizado

Componentes de aprendizaje destacados:

- ✓ 82 módulos y 17 prácticas de laboratorio
- ✓ Actividades interactivas y cuestionarios
- ✓ 1 prueba final

Reconocimientos del curso: insignia digital

Alineación de la certificación: Este curso es parte de los itinerarios [Network Technician Career Path](#) y [Cisco Certified Support Technician Network](#).

Alineación de la certificación: Este curso es parte de los itinerarios [Network Technician Career Path](#) y [Cisco Certified Support Technician Network](#).

Siguiente curso recomendado: Network Addressing and Basic Troubleshooting



Requisitos y recursos

- Dirección con ASC: [requerido: no](#)
- Requiere capacitación a cargo de un instructor: [no](#)
- Equipo físico requerido: [no](#)

Certificación alineada con [Cisco Certified Support Technician Network](#)

Certificación alineada con [Cisco Certified Support Technician Cybersecurity](#)

Soporte y seguridad de red

Ruta oficial Cisco - Network Technician - Skills For All

Descripción general del curso

En este curso, aprenden los conceptos básicos de la red y de la historia de la seguridad, y desarrollan habilidades y competencias que son fundamentales en un entorno de redes.

Beneficios
Aprenderá cómo dar soporte a teléfonos, radios y otros usuarios mediante el diagnóstico de problemas y su documentación, cómo formar parte de un equipo de gobierno de red y de resolución de problemas de redes y terminales, y cómo brindar soporte remoto a los usuarios.

Exploración de las

oportunidades en tecnología

- ✓ Realiza las metodologías de resolución de problemas.
- ✓ Explica los procesos y tareas de documentación de la red.
- ✓ Muestra los dominios de amenazas y cómo afecta a los usuarios, dispositivos y aplicaciones.
- ✓ Compara los tipos de observaciones, sus tipos y objetivos.
- ✓ Discute las amenazas a entornos inalámbricos, a dispositivos móviles y a las aplicaciones.

Detalles del curso

Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria o usuarios de formación profesional y estudiantes de carreras universitarias, público general

Tiempo estimado para completar el curso: 22 horas

Requisitos previos: conocimientos básicos de redes o equivalentes

Presentación del curso: con instructor o curso personalizado

Componentes de aprendizaje destacados:

- ✓ 8 módulos y 9 prácticas de laboratorio
- ✓ Actividades interactivas y cuestionarios
- ✓ 1 prueba final

Reconocimientos del curso: insignia digital

Alineación de la certificación: Este curso es parte de los itinerarios [Network Technician Career Path](#) y [Cisco Certified Support Technician Network](#).

Alineación de la certificación: Este curso es parte de los itinerarios [Network Technician Career Path](#) y [Cisco Certified Support Technician Network](#).

Siguiente curso recomendado: CCNA - Introducción a las redes



Requisitos y recursos

- Alineación con ASC: [requerido: no](#)
- Requiere capacitación a cargo de un instructor: [no](#)
- Equipo físico requerido: [no](#)

Certificación alineada con [Cisco Certified Support Technician Network](#)



Requisitos y recursos

- Alineación con ASC: [requerido: no](#)
- Requiere capacitación a cargo de un instructor: [no](#)
- Equipo físico requerido: [no](#)

Certificación alineada con [Cisco Certified Support Technician Network](#)

Recorrido profesional – CCST Networking

Conceptos básicos de redes Ruta oficial Cisco - Network Technician - Skills For All

Descripción general del curso
Este curso cubre la base de los redes y los dispositivos móviles y protocolos de red. Los estudiantes observarán el flujo de datos a través de un router y la configuración de un dispositivo básico para conectar dispositivos a las redes.

Beneficios
Después de los estudiantes los conceptos básicos de redes o esencial para desarrollar habilidades de TI y lo prepara para una amplia variedad de carreras profesionales de TI.

Exploración de las

oportunidades en tecnología

- ✓ Configura un router inalámbrico y un host inalámbrico para conectarse a Internet.
- ✓ Establece cómo los protocolos, los dispositivos y los medios permiten la comunicación en las redes Ethernet.
- ✓ Demuestra cómo las direcciones IP permiten la comunicación en la red.
- ✓ Crea una LAN simple.
- ✓ Utiliza los servicios de la caja de aplicación para realizar tareas reales.

Detalles del curso

Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria o usuarios de formación profesional y estudiantes de carreras universitarias, público general

Tiempo estimado para completar el curso: 22 horas

Requisitos previos: ninguno

Presentación del curso: con instructor o curso personalizado

Componentes de aprendizaje destacados:

- ✓ 17 módulos y 11 prácticas de laboratorio
- ✓ Actividades interactivas y cuestionarios
- ✓ 1 prueba final

Recomendaciones del curso: insignia digital

Alineación de la certificación: Este curso es parte de los itinerarios [Network Technician Career Path](#) y [Cisco Certified Support Technician](#), y se alinea con las certificaciones [CCST Networking](#) y [CCST Cybersecurity](#).

Siguiente curso recomendado: Network Devices and Initial Configuration



Red y resolución de problemas básicos - Network Technician - Skills For All

Descripción general del curso
Este curso cubre la base de los redes y los dispositivos móviles y protocolos de red. Los estudiantes observarán el flujo de datos a través de un router y la configuración de un dispositivo básico para conectar dispositivos a las redes.

Beneficios
Después de los estudiantes los conceptos básicos de redes o esencial para desarrollar habilidades de TI y lo prepara para una amplia variedad de carreras profesionales de TI.

Exploración de las

oportunidades en tecnología

- ✓ Configura un router inalámbrico y un host inalámbrico para conectarse a Internet.
- ✓ Establece cómo los protocolos, los dispositivos y los medios permiten la comunicación en las redes Ethernet.
- ✓ Demuestra cómo las direcciones IP permiten la comunicación en la red.
- ✓ Crea una LAN simple.
- ✓ Utiliza los servicios de la caja de aplicación para realizar tareas reales.

Detalles del curso

Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria o usuarios de formación profesional y estudiantes de carreras universitarias, público general

Tiempo estimado para completar el curso: 14 horas

Requisitos previos: conocimientos básicos de redes o equivalentes

Presentación del curso: con instructor o curso personalizado

Componentes de aprendizaje destacados:

- ✓ 7 módulos y 8 prácticas de laboratorio
- ✓ Actividades interactivas y cuestionarios
- ✓ 1 prueba final

Recomendaciones del curso: insignia digital

Alineación de la certificación: Este curso es parte del itinerario [Network Technician Career Path](#) y se alinea con las certificaciones [CCST Networking](#) y [CCST Cybersecurity](#).

Siguiente curso recomendado: Network Support and Security



Dispositivos de Red y Configuración Inicial Ruta oficial Cisco - Network Technician - Skills For All

Descripción general del curso
Este curso enseña conocimientos y habilidades intermedios para la red, en un caso abarca conceptos y habilidades básicos necesarios para crear una red de oficina doméstica y una red de oficina pequeña.

Beneficios
Al estudiar las características y los beneficios de las tecnologías de nube y virtualización, los estudiantes desarrollan habilidades para calcular un esquema de direccionamiento IP y configurar dispositivos Cisco para crear una red pequeña.

Exploración de las

oportunidades en tecnología

- ✓ Explica las características de la virtualización y los servicios en la nube.
- ✓ Explica cómo funciona Ethernet en un red centralizada.
- ✓ Muestra cómo funcionan los routers los protocolos y servicios de la caja de red.
- ✓ Demuestra cómo el protocolo TCP garantiza la entrega de datos.
- ✓ Configura una red de computadores simple con dispositivos Cisco.

Detalles del curso

Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria o usuarios de formación profesional y usuarios de carreras universitarias, público general

Tiempo estimado para completar el curso: 22 horas

Requisitos previos: conocimientos básicos de redes o equivalentes

Presentación del curso: con instructor o curso personalizado

Componentes de aprendizaje destacados:

- ✓ 12 módulos y 17 prácticas de laboratorio
- ✓ Actividades interactivas y cuestionarios
- ✓ 1 prueba final

Recomendaciones del curso: insignia digital

Alineación de la certificación: Este curso es parte de los itinerarios [Network Technician Career Path](#) y [Cisco Certified Support Technician](#), y se alinea con las certificaciones [CCST Networking](#) y [CCST Cybersecurity](#).

Siguiente curso recomendado: Network Addressing and Basic Troubleshooting



Soporte y seguridad de red Ruta oficial Cisco - Network Technician - Skills For All

Descripción general del curso
En este curso, aprenden los conceptos básicos de la red y de la historia de soporte, y desarrollan habilidades y competencias que son fundamentales en un entorno de redes.

Beneficios
Aprenderá cómo dar soporte a teléfonos, radios y otros usuarios mediante el diagnóstico de problemas y su documentación, cómo formar parte de un equipo de soporte técnico y de resolución de problemas de redes y terminales, y cómo brindar soporte remoto a los usuarios.

Exploración de las

oportunidades en tecnología

- ✓ Explica las metodologías de resolución de problemas.
- ✓ Explica los procesos y tareas de documentación de la red.
- ✓ Muestra los dominios de sistemas y cómo afecta a los usuarios, dispositivos y aplicaciones.
- ✓ Compara los tipos de conectores, sus tipos y sistemas.
- ✓ Demuestra los ataques a entornos inalámbricos, a dispositivos móviles y a las aplicaciones.

Detalles del curso

Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria o usuarios de formación profesional y estudiantes de carreras universitarias, público general

Tiempo estimado para completar el curso: 12 horas

Requisitos previos: conocimientos básicos de redes o equivalentes

Presentación del curso: con instructor o curso personalizado

Componentes de aprendizaje destacados:

- ✓ 8 módulos y 9 prácticas de laboratorio
- ✓ Actividades interactivas y cuestionarios
- ✓ 1 prueba final

Recomendaciones del curso: insignia digital

Alineación de la certificación: Este curso es parte del itinerario [Network Technician Career Path](#) y se alinea con las certificaciones [CCST Networking](#) y [CCST Cybersecurity](#).

Siguiente curso recomendado: CCNA - Introducción a las redes



Recorrido profesional – CCST Networking

Conceptos básicos de redes Ruta oficial Cisco - Network Technician - Skills For All

Descripción general del curso
Este curso cubre la base de los redes y los dispositivos móviles y protocolos de red. Los estudiantes observarán el flujo de datos a través de un router y la configuración de un dispositivo básico para conectar dispositivos a la red.

Beneficios
Gratuito a los estudiantes los conceptos básicos de redes o a nivel para desarrollar habilidades de TI y la prepara para una amplia variedad de carreras profesionales de TI.

Exploración de las

oportunidades en tecnología

- ✓ Configura un router inalámbrico y un host inalámbrico para conectarse a Internet.
- ✓ Establece cómo los protocolos, los dispositivos y los medios permiten la comunicación en las redes Ethernet.
- ✓ Demuestra cómo las direcciones IP permiten la comunicación en la red.
- ✓ Crea una LAN simple.
- ✓ Utiliza los servicios de la caja de aplicación para realizar tareas reales.

Detalles del curso

Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria o usuarios de formación profesional y estudiantes de carreras universitarias, público general

Tiempo estimado para completar el curso: 22 horas

Requisitos previos:

ninguno

Presentación del curso: con instructor o curso personalizado

Componentes de aprendizaje destacados:

- ✓ 87 módulos y 11 prácticas de laboratorio
- ✓ Actividades interactivas y cuestionarios
- ✓ 1 prueba final

Reconocimientos del curso: insignia digital

Alineación de la certificación: Este curso es parte de los itinerarios Network Technician Career Path y Linux System Administrator Career Path, y se alinea con las certificaciones CCST Networking y CCST Cybersecurity.

Siguiente curso recomendado: Network Devices and Initial Configuration



Requisitos y recursos

- Alineación con ASC requiere: no
- Requiere capacitación a cargo de un instructor: no
- Equipo físico requerido: no

Certificación alineada con [Cisco Certified Support Technician - Networking](#)

Certificación alineada con [Cisco Certified Support Technician - Cybersecurity](#)



Requisitos y recursos

- Alineación con ASC requiere: no
- Requiere capacitación a cargo de un instructor: no
- Equipo físico requerido: no

Certificación alineada con [Cisco Certified Support Technician - Networking](#)

Certificación alineada con [Cisco Certified Support Technician - Cybersecurity](#)

Dispositivos de Red y Configuración Inicial Ruta oficial Cisco - Network Technician - Skills For All

Descripción general del curso
Este curso desarrolla conocimientos y habilidades intermedias para la red, en un enfoque conceptual y habilidades de métodos necesarios para crear una red de oficina doméstica y una red de oficina pequeña.

Beneficios
Al estudiar las características y los beneficios de las tecnologías de nube y virtualización, los estudiantes desarrollan habilidades para calcular un esquema de direccionamiento IP y configurar dispositivos Cisco para crear una red pequeña.

