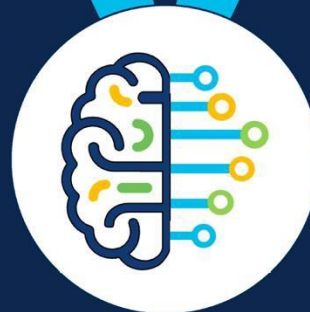




Networking
Academy



Cisco NetGames

LATAM 2025

Marzo – Junio, 2025

Cisco Networking Academy

INTELIGENCIA DE NEGOCIOS Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

¡Prepárense para estos juegos!
¡Sea un *NetChampion*!



Networking
Academy



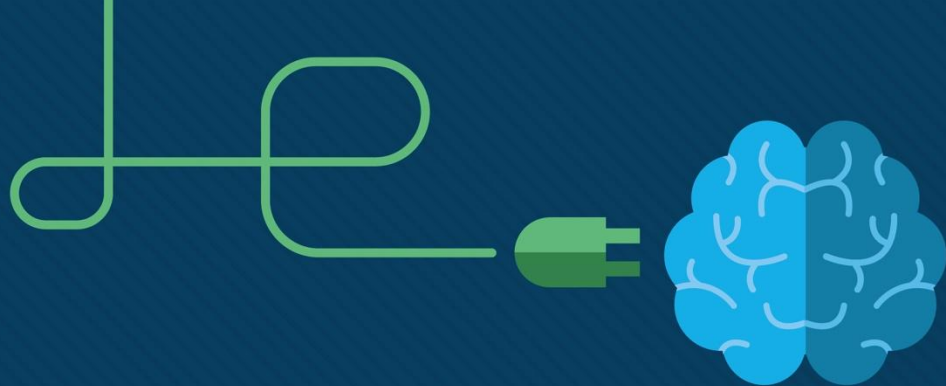
¿Por qué?

¿Qué es Cisco Network Academy?

¿Por qué debo conocer sobre redes?

¿Por qué debo certificarme?

¿Qué es el Cisco NetGames?

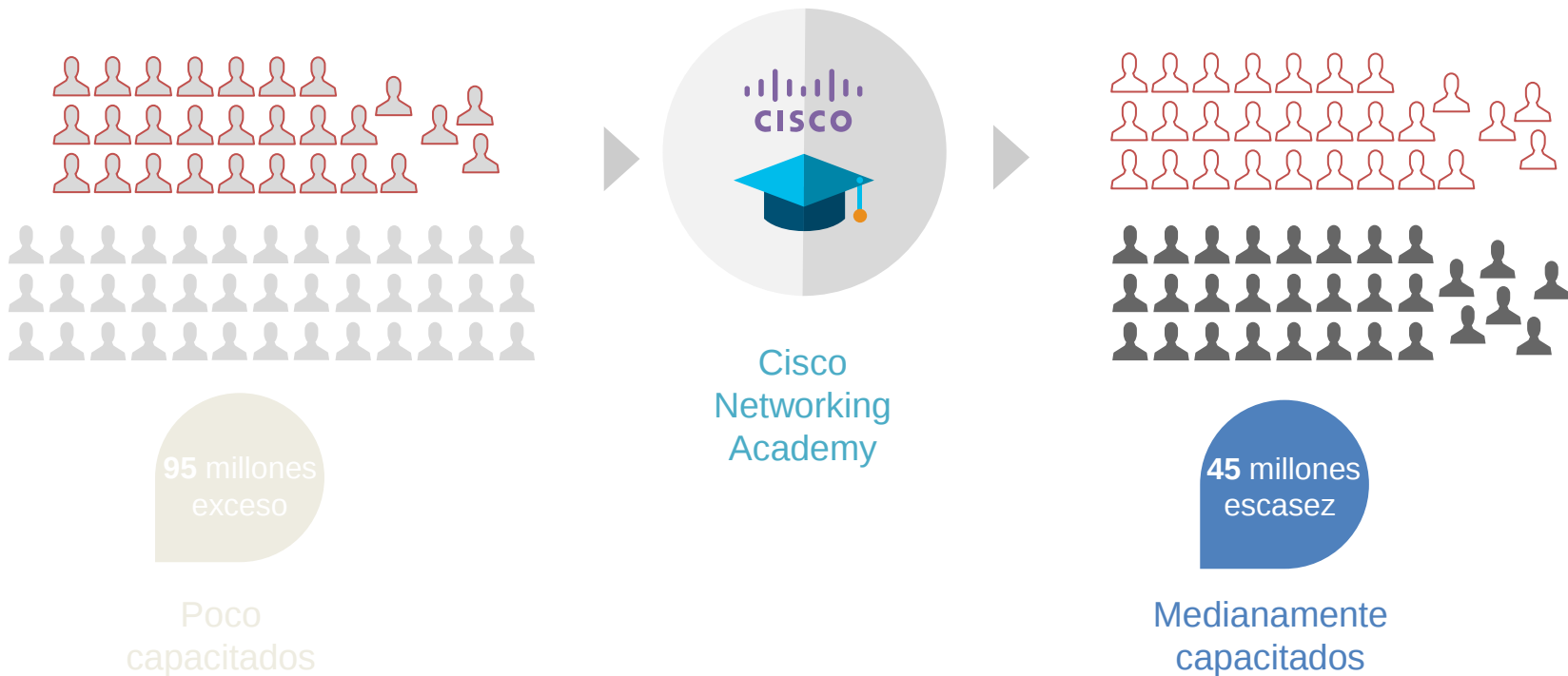


La experiencia de aprendizaje en Cisco Networking Academy

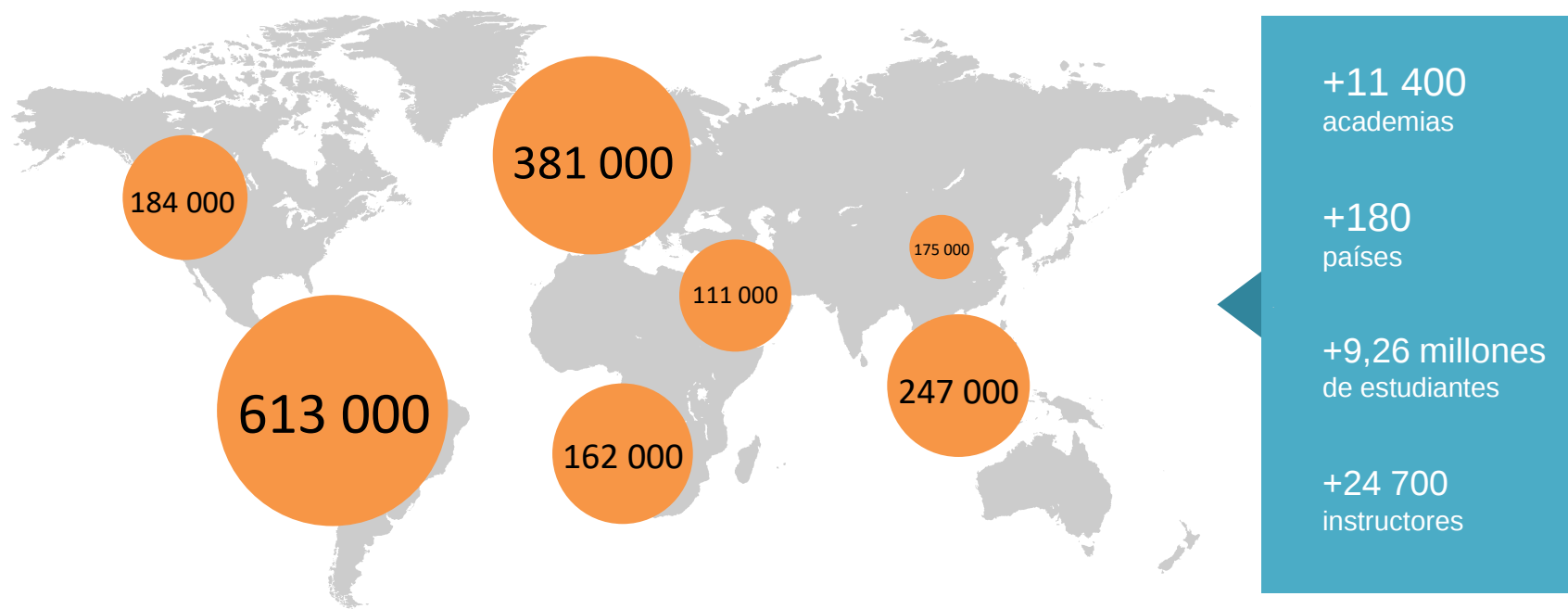


Cantidad de trabajadores capacitados en TI para el año 2020

Informe McKinsey, *Fortune Magazine*, mayo de 2015

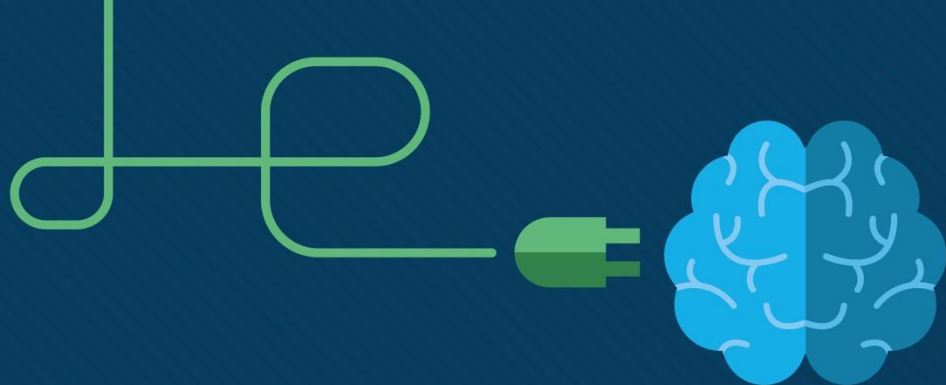


Cisco: el líder mundial en TI



Cisco Networking Academy +1,87 millones de inscripciones actualmente en todo el mundo

Preparamos personas para carreras de TI desde 1997



Cisco Networking Academy

Creciente demanda de una mano de obra capacitada en TIC y redes



Las capacidades en TIC se necesitan en todas partes



- En cada sector se pueden desarrollar carreras en TIC y redes, como por ejemplo, en campos menos centrados en la tecnología, como entretenimiento, energía, servicios de salud y muchos más
- No hay límites para carreras que integran la tecnología, ya que prácticamente todas las organizaciones dependen de TIC para tener éxito