Exploración de las

oportunidades en tecnología

- ✓ Explica las características de la virtualización y los servicios en la nube.
- ✓ Explica cómo funciona Ethernet en un nivel avanzado.
- ✓ Muestra cómo funcionan los routers los protocolos y servicios de la caja de red.
- ✓ Demuestra cómo el protocolo TCP garantiza la entrega de datos.
- ✓ Configura una red de computadores simple con dispositivos Cisco.

Detalles del curso

Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria o usuarios de formación profesional y usuarios de carreras universitarias, público general

Tiempo estimado para completar el curso: 22 horas

Requisitos previos:

conocimientos básicos de redes o equivalentes

Presentación del curso: con instructor o curso personalizado

Componentes de aprendizaje destacados:

- ✓ 32 módulos y 17 prácticas de laboratorio
- ✓ Actividades interactivas y cuestionarios
- ✓ 1 prueba final

Reconocimientos del curso: insignia digital

Alineación de la certificación: Este curso es parte de los itinerarios Network Technician Career Path y Linux System Administrator Career Path, y se alinea con las certificaciones CCST Networking y CCST Cybersecurity.

Siguiente curso recomendado: Network Addressing and Basic Troubleshooting



Requisitos y recursos

- Alineación con ASC requiere: no
- Requiere capacitación a cargo de un instructor: no
- Equipo físico requerido: no

Certificación alineada con [Cisco Certified Support Technician - Networking](#)

Certificación alineada con [Cisco Certified Support Technician - Cybersecurity](#)

Soporte y seguridad de red Ruta oficial Cisco - Network Technician - Skills For All

Descripción general del curso
En este curso, aprenden los conceptos básicos de la red y de la búsqueda de soporte, y desarrollan habilidades y competencias que son fundamentales en el entorno de redes.

Beneficios
Este curso de soporte a tier 1 incluye, redes y los cursos que muestran el diagnóstico de problemas y su documentación, cómo formar parte de un equipo de soporte técnico y de resolución de problemas de redes y terminales, y cómo brindar soporte remoto a los usuarios.

Exploración de las

oportunidades en tecnología

- ✓ Explica las metodologías de resolución de problemas.
- ✓ Muestra los dominios de sistemas y cómo afecta a los usuarios, dispositivos y aplicaciones.
- ✓ Conecta los tipos de observaciones, sus tipos y objetivos.
- ✓ Describe los ataques a entornos inalámbricos, a dispositivos móviles y a las aplicaciones.

Detalles del curso

Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria o usuarios de formación profesional y estudiantes de carreras universitarias, público general

Tiempo estimado para completar el curso: 22 horas

Requisitos previos:

conocimientos básicos de redes o equivalentes

Presentación del curso: con instructor o curso personalizado

Componentes de aprendizaje destacados:

- ✓ 8 módulos y 9 prácticas de laboratorio
- ✓ Actividades interactivas y cuestionarios
- ✓ 1 prueba final

Reconocimientos del curso: insignia digital

Alineación de la certificación: Este curso es parte de los itinerarios Network Technician Career Path y Linux System Administrator Career Path, y se alinea con las certificaciones CCST Networking.

Siguiente curso recomendado: CCNA - Introducción a las redes



Requisitos y recursos

- Alineación con ASC requiere: no
- Requiere capacitación a cargo de un instructor: no
- Equipo físico requerido: no

Certificación alineada con [Cisco Certified Support Technician - Networking](#)



Requisitos y recursos

- Alineación con ASC requiere: no
- Requiere capacitación a cargo de un instructor: no
- Equipo físico requerido: no

Certificación alineada con [Cisco Certified Support Technician - Networking](#)

Recorrido profesional – CCST Networking

Conceptos básicos de redes

Ruta oficial Cisco - Network Technician - Skills For All

Descripción general del curso
Este curso cubre la base de los redes y los dispositivos móviles y protocolos de red. Los estudiantes observarán el flujo de datos a través de un router y la configuración de un dispositivo básico para conectar dispositivos a la red.

Beneficios
Preparar a los estudiantes los conceptos básicos de redes o esencial para desarrollar habilidades de TI y la prepara para una amplia variedad de carreras profesionales de TI.

Exploración de las

oportunidades en tecnología

- ✓ Configurar un router inalámbrico y un host inalámbrico para conectarse a Internet.
- ✓ Establecer cómo los protocolos, los dispositivos y los medios permiten la comunicación en las redes Ethernet.
- ✓ Demostrar cómo las direcciones IP permiten la comunicación en la red.
- ✓ Crear una LAN simple.
- ✓ Utilizar los servicios de la caja de aplicación para realizar tareas reales.

Detalles del curso

Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria o usuarios de formación profesional y estudiantes de carreras universitarias, público general

Tiempo estimado para completar el curso: 22 horas

Requisitos previos: ninguno

Presentación del curso: con instructor o curso personalizado

Componentes de aprendizaje destacados:

- ✓ 17 módulos y 11 prácticas de laboratorio
- ✓ Actividades interactivas y cuestionarios
- ✓ 1 prueba final

Reconocimientos del curso: insignia digital

Alineación de la certificación: Este curso es parte de los itinerarios *Network Technician Career Path* y *Network Technician Career Path*, y se alinea con las certificaciones *CCST Networking* y *CCST Cybersecurity*.

Siguiente curso recomendado: Network Devices and Initial Configuration



Requisitos y recursos

- Alineación con ASC requerida
- Requiere capacitación a cargo de un instructor, no Equipo físico requerido: no

Certificación alineada con [Cisco Certified Support Technician - Networking](#)

Certificación alineada con [Cisco Certified Support Technician - Cybersecurity](#)



Red y resolución de problemas básicos

Ruta oficial Cisco - Network Technician - Skills For All

Descripción general del curso
Este curso cubre la base de los dispositivos móviles y protocolos de red. Los estudiantes observarán el flujo de datos a través de un router y la configuración de un dispositivo básico para conectar dispositivos a la red.

Beneficios
Preparar a los estudiantes los conceptos básicos de redes o esencial para desarrollar habilidades de TI y la prepara para una amplia variedad de carreras profesionales de TI.

Exploración de las

oportunidades en tecnología

- ✓ Configurar un router inalámbrico y un host inalámbrico para conectarse a Internet.
- ✓ Establecer cómo los protocolos, los dispositivos y los medios permiten la comunicación en las redes Ethernet.
- ✓ Demostrar cómo las direcciones IP permiten la comunicación en la red.
- ✓ Crear una LAN simple.
- ✓ Utilizar los servicios de la caja de aplicación para realizar tareas reales.

Detalles del curso

Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria o usuarios de formación profesional y estudiantes de carreras universitarias, público general

Tiempo estimado para completar el curso: 14 horas

Requisitos previos: conocimientos básicos de redes o equivalentes

Presentación del curso: con instructor o curso personalizado

Componentes de aprendizaje destacados:

- ✓ 7 módulos y 8 prácticas de laboratorio
- ✓ Actividades interactivas y cuestionarios
- ✓ 1 prueba final

Reconocimientos del curso: insignia digital

Alineación de la certificación: Este curso es parte del itinerario *Network Technician Career Path* y se alinea con la certificación *CCST Networking*.

Siguiente curso recomendado: Network Support and Security



Requisitos y recursos

- Alineación con ASC requerida: no
- Requiere capacitación a cargo de un instructor: no
- Equipo físico requerido: no

Certificación alineada con [Cisco Certified Support Technician - Networking](#)

Dispositivos de Red y Configuración Inicial

Ruta oficial Cisco - Network Technician - Skills For All

Descripción general del curso
Este curso enseña conocimientos y habilidades intermedias para la red, en su abstracción conceptual y habilidades de los básicos necesarios para crear una red de oficina doméstica y una red de oficina pequeña.

Beneficios
Al enseñar las características y los beneficios de las tecnologías de nube y virtualización, los estudiantes desarrollan habilidades para calcular un esquema de direccionamiento IP y configurar dispositivos Cisco para crear una red pequeña.

Exploración de las

oportunidades en tecnología

- ✓ Enseñar las características de la virtualización y los servicios en la nube.
- ✓ Explicar cómo funciona Ethernet en un red centralizada.
- ✓ Mostrar cómo funcionan los routers los protocolos y servicios de la caja de red.
- ✓ Demostrar cómo el protocolo TCP garantiza la entrega de datos.
- ✓ Configurar una red de computadoras simple con dispositivos Cisco.

Detalles del curso

Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria o usuarios de formación profesional y usuarios de carreras universitarias, público general

Tiempo estimado para completar el curso: 22 horas

Requisitos previos: conocimientos básicos de redes o equivalentes

Presentación del curso: con instructor o curso personalizado

Componentes de aprendizaje destacados:

- ✓ 12 módulos y 17 prácticas de laboratorio
- ✓ Actividades interactivas y cuestionarios
- ✓ 1 prueba final

Reconocimientos del curso: insignia digital

Alineación de la certificación: Este curso es parte de los itinerarios *Network Technician Career Path* y *Network Technician Career Path*, y se alinea con las certificaciones *CCST Networking* y *CCST Cybersecurity*.

Siguiente curso recomendado: Network Addressing and Basic Troubleshooting



Requisitos y recursos

- Alineación con ASC requerida
- Requiere capacitación a cargo de un instructor, no Equipo físico requerido: no

Certificación alineada con [Cisco Certified Support Technician - Networking](#)

Certificación alineada con [Cisco Certified Support Technician - Cybersecurity](#)



Soporte y seguridad de red

Ruta oficial Cisco - Network Technician - Skills For All

Descripción general del curso
Este curso enseña conocimientos y habilidades intermedias para la red, en su abstracción conceptual y habilidades de los básicos necesarios para crear una red de oficina doméstica y una red de oficina pequeña.

Beneficios
Al enseñar las características y los beneficios de las tecnologías de nube y virtualización, los estudiantes desarrollan habilidades para calcular un esquema de direccionamiento IP y configurar dispositivos Cisco para crear una red pequeña.

Exploración de las

oportunidades en tecnología

- ✓ Enseñar las características de la virtualización y los servicios en la nube.
- ✓ Explicar cómo funciona Ethernet en un red centralizada.
- ✓ Mostrar cómo funcionan los routers los protocolos y servicios de la caja de red.
- ✓ Demostrar cómo el protocolo TCP garantiza la entrega de datos.
- ✓ Configurar una red de computadoras simple con dispositivos Cisco.

Detalles del curso

Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria o usuarios de formación profesional y estudiantes de carreras universitarias, público general

Tiempo estimado para completar el curso: 12 horas

Requisitos previos: conocimientos básicos de redes o equivalentes

Presentación del curso: con instructor o curso personalizado

Componentes de aprendizaje destacados:

- ✓ 8 módulos y 9 prácticas de laboratorio
- ✓ Actividades interactivas y cuestionarios
- ✓ 1 prueba final

Reconocimientos del curso: insignia digital

Alineación de la certificación: Este curso es parte del itinerario *Network Technician Career Path* y se alinea con la certificación *CCST Networking*.

Siguiente curso recomendado: CCNA - Introducción a las redes



Requisitos y recursos

- Alineación con ASC requerida: no
- Requiere capacitación a cargo de un instructor: no
- Equipo físico requerido: no

Certificación alineada con [Cisco Certified Support Technician - Networking](#)

Recorrido profesional – CCST Networking

Conceptos básicos de redes Ruta oficial Cisco - Network Technician - Skills For All

Descripción general del curso
Este curso cubre la base de los redes y los dispositivos móviles y protocolos de red. Los estudiantes observarán el flujo de datos a través de un router y la configuración de un dispositivo básico para conectar dispositivos a las redes.

Beneficios
Preparar a los estudiantes los conceptos básicos de redes o esencial para desarrollar habilidades de TI y lo prepara para una amplia variedad de carreras profesionales de TI.

Exploración de las oportunidades en tecnología

- Configurar un router inalámbrico y un host inalámbrico para conectarse a Internet.
- Establecer cómo los protocolos, los dispositivos y los medios permiten la comunicación en las redes Ethernet.
- Demuestra cómo las direcciones IP permiten la comunicación en la red.
- Crear una LAN simple.
- Utilizar los servicios de la caja de aplicación para realizar tareas reales.

Detalles del curso
Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria o usuarios de formación profesional y estudiantes de carreras universitarias, público general.

Tiempo estimado para completar el curso: 22 horas

Requisitos previos: ninguno

Presentación del curso: con instructor o curso personalizado

Componentes de aprendizaje destacados:

- 37 módulos y 11 prácticas de laboratorio
- Actividades interactivas y cuestionarios
- 1 prueba final

Reconocimientos del curso: insignia digital

Alineación de la certificación: Este curso es parte de los itinerarios Network Technician Career Path y el itinerario de carreras Cisco Career Path, y se alinea con las certificaciones CCST Network y CCST Cybersecurity.