Ejemplos de disciplina en la tecnología



Próx. gen. de
Centro de
datos
y
computación



Desarrollo de
software



Comunicaciones
unificadas
Sistemas y
Movilidad



Sistemas
de video

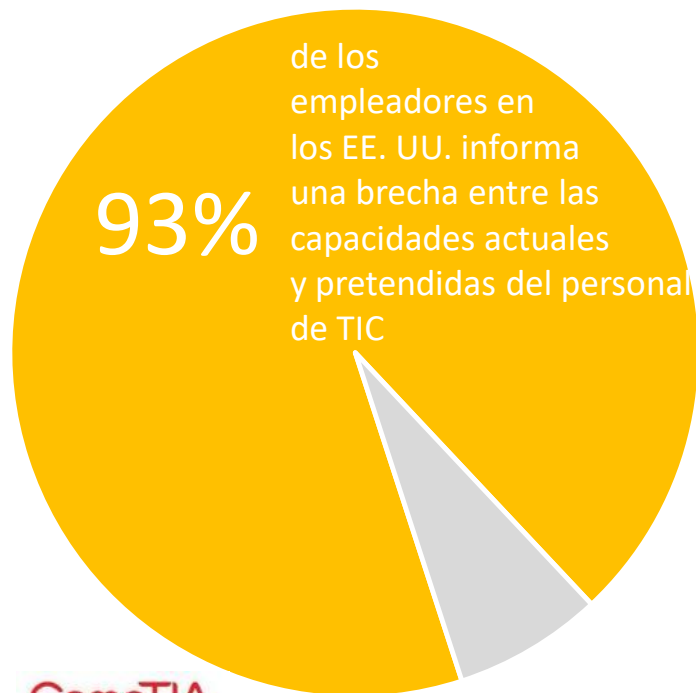


Próx. gen. de
Infraestructur
a
de
proveedores
de servicios



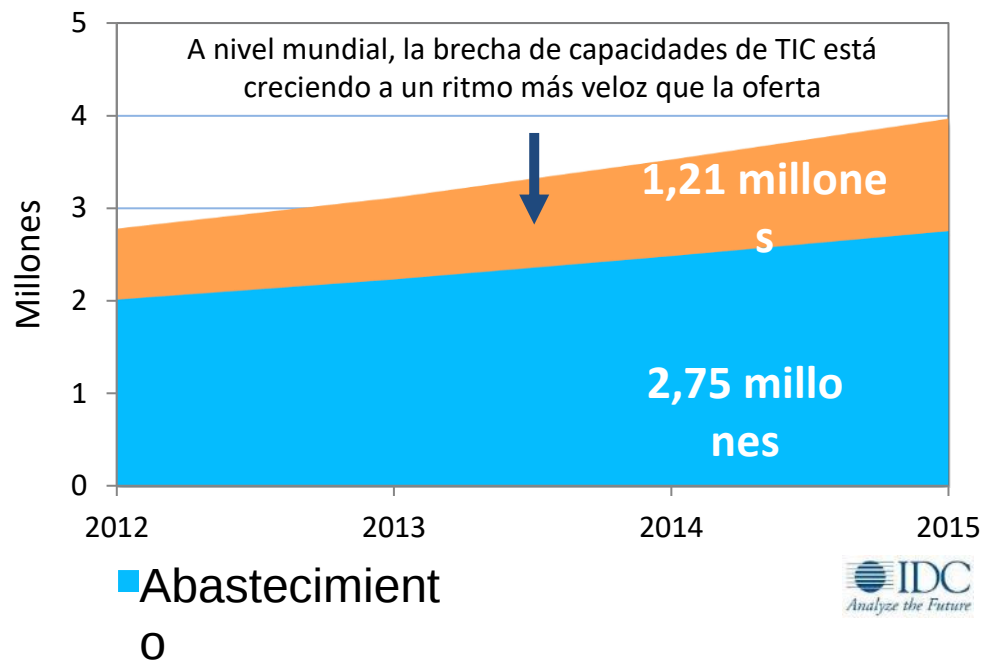
Próx. gen. de
Arquitectura
empresarial

Analicemos la brecha de capacidades de TIC



CompTIA

Fuente: Estudio CompTIA's IT Skills Gap



Proyecciones del mercado laboral de TIC.

La necesidad de profesionales de TIC continuará creciendo

Predicciones de empleo en los EE. UU. para 2020



Fuente: Departamento de Trabajo de los EE. UU., Oficina de Estadísticas Laborales, www.bls.gov/emp/ep_table_108.htm

Sueldos de Job TIC

Las personas con las capacidades adecuadas en TIC disfrutaban de buenos salarios, carreras estables y grandes oportunidades de progreso profesional.

Ejemplos de salarios medios

Computación en la nube:	\$118 000
Seguridad de TIC:	102 000
Tecnología empresarial:	95 000
Administración de proyectos de TIC:	97 450
Ingeniería de sistemas:	87 500
Ingeniería de redes:	81 000
Operaciones de red:	65 000

Salarios medios de nivel básico

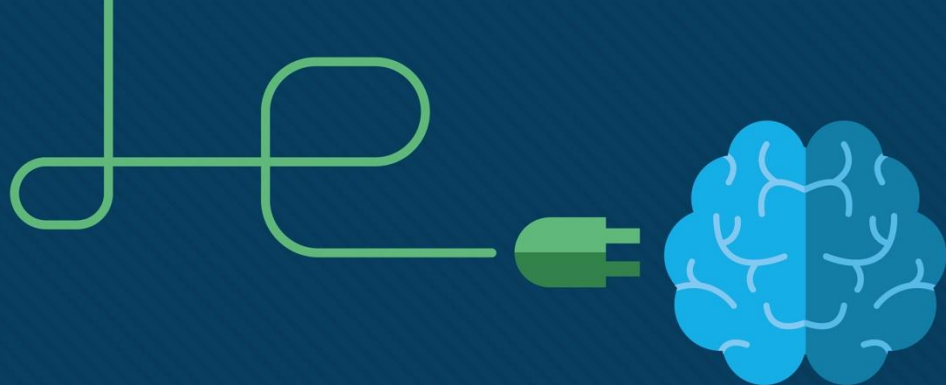
Todos los graduados universitarios de 2015:	50 219
Personal de TIC = 38% más alto:	\$69 214

Fuentes:

Base de datos Neuron
de Talentos de CEB

Asociación Nacional de
Universidades y
Empleadores

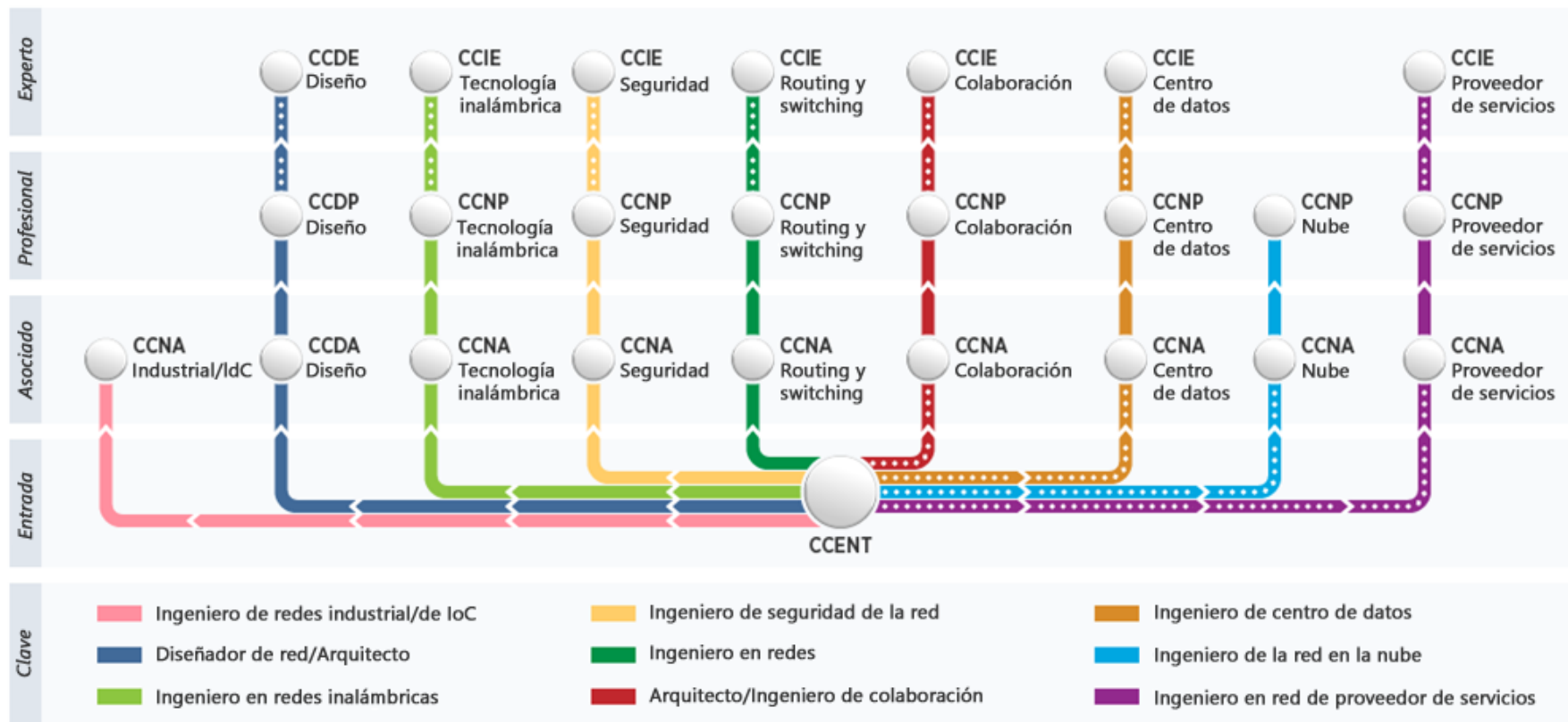
Global Knowledge and
Windows IT Pro 2016:
Informe sobre
capacidades y salarios
de TI.