Siguiente curso recomendado: Network Devices and Initial Configuration



Networking Basics

Verificado

CCST Network

CCST Cybersecurity

Certificación alineada con Cisco Certified Support Technician Network

Certificación alineada con Cisco Certified Support Technician Cybersecurity

Red y resolución de problemas básicos Ruta oficial Cisco - Network Technician - Skills For All

Descripción general del curso
Este curso cubre los conceptos básicos de redes y resolución de problemas. Los estudiantes aprenderán habilidades para crear un esquema de direccionamiento IP adecuado y los preparan para la resolución básica de problemas.

Beneficios
Preparar a los estudiantes los conceptos básicos de redes o esencial para desarrollar habilidades de TI y lo prepara para una amplia variedad de carreras profesionales de TI.

Exploración de las oportunidades en tecnología

- Configurar un esquema de direccionamiento IP en dispositivos Cisco.
- Realizar los pasos de direcciones existentes y su configuración de direccionamiento de la caja de red.
- Crear un esquema de direccionamiento IP apropiado para una red básica.
- Configurar una red de dispositivos con direccionamiento IP en dispositivos Cisco.

Detalles del curso
Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria o usuarios de formación profesional y estudiantes de carreras universitarias, público general.

Tiempo estimado para completar el curso: 14 horas

Requisitos previos: conocimientos básicos de redes o equivalentes

Presentación del curso: con instructor o curso personalizado

Componentes de aprendizaje destacados:

- 37 módulos y 11 prácticas de laboratorio
- Actividades interactivas y cuestionarios
- 1 prueba final

Reconocimientos del curso: insignia digital

Alineación de la certificación: Este curso es parte del itinerario Network Technician Career Path y se alinea con las certificaciones CCST Networking.

Siguiente curso recomendado: Network Support and Security



Network Technician Career Path

Verificado

CCST Network

CCST Cybersecurity

Certificación alineada con Cisco Certified Support Technician Network

Dispositivos de Red y Configuración Inicial Ruta oficial Cisco - Network Technician - Skills For All

Descripción general del curso
Este curso enseña conocimientos y habilidades intermedias para la red, y que abarca conceptos y habilidades de básicos necesarios para crear una red de oficina doméstica y una red de oficina pequeña.

Beneficios
Al enseñar las características y los beneficios de las tecnologías de nube y virtualización, los estudiantes desarrollan habilidades para calcular un esquema de direccionamiento IP y configurar dispositivos Cisco para crear una red pequeña.

Exploración de las oportunidades en tecnología

- Explicar las características de la virtualización y los servicios en la nube.
- Explicar cómo funciona Ethernet en un red centralizada.
- Muestra cómo utilizan los routers los protocolos y servicios de la caja de red.
- Demuestra cómo el protocolo TCP garantiza la entrega de datos.
- Configurar una red de computadoras simple con dispositivos Cisco.

Detalles del curso
Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria o usuarios de formación profesional y estudiantes de carreras universitarias, público general.

Tiempo estimado para completar el curso: 22 horas

Requisitos previos: conocimientos básicos de redes o equivalentes

Presentación del curso: con instructor o curso personalizado

Componentes de aprendizaje destacados:

- 32 módulos y 17 prácticas de laboratorio
- Actividades interactivas y cuestionarios
- 1 prueba final

Reconocimientos del curso: insignia digital

Alineación de la certificación: Este curso es parte de los itinerarios Network Technician Career Path y el itinerario de carreras Cisco Career Path, y se alinea con las certificaciones CCST Networking y CCST Cybersecurity.

Siguiente curso recomendado: Network Addressing and Basic Troubleshooting



Networking Devices and Initial Configuration

Verificado

CCST Network

CCST Cybersecurity

Certificación alineada con Cisco Certified Support Technician Network

Certificación alineada con Cisco Certified Support Technician Cybersecurity

Soporte y seguridad de red Ruta oficial Cisco - Network Technician - Skills For All

Descripción general del curso
Este curso cubre los conceptos básicos de redes y resolución de problemas. Los estudiantes aprenderán habilidades para crear un esquema de direccionamiento IP adecuado y los preparan para la resolución básica de problemas.

Beneficios
Preparar a los estudiantes los conceptos básicos de redes o esencial para desarrollar habilidades de TI y lo prepara para una amplia variedad de carreras profesionales de TI.

Exploración de las oportunidades en tecnología

- Configurar un esquema de direccionamiento IP en dispositivos Cisco.
- Realizar los pasos de direcciones existentes y su configuración de direccionamiento de la caja de red.
- Crear un esquema de direccionamiento IP apropiado para una red básica.
- Configurar una red de dispositivos con direccionamiento IP en dispositivos Cisco.

Detalles del curso
Audiencia objetivo: estudiantes de secundaria o usuarios de formación profesional y estudiantes de carreras universitarias, público general.

Tiempo estimado para completar el curso: 12 horas

Requisitos previos: conocimientos básicos de redes o equivalentes

Presentación del curso: con instructor o curso personalizado


Componentes de aprendizaje destacados:

- 37 módulos y 11 prácticas de laboratorio
- Actividades interactivas y cuestionarios
- 1 prueba final

Reconocimientos del curso: insignia digital

Alineación de la certificación: Este curso es parte del itinerario Network Technician Career Path y se alinea con las certificaciones CCST Networking.

Siguiente curso recomendado: CCNA - Introducción a las redes



Network Support and Security

Verificado

CCST Network

CCST Cybersecurity

Certificación alineada con Cisco Certified Support Technician Network

Recorridos Profesionales □ Certificaciones asociadas

Área de Redes



Formación

Certificación

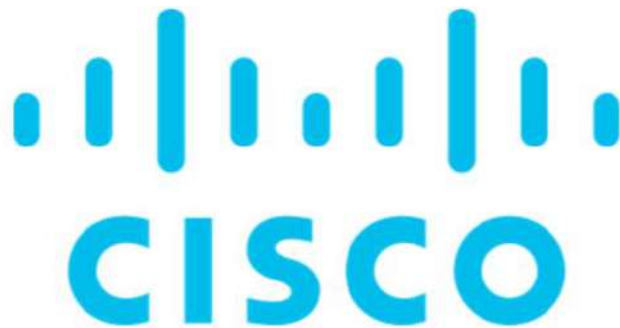
Formación

Certificación



Área de Ciberseguridad

Introducción a las Certificaciones CCST de Cisco



www.certipoint.com/cisco

Introducción



Exámenes

- Cisco Certified Support Technician IT Support (próximamente)
- [Cisco Certified Support Technician Networking](#)
- [Cisco Certified Support Technician Cybersecurity](#)

Duración

- 50 minutos
- Entre 35 – 50 preguntas

Idioma

- CCST Networking: Inglés
- CCST Cybersecurity: Español - Inglés
- Más idiomas disponibles próximamente



[+ Info](#)



[+ Info](#)



[+ Info](#)

Nuestra Metodología

¡Preparados, listos, a certificar!

LEARN



PRACTICE



CERTIFY



Recursos docentes

Cisco Networking Academy

Plataforma online de recursos

- ▶ Programa de enseñanza de larga trayectoria, asociado con instituciones educativas globales
- ▶ Cursos prácticos e interactivos diseñados para involucrar a los estudiantes
- ▶ Plan de estudios y herramientas de enseñanza para educadores
- ▶ Incluye recursos y capacitaciones para educadores
- ▶ Software de simulación Cisco Packet Tracer gratuito para practicar en cualquier momento y lugar

Más información [aquí](#)

The screenshot shows the Cisco Networking Academy website. At the top, there is a navigation bar with the Cisco logo and links for 'Productos y servicios', 'Soluciones', 'Soporte', and 'Aprender'. On the right, there are links for 'Explorar Cisco' and a search icon. Below the navigation bar, the text 'Responsabilidad social corporativa (CSR)' is visible. The main heading is 'Cisco Networking Academy'. Below this is a large banner image featuring several diverse people. Overlaid on the banner is the text: 'Cisco Networking Academy', 'A lo largo de 20 años, Cisco Networking Academy ha cambiado la vida de más de 8 millones de estudiantes de 180 países al brindar educación, capacitación técnica y orientación laboral.', and 'Entre las aspiraciones y cumplir tus metas, existe un puente.' A blue button labeled 'Conoce a Uriel' is positioned over the bottom right of the banner. At the bottom of the page, there is a section titled 'Tecnologías' with links for 'Chen Liangliang', 'Soso Luningo', and 'Hable su oportunidad'.

LEARN

PRACTICE

CERTIFY

Recursos docentes

Materiales LearnKey

Guías de estudio gratuitas

- ▶ Vídeos de aprendizaje on-demand
- ▶ Material didáctico de aprendizaje
- ▶ Laboratorios interactivos
- ▶ Guías de estudio



LearnKey's Cisco Certified Support Technician Courseware



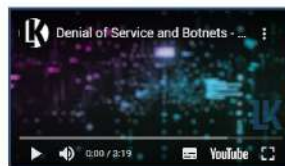
Each Course Includes:

Video-based instruction, exercise labs, pre-assessments and post-assessments, and flash cards, in addition to a PDF project workbook. The workbook includes fill-in-the-blanks, glossary terms and definitions, and many other resources to help reinforce learning.

Download CCST PDF

CCST Sample Lesson Plan

Student Getting Started Guide



Cisco Certified Support Technician: Cybersecurity

The Cisco Certified Support Technician (CCST) - Cybersecurity certification is ideal for anyone new to the field of cybersecurity and is interested in becoming a cybersecurity specialist. The



Cisco Certified Support Technician: Networking

The Cisco Certified Support Technician (CCST) - Networking certification is a junior-level networking certification that is general in nature but with some focus on Cisco-related topics.

Consulta información adicional sobre [los productos de aprendizaje Certiport existentes y futuros](#) incluidas las fechas de lanzamiento y los idiomas disponibles

LEARN

PRACTICE

CERTIFY

Practice Test de CertPrep

Es importante que los educadores evalúen adecuadamente los conocimientos del alumno. Por este motivo, **Certiport** se ha asociado con **CertPrep** para proporcionar pruebas de práctica líderes en el sector, impulsadas por **Gmetrix**. Estas pruebas, con funciones incluidas de informes y conocimientos, garantizan que sus estudiantes estén adecuadamente preparados para realizar su examen de certificación.

Las pruebas de práctica CertPREP son personalizables, lo que permite crear un entorno altamente eficaz que propicie el aprendizaje centrado en el alumno.



Modo "TESTING"

Los estudiantes experimentan cómo serán los exámenes de certificación de manera realista, con pruebas de práctica cronometradas



Modo "TRAINING"

Los estudiantes trabajan a su propio ritmo mientras reciben comentarios e instrucciones paso a paso para cada pregunta



LEARN

PRACTICE

CERTIFY

PUE Certification Services

PUE ACADEMY CENTER

**Servicio Certification
Credit Academy**

**Venta individual de
exámenes**

El propio centro certifica a
sus alumnos

El centro da acceso a sus alumnos
a la certificación y PUE se encarga
de la gestión

Los alumnos contactan
directamente con PUE para el
acceso al examen de certificación



Cisco Certified Support Technician



PUE Academy Center

PUE Academy Center: servicios y beneficios

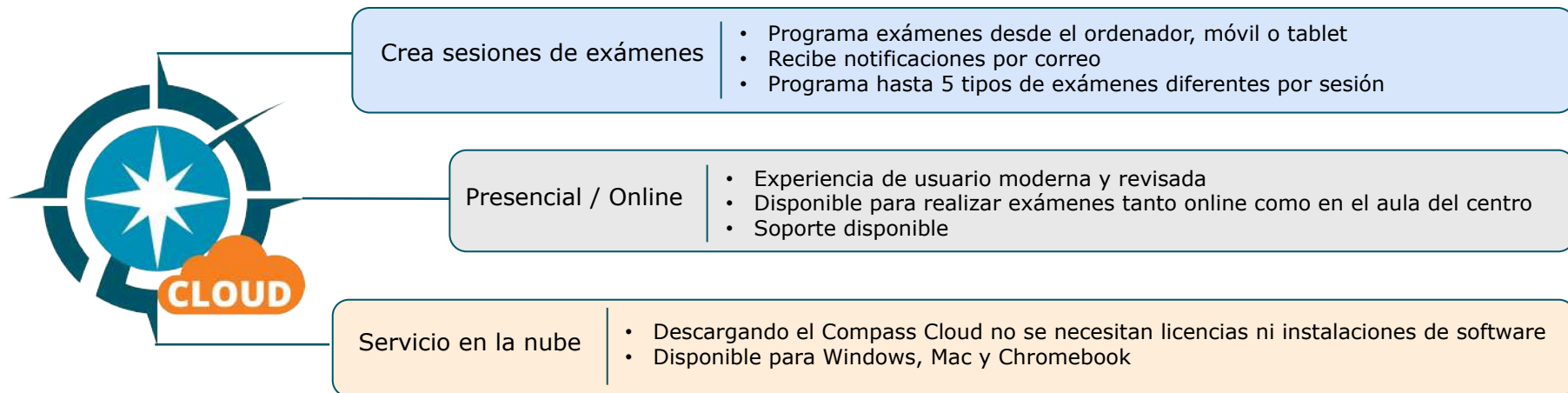
- ★ Acceso a la figura de Centro Certificador Autorizado
- ★ Acceso ilimitado a las certificaciones
- ★ Practice Test ilimitados
- ★ Certificar a tus alumnos en online o presencial a través de la herramienta Compass Cloud



PUE Academy Center

Compass Cloud

Nueva herramienta de Certiport para la supervisión de exámenes. Supone una menor carga técnica para el supervisor, **evitando tener que instalar y configurar el software en cada ordenador**. Compass Cloud es la última solución para la realización de exámenes de Certiport. Se trata de una nueva aplicación totalmente **nueva, ligera y basada en la nube** que puede administrar todos nuestros exámenes. Además, se ha desarrollado una nueva herramienta de calendario que **facilita la gestión de sesiones de exámenes y notificaciones por correo** electrónico. Más información [aquí](#).



PUE Academy Center

Webinar Compass Cloud

Agenda

Presentación

Théo Nottelet, Account Manager | PUE Academy

Presentación del Software de certificación Compass Cloud

Mounaim Makhtari, Sr. Director of Sales EMEA | Certiport

Certificaciones oficiales disponibles Compass Cloud

Laia Fontanet, Certification Manager | PUE

Certificación de alumnos con Compass Cloud: modalidad presencial y online

Yaiza Salmerón, Certification Specialist | PUE

Plataforma de soporte y acceso a recursos para centros certificadores oficiales (ATC) de Certiport

Rubén Pabó, Responsable de soporte a centros | PUE Academy

Puedes ver la webinar [aquí](#)



Digital Badging

Insignia Digital

¿Qué es y para qué sirve?

Las insignias digitales son versiones web de una certificación, credencial o resultado de aprendizaje. Mostrar una insignia en formato digital ofrece la posibilidad de demostrar habilidades de una manera simple, confiable y fácilmente verificable.

Muestra tu insignia

Credly es la plataforma de credenciales digitales utilizada por Certiport. Ayuda a los estudiantes a avanzar profesionalmente al establecer rápidamente credibilidad para las oportunidades en la educación superior y el mercado laboral.



Certification Credit Academy

- ★ Vouchers que compra el centro para dar acceso a sus alumnos a la certificación
- ★ Inscripción a través de nuestra [página web](#) sin necesidad de gestión por parte del centro ni del alumno

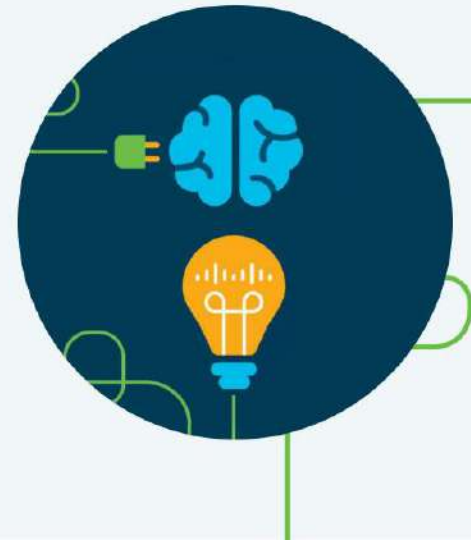


Venta individual de exámenes

- ★ Inscripción al examen a través de nuestra página web en sencillos pasos
- ★ El coste de la certificación es por cuenta del alumno
- ★ Sin necesidad de gestión por parte del centro ni del alumno



Cursos de Cisco con certificación asociada y acceso a vouchers de descuento para instructores y estudiantes de NetAcad



Cursos Cisco con certificación asociada con descuento

CCNA

Cisco Certified Network Associate

Es una de las certificaciones más populares que cubre una amplia gama de temas relacionados con los conocimientos y habilidades básicas en redes

[+Info](#)

CBROPS

Understanding Cisco Cybersecurity Operations Fundamentals

Habilidades esenciales para monitorear, detectar y responder ante amenazas relacionadas con la ciberseguridad

[+Info](#)

DEVASC

DevNet Associate

Desarrollo y mantenimiento de aplicaciones construidas sobre plataformas Cisco, enfocándose en la programación de redes y automatización

[+Info](#)

Programa Cisco Networking Academy (NetAcad)



Descuento para alumnos incluidos en el programa NetAcad

EXAMEN	PRECIO	CON DESCUENTO (58%) ALUMNOS	CON DESCUENTO (70%) INSTRUCTORES	ELIGIBILIDAD
200-301 CCNA +Info	300€	126€	90€	<ul style="list-style-type: none">• Primer intento examen final $\geq 70\%$• Encuesta del curso
200-201 CBROPS +Info	300€	126€	90€	<ul style="list-style-type: none">• Primer intento examen final $\geq 70\%$• Encuesta del curso
200-901 DEVASC +Info	300€	126€	90€	<ul style="list-style-type: none">• Primer intento examen final $\geq 70\%$• Encuesta del curso

Enlaces al examen y descripción de la certificación



Certificación [aquí](#)
Más info [aquí](#)



Certificación [aquí](#)
Más info [aquí](#)



Certificación [aquí](#)
Más info [aquí](#)



Otras Certificaciones Oficiales con descuento (NetAcad)



EXAMEN	CURSO	PRECIO	DESCUENTO	PRECIO CON DESCUENTO	ELIGIBILIDAD
Essentials 010-160	Linux Essentials	110€	30%	77€	<ul style="list-style-type: none"> Encuesta del curso
LPIC 101-500	Linux I	176€	38%	109€	<ul style="list-style-type: none"> Encuesta del curso
LPIC 102-500	Linux II	176€	38%	109€	<ul style="list-style-type: none"> Encuesta del curso
PCAP-31-03	PCAP - Programming Essentials in Python	295€	50%	50%	<ul style="list-style-type: none"> Tests: FP1,FP2 y examen final $\geq 70\%$ Encuesta del curso También el Skills For All con el curso Python 2 (curso solo disponible en Self-paced)
CLA-11-02	CLA: Programming Essentials in C	295€	50%	50%	<ul style="list-style-type: none"> Tests: CE1,CE2 y examen final $\geq 70\%$ Encuesta del curso
CPA-21-02	CPA: Programming Essentials in C++	295€	50%	50%	<ul style="list-style-type: none"> Tests: CPPE1,CPPE2 y examen final $\geq 70\%$ Encuesta del curso
CLP-12-01	CLP: Advanced Programming in C	295€	50%	50%	<ul style="list-style-type: none"> Tests: Advanced C y examen final $\geq 70\%$ Encuesta del curso
CPP-22-02	CPP: Advanced Programming in C++	295€	50%	148€	<ul style="list-style-type: none"> Tests: Advanced CPP y examen final $\geq 70\%$ Encuesta del curso
JSE-40-01	JavaScript Essentials 1	59€	20%	47€	<ul style="list-style-type: none"> Tests: JSE1 $\geq 70\%$ Encuesta del curso

Enlaces al examen y descripción de la certificación



- Certificación [aquí](#)
- Más info [aquí](#)



- Certificación 1 de 2 [aquí](#)
- Certificación 2 de 2 [aquí](#)
- Más info [aquí](#)



- Certificación [aquí](#)
- Más info [aquí](#)



- Certificación [aquí](#)
- Más info [aquí](#)



- Certificación [aquí](#)
- Más info [aquí](#)



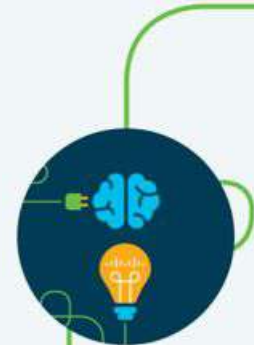
- Certificación [aquí](#)
- Más info [aquí](#)



- Certificación [aquí](#)
- Más info [aquí](#)



- Certificación [aquí](#)
- Más info [aquí](#)



Otras Certificaciones Oficiales con descuento (Skills for All)



EXAMEN	CURSO QUE PREPARA PARA EL EXAMEN	PRECIO	DESCUENTO	PRECIO CON DESCUENTO	ELIGIBILIDAD
PCEP-30-02	Python Essentials 1	59€	20%	47€	<ul style="list-style-type: none">Examen final $\geq 70\%$Encuesta del curso y Perfil completo en SFADisponible por 30 días una vez se ha completado el curso y el estudiante recibe el correo con el descuento
PCAP-31-03	Python Essentials 2	295€	50%	148€	<ul style="list-style-type: none">Examen final $\geq 70\%$Encuesta del curso y Perfil completo en SFADisponible por 30 días una vez se ha completado el curso y el estudiante recibe el correo con el descuento
JSE-40-01	JavaScript Essentials 1	59€	20%	47€	<ul style="list-style-type: none">Examen final $\geq 70\%$Encuesta del curso y Perfil completo en SFADisponible por 30 días una vez se ha completado el curso y el estudiante recibe el correo con el descuento
JSA-41-01	JavaScript Essentials 2	295€	50%	148€	<ul style="list-style-type: none">Examen final $\geq 70\%$Encuesta del curso y Perfil completo en SFADisponible por 30 días una vez se ha completado el curso y el estudiante recibe el correo con el descuento

Enlaces al examen y descripción de la certificación



Certificación [aquí](#)
Más info [aquí](#)



Certificación [aquí](#)
Más info [aquí](#)



Certificación [aquí](#)
Más info [aquí](#)



Certificación [aquí](#)
Más info [aquí](#)



Acceso a vouchers de descuento instructores y estudiantes (NetAcad)



Solicitud – Descuentos Cisco – [Guía de solicitud del descuento](#)

Una vez obtenido el descuento, los instructores y estudiantes pueden solicitar los vouchers de descuento a través del sitio web de NetAcad

Solicitud – Descuentos otras certificaciones

Para solicitar el descuento de otras certificaciones hay que seguir las instrucciones indicadas en el curso específico que prepara para dicha certificación

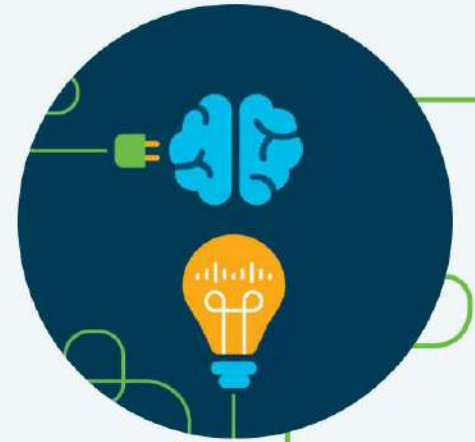
Recepción

Tras finalizar el proceso de solicitud, los vouchers de descuento se notifican por correo

[Más info y preguntas frecuentes sobre descuentos Cisco](#)



Cómo canjear el voucher de descuento de Netacad

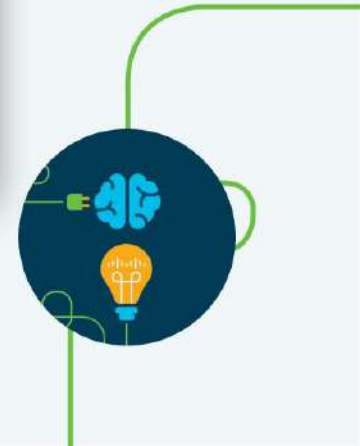
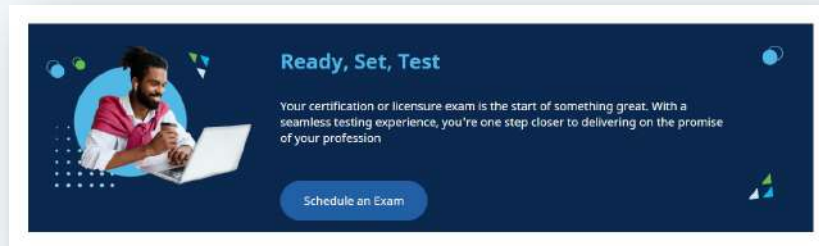


Canje vouchers Cisco (Pearson VUE)



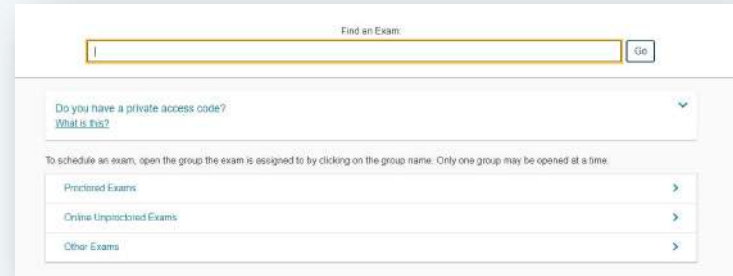
1. Para inscribirse al examen utilizando un voucher de descuento Cisco, primero es necesario crear un perfil en **Pearson VUE** y posteriormente entrar con las credenciales creadas

2. Selecciona la opción "Schedule an Exam"

A screenshot of the Cisco Pearson VUE login page. At the top left is the Cisco logo. In the top right corner, there are flags for "US" and "EN". The main heading is "Log in". Below it is an "Email" label and an empty text input field. A blue "Next" button is positioned below the input field. At the bottom of the page, there are links for "Unlock account?", "Forgot email address?", and "Help". A footer link reads "Don't have an account? Sign up".