Cisco Networking Academy **Certificaciones** del sector



Certificaciones de Cisco: Más opciones de ruta



Las líneas de color sólido indican los pasos necesarios; las líneas punteadas indican pasos recomendados

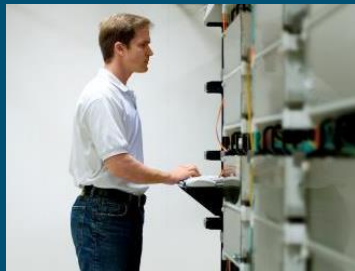
Valor de las certificaciones del sector

Una investigación basada en evidencia muestra que los empleadores ven un gran valor



**Resolución de
problemas más
rápida**

76% concuerda



**Tiempo de
inactividad de la
red reducido**

70% concuerda



**Mayor satisfacción
de los clientes**

61% concuerda



**Proyectos de TI
más exitosos y
oportunos**

72% concuerda

El conocimiento es poder. La certificación es prueba.

Todos los estudiantes de la academia deben buscar obtener certificación(es) de Cisco

- Los estudiantes que acaban de completar sus estudios en CCENT, CCNA Routing y Switching, Seguridad CCNA y CCNP tienen una visión clara de la tecnología en evolución
- Disfrute de un programa de certificación diverso con oportunidades de crecimiento en el futuro
- Cisco ha sido líder en redes de TIC desde el comienzo; aproveche esta ventaja
- Ingrese a un mercado de trabajo muy activo y en crecimiento
- Los gerentes buscan contratar personal certificado
- La certificación puede generar un incremento de hasta un 9% en el salario



Certificación de Cisco: Ejemplos de salarios medios.

Datos de los Estados Unidos

Las certificaciones de Cisco pueden proporcionar salarios más elevados y más opciones de progreso profesional.