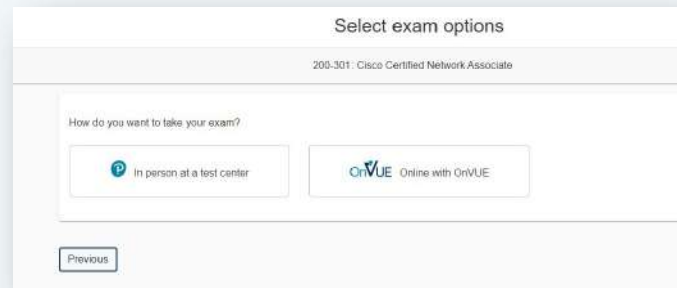
Canje vouchers Cisco (Pearson VUE)

3. Haremos click en "**Schedule now**" y nos redirigirá a este [enlace](#), donde buscaremos nuestro examen escribiendo el código identificativo en la barra superior o utilizando los menús desplegables



The screenshot shows a search interface titled "Find an Exam". At the top, there is a search bar with a "Go" button. Below the search bar, there is a dropdown menu with the text "Do you have a private access code? What is this?". Underneath, there is a note: "To schedule an exam, open the group the exam is assigned to by clicking on the group name. Only one group may be opened at a time." At the bottom, there are three expandable menu items: "Practiced Exams", "Online Unproctored Exams", and "Other Exams", each with a right-pointing arrow.

4. En la siguiente página escogeremos la modalidad del examen. Para realizar el examen en modalidad presencial en un Centro Autorizado Pearson VUE, escogeremos la opción "**In person at a test Center**" y para realizar el examen en modalidad online escogeremos la opción "**Online with OnVUE**". Hacemos click en la pestaña "Next" al final de la página



The screenshot shows a page titled "Select exam options" for the exam "200-301: Cisco Certified Network Associate". The question is "How do you want to take your exam?". There are two main options: "In person at a test center" (with a person icon) and "OnVUE Online with OnVUE" (with the OnVUE logo). At the bottom left, there is a "Previous" button.

Canje vouchers Cisco (Pearson VUE)

5. Seleccionamos el idioma del examen y hacemos click en la pestaña "Next" al final de la página

What is your preferred language for the exam?

English

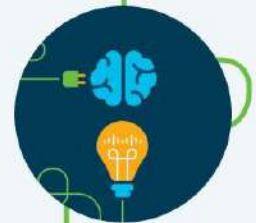
Japanese

6. Aceptamos las políticas del examen y la política de privacidad de Cisco y posteriormente hacemos click en la pestaña "Next" al final de la página

Do you accept the terms and conditions of the Cisco Certification and Confidentiality Agreement? Registration cannot be completed if you refuse. If you accept now, but refuse when you sit for this exam, it will be terminated and your entire exam fee forfeited. [click here](#)

Yes, I accept

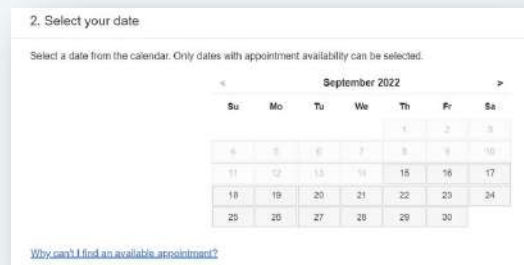
No, I do not accept



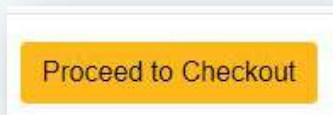
Canje vouchers Cisco (Pearson VUE)



7. Escogemos la fecha y hora en la que queremos realizar el examen, hacemos click en **"Book this appointment"**



8. seguidamente **"Proceed to Checkout"**



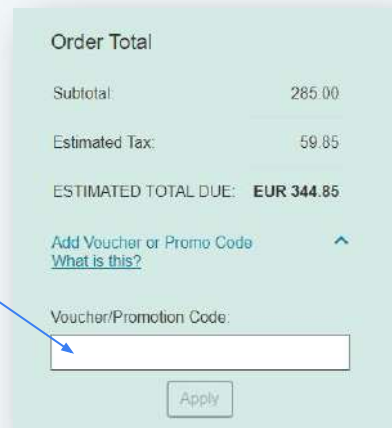
Canje vouchers Cisco (Pearson VUE)

9. Una vez lleguemos a la pantalla final, deberemos introducir el **"Promotional Code"** que has debido solicitar a **Netacad**. Al introducir el código, hacemos click en la pestaña **"Aplicar"** y seguidamente **"Next"**

10. Revisamos que todos los datos sean correctos y hacemos click en **"Enviar pedido"**:


- Examen: código y nombre del examen, idioma y modalidad
- Cita: fecha y hora del examen
- Pago: datos del candidato y descuento aplicado correctamente

11. En caso de haber finalizado el proceso correctamente, nos aparecerá un recibo imprimible del registro y una notificación por correo



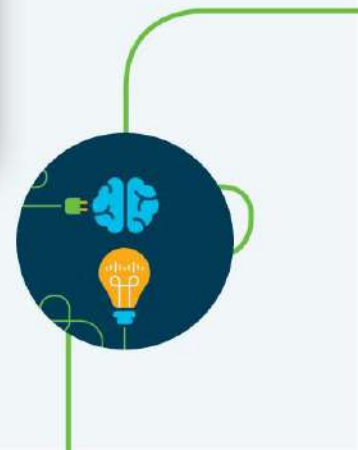
Order Total

Subtotal:	285.00
Estimated Tax:	59.85
ESTIMATED TOTAL DUE:	EUR 344.85

[Add Voucher or Promo Code](#) 
[What is this?](#)

Voucher/Promotion Code:

Nota. Para saber cómo solicitar el "promotional code" de Netacad, puedes utilizar el siguiente [enlace](#)



Enlaces de interés



PLATAFORMAS

- ❑ Web de PUE: <https://www.pue.es/>
- ❑ Web de PUE certificaciones: <https://www.pue.es/certificacion/inscripcion/examenes>
- ❑ Web de Certiport: <https://certiport.pearsonvue.com/>
- ❑ Web certificaciones Cisco: <https://www-cloud.cisco.com/site/us/en/learn/training-certifications/exams/index.html>
- ❑ Web certificaciones CCST: <https://certiport.pearsonvue.com/Certifications/Cisco/Certified-Support-Technician/Certify>

LEARN

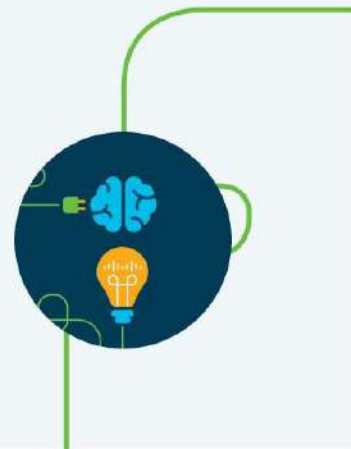
- ❑ Cisco Networking Academy: <https://www.netacad.com/es>
- ❑ Cisco CCST: <https://certiport.pearsonvue.com/Certifications/Cisco/Certified-Support-Technician/Learn>

PLATAFORMAS SOCIALES

- ❑ Creadly: <https://www.credly.com/organizations/cisco/badges>

REQUISITOS TÉCNICOS

- ❑ Compass Cloud: <https://certiport.pearsonvue.com/Support/Install/Compass-Cloud>
- ❑ Requisitos técnicos Compass Cloud: <https://certiport.pearsonvue.com/Support/Technical-requirements>



¡Muchas gracias!

para cualquier consulta, puedes dirigirte a
pueacademy@pue.es

WEBINAR

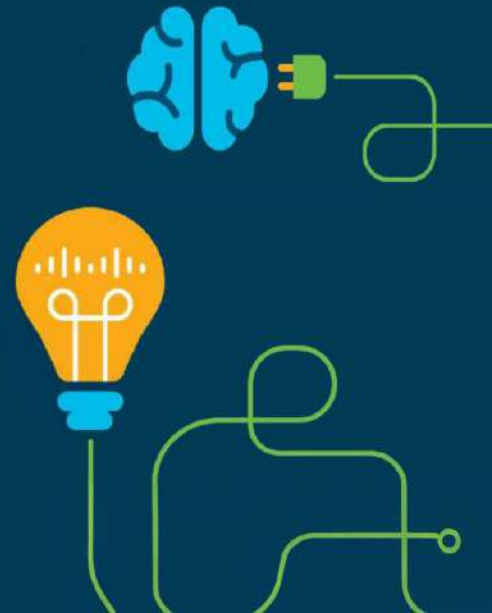
Barcelona | 25 junio | 10:00 - 13:30 h
Madrid | 3 julio | 10:00 - 13:30 h



Training Day:

Novedades del programa
Cisco Networking Academy y
workshop sobre hacking ético.

Q&A

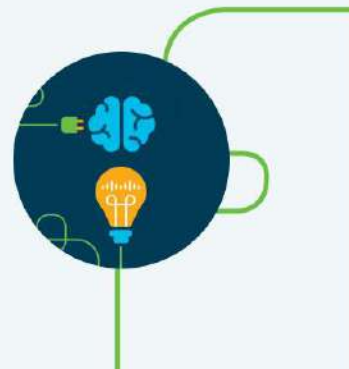




RAQUEL MARTÍNEZ

Technical Manager | EMEAR Cisco

Workshop sobre hacking ético: ataques de ingeniería social





Hacking Ético

Póngase en la piel de un actor de amenazas

Raquel Martínez Hernández
Europe Technical Manager

Junio 2024



Agenda



Por qué la ciberseguridad es prioritaria



Inteligencia Artificial y seguridad



Afrontar el déficit de cualificaciones con educación



Curso de Hacking Ético



Demo

- Ataques de Ingeniería social
- Rockyou
- Crunch
- Cupp

Por qué la ciberseguridad es prioritaria





Cada nuevo lugar y método utilizado por un empleado para trabajar es un nuevo agujero en su bote salvavidas.

Cuanta más flexibilidad ofrece el trabajo híbrido, mayor es la complejidad que deben gestionar los equipos de TI. La exposición a las amenazas es enorme.

La Ciberseguridad es crucial

- Miles de millones de personas de todo el mundo dependen de la fiabilidad, resistencia y seguridad de Internet.
- Se espera que en 2025 haya más de 40.000 millones de dispositivos conectados a Internet.
- La necesidad de seguridad es cada vez mayor y las amenazas a la ciberseguridad van en aumento.

40.9 MM

Número total de dispositivos previstos para 2025 en todo el mundo, incluidos smartphones, ordenadores, portátiles y dispositivos IoT¹

+125%

Las intrusiones informáticas notificadas aumentan un 125% anual en todo el mundo²

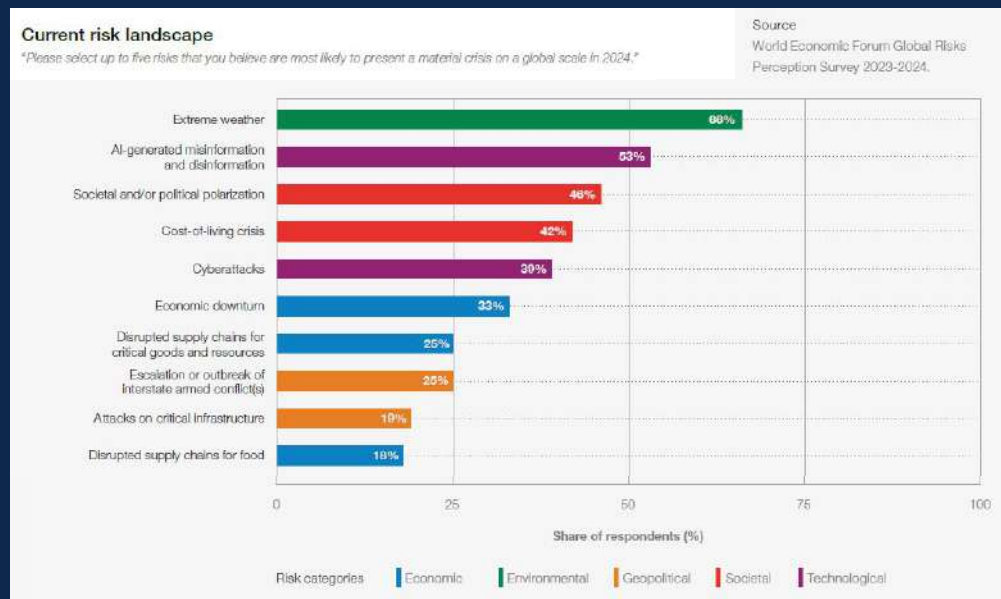
\$ 623 M

Los ataques de ransomware a gobiernos estatales y municipales de EE.UU. ascendieron a más de 623 millones de dólares en 2021³

1. [Statista](#)
2. [Accenture, Triple digit increase in cyberattacks: What next?, Aug 2021](#)
3. [EmisoftThe State of Ransomware in the US: Report and Statistics 2021,](#)

La ciberseguridad es una de las principales amenazas críticas globales

- Los ciberataques están en el top 5 de riesgos actualmente y ha subido 3 puestos en los últimos 2 años
- Riesgos relaciones con el uso de IA han despuntado entrando en el listado como el número 2.