CCNA® \$107 045

Cisco Certified Network Associate - Centro de datos

CCNP® \$101 414

Cisco Certified Network Professional – Seguridad

CCIE® \$112 858

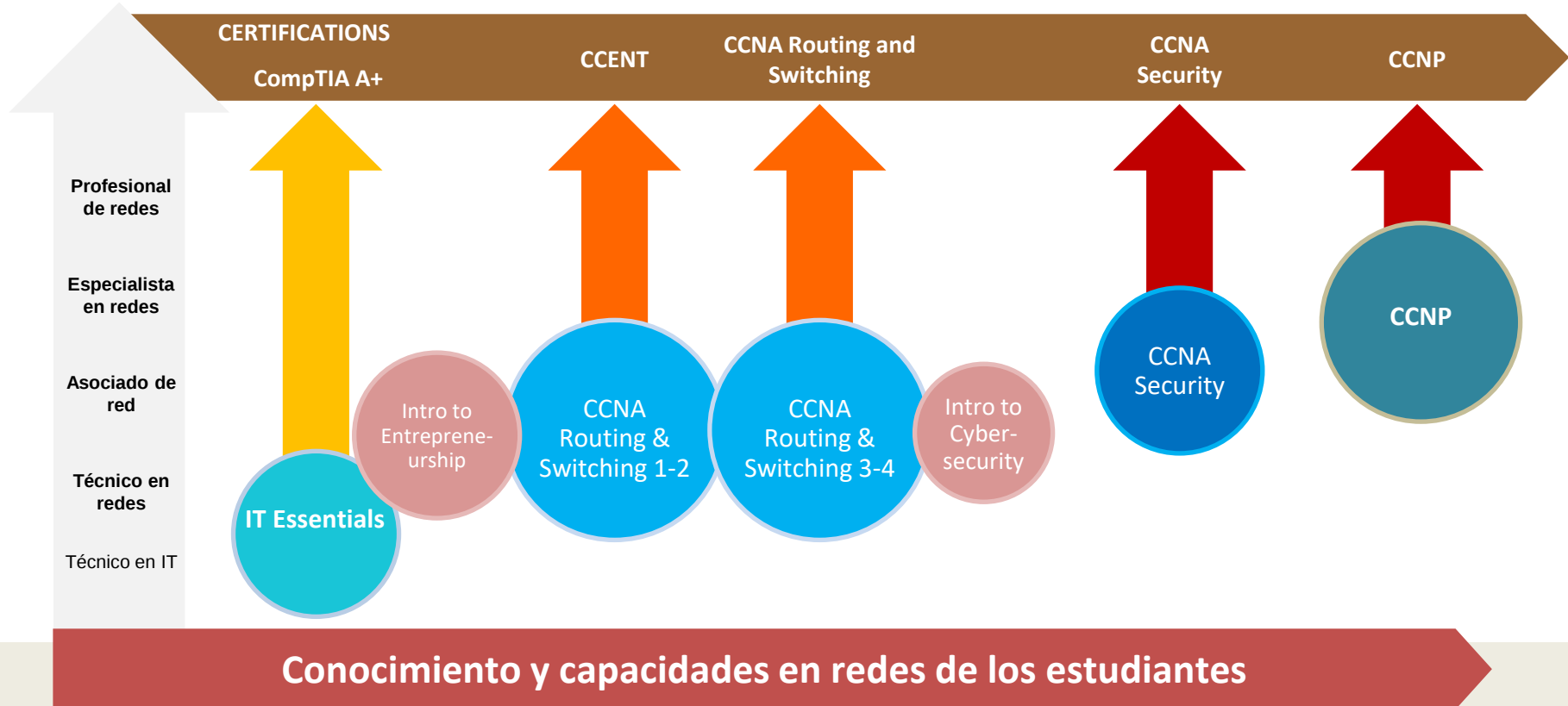
Cisco Certified Internetwork Expert -
Routing & Switching



Otras certificaciones de
Cisco también están disponibles,
como CCNA Security, CCDA, etc.

Fuente: Global Knowledge, 15 Top Paying Certifications for 2016, www.globalknowledge.com/us-en/content/articles/top-paying-certifications/