Generative AI: Friend or foe?

Who has the generative AI advantage?

Respondents are split.



43%

Defenders will
benefit most

12%

They will cancel
each other out

45%

Adversaries will
benefit most



Es como la pregunta:

¿Prefieres luchar contra un pato del tamaño de un caballo o contra 100 caballos del tamaño de un pato?

Probablemente sea más manejable centrarse en una sola amenaza, pero la IA generativa creará el escenario menos atractivo, actuando como multiplicador de fuerza para los ataques existentes.

- Kirsty Paine, CTO de campo y asesora estratégica para EMEA, Splunk

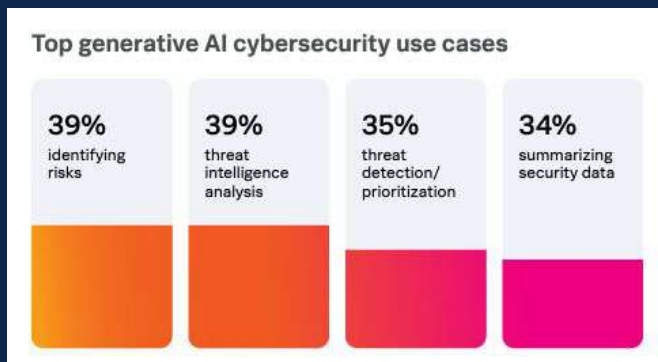
IA y Ciberseguridad

La inteligencia artificial (IA) ha revolucionado la forma en que se llevan a cabo los ciberataques, haciendo que la seguridad de la red sea más vulnerable que nunca.



El uso de la IA en los ciberataques plantea inmensos retos a las organizaciones a la hora de defenderse contra amenazas sofisticadas.

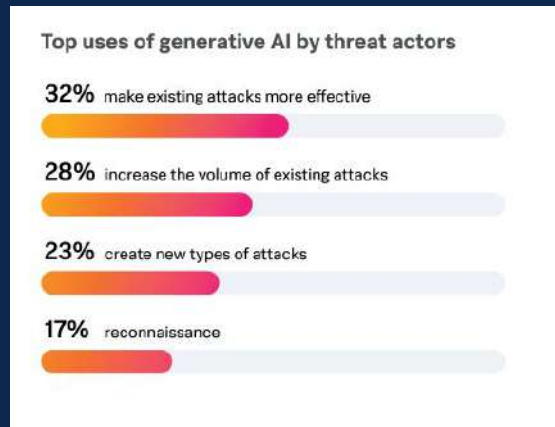
Pero también, los defensores parecen optimistas y están de acuerdo en que la IA generativa es una buena combinación para varios casos de uso de la ciberseguridad, nombrando el análisis de inteligencia de amenazas y la identificación de riesgos como las dos aplicaciones principales.



Por qué aumentarán los ciberataques por la presencia de la IA- El lado oscuro de la IA

Ventajas de la IA en Ciberataques:

- Velocidad superior: Ejecución más rápida de tareas que el humano.
- Adaptabilidad: Aprendizaje y adaptación continua.
- Incansable: Operación continua sin descansos. Los ataques son sostenidos y prolongados.
- Costo-efectivo: No requiere salario, lo que es más rentable para los ciberdelincuentes.
- Anonimato: Dificulta detección y rastreo de los hackers.
- Precisión y complejidad: Mejora constante en técnicas de ataque.



Historia del primer ataque de Vishing mediante IA

En marzo de 2021, unos delincuentes utilizaron un programa informático basado en inteligencia artificial para hacerse pasar por la voz de un director ejecutivo y exigirle una transferencia fraudulenta de 220.000 euros, en lo que los expertos en ciberdelincuencia describieron como un caso inusual de uso de inteligencia artificial en el pirateo informático.

El consejero delegado de una empresa energética con sede en el Reino Unido pensó que estaba hablando por teléfono con su jefe, el consejero delegado de la sede alemana de la empresa, quien le pidió que enviara los fondos a un proveedor húngaro. La persona que llamó dijo que la petición era urgente y ordenó al ejecutivo que pagara en el plazo de una hora, según la aseguradora de la empresa, Euler Hermes Group SA.



Deepfakes

Los piratas informáticos utilizaron programas comerciales de generación de voz para llevar a cabo el ataque. Grabó su propia voz utilizando uno de esos productos y dijo que la versión reproducida sonaba real.

El ataque de suplantación de voz en Europa es el primer ciberdelito del que tienen noticia.

Las estafas y el vishing mediante IA suponen un nuevo reto para las empresas. Las herramientas tradicionales de ciberseguridad diseñadas para mantener a los hackers alejados de las redes corporativas no pueden detectar las voces suplantadas. Los atacantes podrían utilizar grabaciones de voz disponibles públicamente para hacerse pasar por celebridades o ejecutivos.

Vídeos falsos, que podrían ser una herramienta aún más útil para los hackers. "Imagina una videollamada con la voz [de un director general], las expresiones faciales con las que estás familiarizado. Entonces no tendrías ninguna duda". Por eso, la empresa líder en seguridad empezó a trabajar en dispositivos de ciberseguridad basados en IA para poder mitigar el futuro.

Ataque DDOS con IA

- Uno de los ciberataques asistidos por IA más recientes se produjo cuando TaskRabbit, un mercado en línea para trabajadores autónomos y sus clientes, fue atacado por piratas informáticos.
- 3,75 millones de usuarios del sitio web se vieron afectados en abril de 2018 cuando sus números de la Seguridad Social y los detalles de sus cuentas bancarias fueron extraídos de sus datos de usuario. El ataque fue realizado por hackers que utilizaron una enorme botnet controlada por una IA, que utilizó máquinas esclavizadas para realizar un enorme ataque DDoS contra los servidores de TaskRabbit. El ataque fue tan drástico que todo el sitio tuvo que ser desactivado hasta que se pudiera restablecer la seguridad. Mientras tanto, lamentablemente, otros 141 millones de usuarios se vieron afectados.
- Ataque de botnet a WordPress 2019, Instagram..



¿Qué medidas pueden adoptar las organizaciones para protegerse de los ciberataques impulsados por la IA?

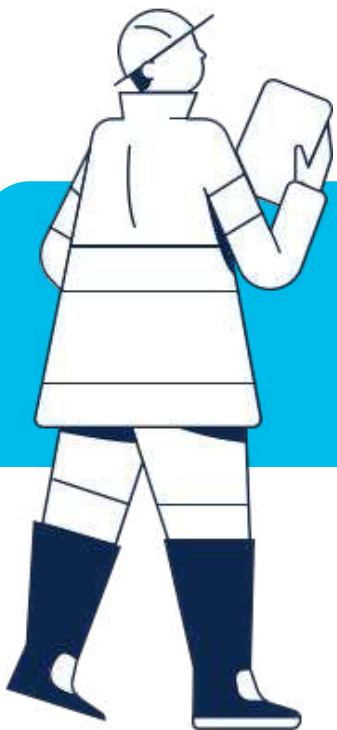
- Implantar soluciones basadas en IA: Tener la misma velocidad para detectar y responder a los ciberataques
- Formar a los empleados en las mejores prácticas de ciberseguridad
- Implementar la autenticación multifactor : puede ser una forma efectiva de evitar el acceso no autorizado a sistemas y datos.
- Actualizar y parchear periódicamente los sistemas: para evitar vulnerabilidades en el sistema.
- Tener siempre una copia de seguridad.
- Supervisar el tráfico de la red: los ataques basados en IA suelen implicar un gran tráfico, por lo que supervisar la red puede ser una forma eficaz de detectar estos ataques. Analizando el tráfico de la red en busca de anomalías y patrones que puedan indicar un ataque, las organizaciones pueden responder con rapidez y eficacia.

- Realizar auditorías de seguridad periódicas : puede ayudar a los órganos a identificar

Subsanar el déficit de cualificaciones con educación



Necesidad de mano de obra cualificada



85 millones
empleos

Desplazados por un cambio de
mano de obra entre humanos y
máquinas para 2025¹



97 millones
nuevos empleos

Creados por la transformación
digital para 2025¹

El déficit de cualificaciones

3.5

escasez de profesionales de la
ciberseguridad en todo el mundo

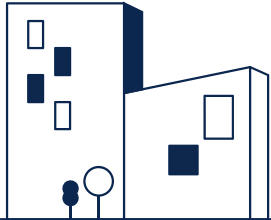
Millones

La continua falta de profesionales de ciberseguridad amenaza el crecimiento económico.

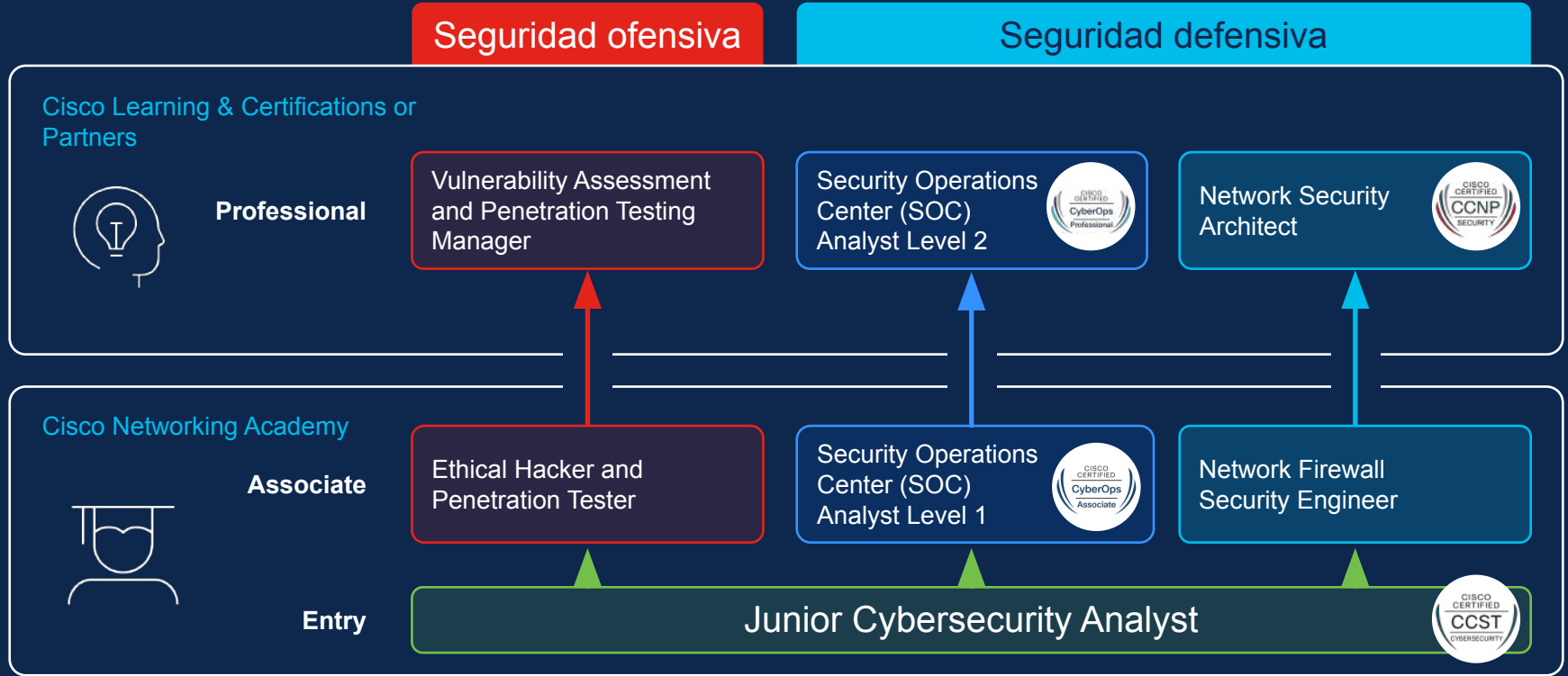
Es vital contar con profesionales que puedan liderar la ciberseguridad, probar y proteger los sistemas y formar a las personas en higiene digital.

Los cursos se ajustan a las normas del sector

Los cursos de Cisco Networking Academy desarrollan habilidades en todas las funciones clave definidas por el Marco de Ciberseguridad del NIST.



Progresión profesional en ciberseguridad



Ethical Hacker Course



Ethical Hacker

Course Overview

The Ethical Hacker course prepares learners with skills to proactively discover vulnerabilities before the cybercriminals do. Learners will become proficient in the art of scoping, executing, and reporting on vulnerability assessments, while recommending mitigation strategies.

Benefits

Through the gamified narrative in the course and real-world inspired hands-on practice labs, students develop essential workforce readiness skills, laying a solid foundation in offensive security.

Prepare for Careers

- ✓ Get job-ready for Offensive Security roles such as Ethical Hacker or Penetration Tester.
- ✓ Understand the mindset and tactics of cybercriminals to strengthen your defensive security skillset.
- ✓ Gain needed skills for implementing security controls and monitoring, analyzing, and responding to current security threats.

Course Details

Target Audience: College/university students or vocational school students

Estimated Time to Completion: 70 hours

Prerequisites:

- Entry-level cybersecurity knowledge: CCST Cybersecurity certification or Cybersecurity Essentials or Junior Cybersecurity Analyst Career Path, or equivalent
- Basic programming knowledge

Course Delivery: Instructor-led and Self-paced

Learning Component Highlights:

- ✓ 10 modules and 34 labs
- ✓ 86 interactive practice activities and quizzes
- ✓ 1 final exam
- ✓ 1 skills-based assessment

Course Recognitions: Digital Badge

Recommended Next Course:
CyberOps Associate, Network Security



Requirements

- ASC Alignment: Recommended
- Instructor Training: Recommended
- Basic Equipment: Computer and Internet
- Additional Equipment: No

Narrativa gamificada



Offering the best in penetration testing and security assessment services.

Founded
2009 in San Francisco, CA by a group of cybersecurity professionals who had previously worked for the U.S. Department of Defense. Privately owned.

Employees
75 including a dedicated team of ethical hackers and cybersecurity analysts

Revenue
\$37 Million annually

Services
Security assessments, cybersecurity risk assessment, disaster recovery planning, user training and testing

Offices
Headquarters in San Francisco, CA. Branch offices in London and Singapore.

Protego Security Solutions employs a team of highly-skilled and certified cybersecurity professionals. In addition to penetration testing, we provide made-to-order cybersecurity training to our clients. Because of this focus on training and learning, we highly value promising entry-level candidates who can grow professionally in our supportive mentored environment.

Our Mission
At Protego Security Solutions (PSS), we are committed to helping our clients secure their networks, systems, and applications against cyber threats. Every business has a right to be secure. Our teams of ethical hackers and security experts are dedicated to identifying vulnerabilities, mitigating risks, and providing comprehensive solutions to protect our clients' digital assets.

Our Services

- Penetration Testing
- Vulnerability Assessment
- Network Security Testing
- Website Security Testing
- Mobile Application Security Testing
- Social Engineering Testing
- Cybersecurity Consulting
- User Security Training

Protego Personnel Certifications

- Infosec Institute Certified Penetration Tester (CPT)
- CompTIA PenTest+
- Certified Information Security Managers (CISM)
- Certified Information Systems Security Professionals (CISSP)
- Certified Ethical Hacker (CEH)
- Certified Expert Penetration Tester (CEPT)
- Global Information Assurance Certification (GIAC) Penetration Tester (GPEN)
- And many others.

Accreditations

- PCI Qualified Security Assessor ("QSA")
- HITRUST CSF
- Council of Registered Ethical Security Testers (C-REST)
- ISO 27001
- CHECK Service Provider

About Us
At Protego, we believe in each other. We value the contributions of all employees and create a people-first culture of inclusion. We are proud to engage with our Bay Area community, and we are committed to continued growth and leadership in the gaming industry.



Matt Willis
CEO, Founder



Janice Katz
V.P. Finance



Fernando Gomes
V.P. Technology



Alex Prevost
Director, Customer Engagement



Our mission is to push the boundaries of creativity and innovation in the gaming industry to the next level. Our quest is to create immersive engaging gaming experiences that captivate players and inspire them to explore rich new worlds, conquer new challenges, and take off on exciting adventures.

As a company, we are dedicated to fostering a culture of collaboration, excellence, and inclusivity. We value the contributions of every team member. We are proud to be based in San Francisco, a hub of innovation and creativity, and we are excited to continue to grow and expand our reach in the years to come.



Elizabeth deGray
Creative Director & CEO



William A. Hurst
Technical Director



Alphonse Luis Silva
V.P. Marketing & Sales

Living on island time since 2012
Privately Owned

75 developers, programmers, graphic designers, content creators
\$30 Million Annual Revenue
Games for Windows, MacOS, Linux, and all major gaming platforms
+ tee shirts, coffee mugs, posters, and other swag

Just a few awards...



- 2013 Most Promising New Video Game Enterprise, International Association Video Game Traders (IAVGT)
- 2013 Runner Up, Games World Magazine best games of the year
- 2015 3rd Place, Games World Magazine best games of the year
- 2019 European Gamers Alliance Outstanding New Game
- 2020 Celtic Fog Warriors Union best of 2020

Resumen del curso

Laboratorios prácticos y ejercicios

1.2.3 Environmental Considerations

There are, of course, a number of different types of penetration tests. Often they are contained in the overall scope of a penetration test; however, they can also be performed as individual tests as well.

The following is a list of some of the most common environmental considerations for the types of penetration tests below:

Network Infrastructure Tests	Application-Based Tests	Penetration Testing to the Cloud
<p>Network Infrastructure Tests</p> <p>Testing of the network infrastructure can mean a few things. For the purposes of this course, we say it is focused on evaluating the security posture of the actual network infrastructure and how it is able to help defend against attacks. The others include the wireless, intrusion, tunnels, and supporting infrastructure, such as authentication, authorization, and accounting (AAA) servers and firewalls. A penetration test on wireless infrastructure may sometimes be included in the scope of a network infrastructure test. However, additional types of tests beyond a wired network assessment would be performed. For instance, a wireless security tester would attempt to connect with a network to the wireless network either by bypassing security mechanisms or breaking the cryptographic methods used to secure the traffic. Testing the wireless infrastructure helps an organization to determine weaknesses in the wireless equipment as well as the equipment. It often includes a detailed test map of the signal environment.</p>		

NOTE: Many penetration testers find the physical aspect of testing to be the most fun because they are essentially being paid to break into the facility of a target. This type of test can help expose any weaknesses in the physical perimeter, as well as any security mechanisms that are in place, such as guards, gates, and fencing. The result would be an assessment of the external/physical security controls. The majority of corporations today start with some level of social engineering attack. This could be a phone call, an email, a website, an SMS message, and so on. It is important to test how your employees handle these types of situations. This type of test is often omitted from the scope of a penetration testing engagement mainly because it primarily involves being caught. Instead of the technology, in most cases, management does not agree with this type of approach. However, it is important to get a high-level view of the client about interests. The result of a social engineering test should be to assess the security awareness program to find out how you can improve it. It should not be to trick individual users but the test. One of the tests that we talk about more in a later module is the Social-Engineer Toolkit (SET), created by Dave Kennedy. This is a great tool for performing social engineering testing campaigns.



TIP: Bug bounty programs enable security assessors and penetration testers to get recognition (and often monetary compensation) for finding vulnerabilities in websites, applications, or any other types of systems. Companies like Microsoft, Apple, and Cisco and some government institutions such as the UK's Department of Defense (DOD) are big security programs to reward security professionals when they find vulnerabilities in their systems. Many security companies, such as HackerOne, Bugcrowd, Bright, and Synack, provide platforms for businesses and security professionals to participate in bug bounty programs. These programs are different from traditional penetration testing engagements but have a similar goal: finding security vulnerabilities to allow the organization to fix them before malicious attackers are able to exploit such vulnerabilities. These include different bug bounty SaaS and resources in my GitHub repository at: <https://github.com/0x00sec/0x00sec.github.io/blob/master/bug-bounty.md>

When talking about penetration testing methods, you are likely to hear the terms unknown-environment (previously known as black-box), known-environment (previously known as white-box), and partially known environment (previously known as gray-box) testing. These terms are used to describe the perspective from which the testing is performed, as well as the amount of information that is provided to the tester.

Unknown-Environment Test	Known-Environment Test	Partially Known Environment Test
<p>Unknown-Environment Test</p> <p>In an unknown-environment penetration test, the tester is typically provided only a very limited amount of information. For instance, the tester may be provided only the domain names and IP addresses that are in scope for a particular target. The idea of this type of information is to have the tester start out with the perspective that an external attacker might have. Typically, an attacker would first determine a target and then begin to gather information about the target, using public information, and gain more and more information to use in attacks. The tester would not have prior knowledge of the target's organization and infrastructure. Another aspect of unknown-environment testing is that sometimes this network support personnel of the target may not be given information about security when the test is taking place. This allows for a defense exercise to take place as well, and to simulate the basis of a target preparing for the test and not giving a real-world view of how the security posture really looks.</p>		

1.2.4 Practice - Types of Penetration Tests

Protego has been contracted to do a network infrastructure test as part of a broader penetration testing engagement. What will you be targeting in this test? (Choose all that apply.)

- IPS devices
- switches
- AAA servers
- virtual machines (VM) that are running in the cloud

the digital storefront

Reset Show feedback

Show correct answer

1.3.6 Lab - Deploy a Pre-Built Kali Linux Virtual Machine (VM)



Prerequisite: Security Solutions Test

Kali is a great tool! We are providing you with a working version of it that you can use to start your hands-on practice penetration testing techniques. The Kali Linux version that I am giving you contains all of the full tools and assets (including virtualized targets) that you can practice on without needing legal permission. I encourage you to use the virtual targets and other subjects that you have permission to use, such as your home network. Be careful though, Kali provides some very powerful tools!

Find you need to install and run the virtual machine, and from the lab target!

In this lab, you will complete the following objectives:

- Part 1: Deploying a Customized Kali Linux VM on AMD or Intel Chip-based Computer
- Part 2: Deploying a Customized Kali Linux VM on ARM M1/M2 based MacOS Computer
- Part 3: Exploring Linux

Lab - Deploy a Pre-Built Kali Linux Virtual Machine (VM)

Select play to watch a demonstration of the lab.

Video - Deploy a Pre-Built Kali Linux Virtual Machine (VM)

Part 1: Deploying a Customized Kali Linux VM on AMD or Intel Chip-based Computer

Part 2: Deploying a Customized Kali Linux VM on ARM M1/M2 based MacOS Computer

Part 3: Exploring Linux

Please answer the following questions after you have completed the lab.

Skills Check

You have just downloaded and installed VirtualBox or UTM. What do you do next? (Select all that apply.)

- You need to update the install files to the latest version.
- You need to download and import the Kali VM file to VirtualBox or UTM.
- There may be an issue with the installation. You may need to install VirtualBox or UTM.
- You must use VirtualBox or UTM to connect to the virtual machine on the hosting machine.

Submit

Show feedback

Lab Survey

Please let us about your experience with the lab by indicating your level of agreement with the following statements.

I had fun (enjoyed) about the lab's content with this lab.

Please select an option

Completing this lab was a good use of my time.

Please select an option

Submit

Show feedback

Entorno de laboratorio



Trayectoria del alumno

Cybersecurity Essentials

Version 3.0, Instructor-Led only (70h)



Basic programming knowledge

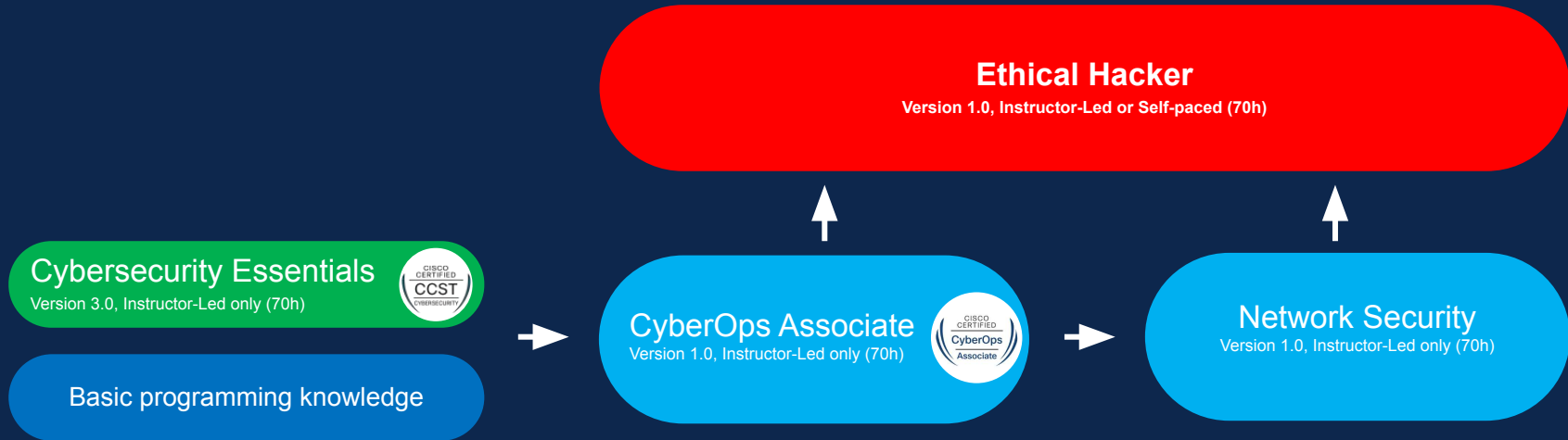
Ethical Hacker

Version 1.0, Instructor-Led or Self-paced
(70h)

Trayectoria del alumno



Trayectoria del alumno



¡Manos a la obra!

Archivos del Taller:
<http://cs.co/ethicalhackerWS24>



Ataques de Ingeniería Social

Requisitos

- Kali VM
- Acceso a internet

Objetivos

Muchos exploits comienzan con un ataque de ingeniería social diseñado para obtener credenciales o plantar malware para crear puntos de entrada en la red objetivo. Una de las herramientas utilizadas para realizar estos ataques de ingeniería social es el Social Engineer Toolkit (SET), desarrollado por David Kennedy.

- Lanzamiento de SET y exploración del kit de herramientas
- Clonación de un sitio web para obtener credenciales de usuario
- Captura y visualización de credenciales de usuario

Archivos del Taller:

<http://cs.co/ethicalhackerWS24>

**En MV Kali – Para cambio a teclado en español
Abrir terminal en Kali `setxkbmap es`**

4.4.7 Lab - Explore the Social
Engineering Toolkit - ILM

LAB

Rockyou

```
I changed my password to "incorrect" so if I ever  
forget what it is, my computer will say "your  
password is incorrect"
```

Qué es Rockyou: Rockyou es un proveedor de medios sociales, redes sociales y aplicaciones que tenía su sede en San Francisco [California].

La filtración de datos: A Rockyou le iba muy bien hasta mediados de diciembre de 2009, cuando un hacker consiguió acceder sin autorización a la base de datos de sus cuentas.

El error: Rockyou no encriptó su base de datos, sino que la almacenó en texto simple. El hacker pudo acceder a más de **32 millones de nombres de usuario y contraseñas** mediante un ataque de inyección SQL.

¿Qué hizo con los
datos?
¿Venderlos?
¿Ransomware?

El Hacker simplemente
subió el archivo
[rockyou.txt] a internet

Rockyou

El "lado bueno" de Rockyou:

- Enseñó a las empresas a encriptar la información de las cuentas de sus usuarios. Ahora las empresas están obligadas por ley a encriptar este tipo de información para evitar que vuelvan a ocurrir sucesos como este.
- Enseñó a los usuarios a no utilizar contraseñas repetidas. Ver los 32 millones de cuentas de usuario expuestas libremente en Internet y los varios millones de usuarios que han tenido que lidiar con las secuelas es simplemente vergonzoso. Por favor, no utilices contraseñas repetidas.
- Introdujo un gran paso en la industria de la ciberseguridad. El archivo rockyou.txt es utilizado por profesionales de la ciberseguridad de todo el mundo para probar la seguridad de diferentes sistemas. Los hackers éticos utilizan este archivo para acceder a cuentas y encontrar ciertas vulnerabilidades en el sistema de un cliente.

<https://www.cosmodiumcs.com/post/the-story-of-rockyou>

The image shows the Rockyou logo, which consists of the word "rockyou" in a lowercase, white, sans-serif font. The logo is centered within a solid teal rectangular background.

Crunch

Cómo crear un diccionario de contraseñas con

Crunch, un generador de listas de palabras en el que se puede especificar un conjunto de caracteres estándar o cualquier conjunto de caracteres que se vaya a utilizar para generar las listas de palabras. Las listas de palabras se crean mediante la combinación y permutación de un conjunto de caracteres. Puede determinar la cantidad de caracteres y el tamaño de la lista.

Este programa admite números y símbolos, caracteres en mayúsculas y minúsculas por separado y Unicode.

Tamaño instalado : 83 KB

Comando de instalación: `sudo apt install crunch`



LAB

Cupp

Generar un diccionario personalizado.

Common User Passwords Profiler (CUPP) permite crear diccionarios específicos para una persona que pueden utilizarse al realizar un ataque de fuerza bruta para adivinar la credencial de inicio de sesión.

```
(root@kali)~/usr/share/wordlists/cupp|
# ./cupp.py -i

cupp.py!
# Common
# User
# Passwords
# Profiler

[ Muris Kurgas | j0rgan@remote-exploit.org ]
[ Mebus | https://github.com/Mebus/ ]

[+] Insert the information about the victim to make a dictionary
[+] If you don't know all the info, just hit enter when asked! ;)
```

```
> First Name: Gaurav
> Surname: Gandal
> Nickname: GDG
> Birthdate (DDMMYYYY): 14052001

> Partners) name:
> Partners) nickname:
> Partners) birthdate (DDMMYYYY):

> Child's name:
> Child's nickname:
> Child's birthdate (DDMMYYYY):

> Pet's name: Tommy
> Company name: GeeksforGeeks

> Do you want to add some key words about the victim? Y/[N]: Y
> Please enter the words, separated by comma. [i.e. hacker,juice,black], spaces will be removed: hacker
> Do you want to add special chars at the end of words? Y/[N]: N
> Do you want to add some random numbers at the end of words? Y/[N]: Y
> Leet mode? (i.e. Leet = 1337) Y/[N]: N
```

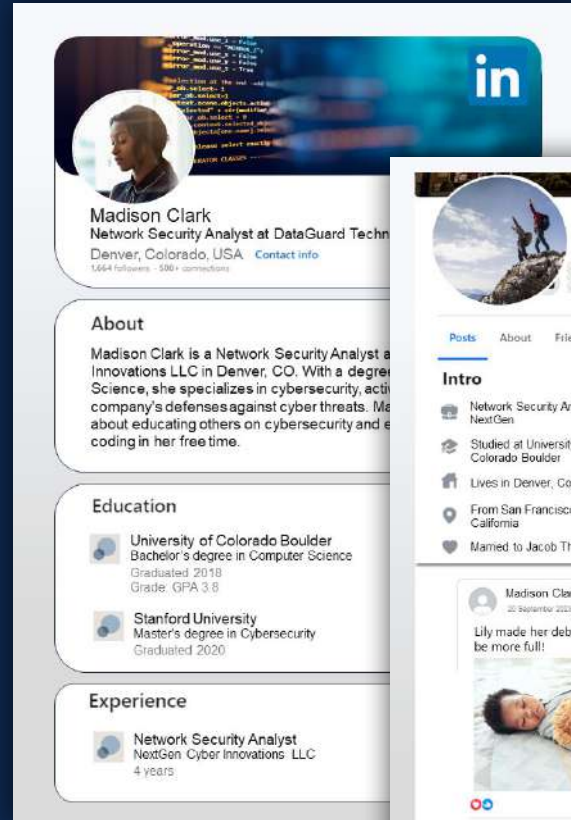
LAB

Cupp

Busca información sobre alguien en sus redes sociales y utiliza esa información para crear un diccionario e intentar entrar en sus cuentas.

Utiliza esa información en la herramienta Cupp para generar el diccionario.

¿Podría alguien utilizar tus datos en Internet para usarlos en tu contra?



LinkedIn profile of Madison Clark, Network Security Analyst at DataGuard Tech. The profile includes a cover image with code, a profile picture, and sections for About, Education, and Experience.

Madison Clark
Network Security Analyst at DataGuard Tech
Denver, Colorado, USA [Contact info](#)
1,664 followers · 500+ connections

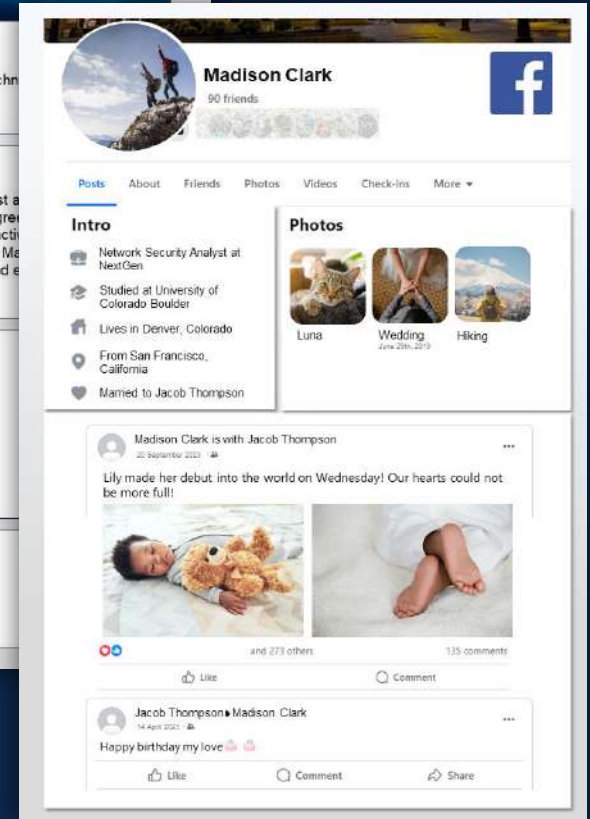
About
Madison Clark is a Network Security Analyst at Innovations LLC in Denver, CO. With a degree in Science, she specializes in cybersecurity, acting as a key player in the company's defenses against cyber threats. Madison is also about educating others on cybersecurity and coding in her free time.

Education

- University of Colorado Boulder**
Bachelor's degree in Computer Science
Graduated 2018
Grade: GPA 3.8
- Stanford University**
Master's degree in Cybersecurity
Graduated 2020

Experience

- Network Security Analyst**
NextGen Cyber Innovations LLC
4 years



Facebook profile of Madison Clark, Network Security Analyst at NextGen. The profile includes a cover image, a profile picture, and sections for Intro, Photos, and a recent post.

Madison Clark
90 friends

Intro

- Network Security Analyst at NextGen
- Studied at University of Colorado Boulder
- Lives in Denver, Colorado
- From San Francisco, California
- Mmarried to Jacob Thompson

Photos

- Luna
- Wedding (July 25th, 2019)
- Hiking

Madison Clark is with Jacob Thompson
20 September 2023 · 44

Lily made her debut into the world on Wednesday! Our hearts could not be more full!

and 273 others · 135 comments

Jacob Thompson • Madison Clark
14 April 2023

Happy birthday my love 🎂🎉



The bridge to possible

WEBINAR

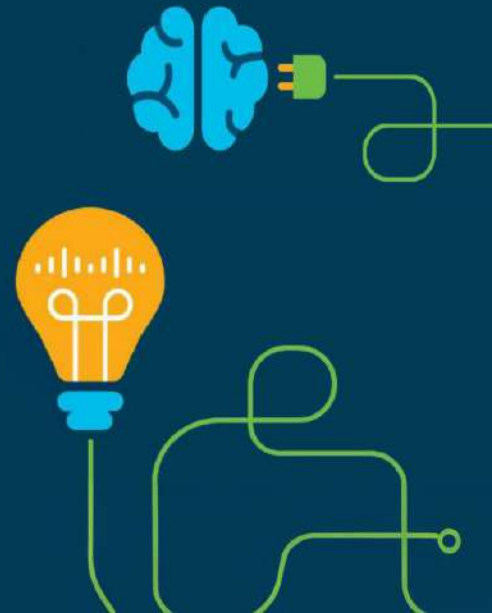
Barcelona | 25 junio | 10:00 - 13:30 h
Madrid | 3 julio | 10:00 - 13:30 h



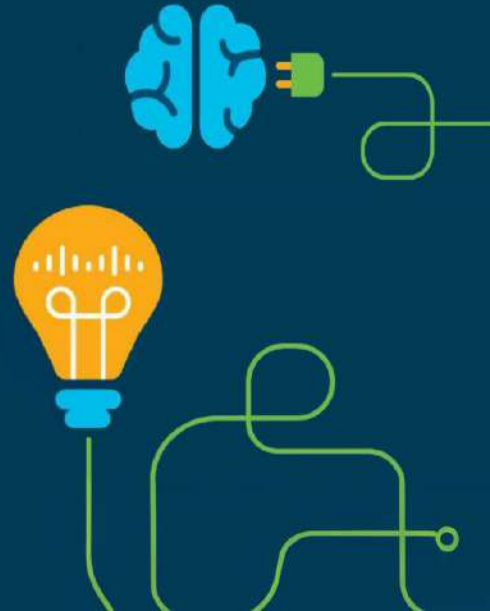
Training Day:

Novedades del programa
Cisco Networking Academy y
workshop sobre hacking ético.

Q&A



No te pierdas todas nuestras novedades
en nuestro perfil de LinkedIn



¡Muchas gracias!

para cualquier consulta, puedes dirigirte a
pueacademy@pue.es