Los cursos se alinean con las certificaciones *(ejemplos únicamente)*

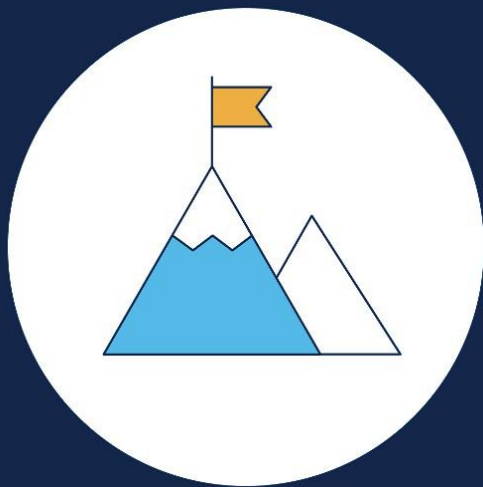




Las TIC



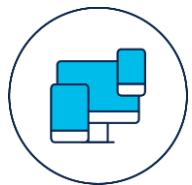
Objetivos



- Desarrollar los talentos en Redes en Latinoamérica y el Caribe.
- Inducir docentes en herramientas dirigidas por instructor en el nuevo netacad.com.
- Ayudar a las academias a reclutar nuevos estudiantes.
- Acelerar el proceso de aprendizaje de los estudiantes.
- Fomentar la certificación CCST Networking.
- Promover la competencia entre instituciones educativas.
- Crear una competencia práctica para estudiantes sobre casos de uso arquitectónico atractivos, resolviendo desafíos de laboratorio reales en un entorno gamificado.
- Reconocer el compromiso de los instructores, academias, ASC y estudiantes.
- Involucrar a la comunidad NetAcad de Latinoamérica en un trabajo conjunto.

Tu futuro en TI

La revolución digital está transformando industrias en todo el mundo, incluida América Latina. Con la creciente demanda de profesionales de TI, ahora es el momento perfecto para comenzar su carrera en redes.



40,9 mil millones

Cantidad total de dispositivos previstos para 2025, en todo el mundo, incluidos teléfonos inteligentes, computadoras, computadoras portátiles y dispositivos de IoT.¹



72%

de los profesionales de TI dicen que su organización tendrá una plataforma de red implementada para manejar uno o más dominios de red.²



95%

de los líderes de TI creen que la IA aumentará las cargas de trabajo, pero menos de la mitad cree que su infraestructura está lista.³



260%

Proyección de crecimiento del tamaño del mercado de redes de centros de datos en 10 años (+\$60 mil millones de USD).⁴



8,09%

Expectativa de crecimiento anual del mercado de servicios de TI en América Latina entre 2023 y 2028 (+\$48,43 mil millones).⁵



8,5%

Proyección anual de crecimiento del mercado de comercio electrónico en América Latina de 2024 a 2028.⁶

¹ Statista. <https://www.statista.com/statistics/1101442/iot-number-of-connected-devices-worldwide/>

² 2024 Global Networking Trends Report. <https://www.cisco.com/c/dam/en/us/solutions/enterprise-networks/2024-global-networking-trends.pdf>

³ Cisco AI Readiness Index. https://www.cisco.com/c/m/en_us/solutions/ai/readiness-index.html#blade_introduction

⁴ Precedence Research. <https://www.precedenceresearch.com/data-center-networking-market>

⁵ Technavio. <https://www.technavio.com/report/it-services-market-in-latin-america-industry-analysis>

⁶ Globe News Wire. <https://www.globenewswire.com/news-release/2024/06/19/2901023/28124/en/Latin-America-Ecommerce-Business-Report-2024-GMV-will-Increase-from-182-7-Billion-in-2023-to-Reach-269-8-Billion-by-2028.html>

Cisco NetGames | Paso a Paso y Calendario

Maratón

Desafío *Capture The Flag*

1



**Reclutamiento de
academias e instructores**

*A partir de
Diciembre 2024
IPD: 17/12/2024
19/2/2025*

2



**Maratón NetGames
para estudiantes**

*24 de marzo – 8 de junio 2025
Evento Lanzamiento:
25 de marzo
(+3 master clases)*

3



**Reclutamiento de
estudiantes**

*9 de junio – 22 de junio 2025
Registro de interés*

4



**Desafío *Capture the Flag*
Premiación ASC, academias,
instructores y estudiantes**

27 de junio 2025

Detalles del Maratón | Fundamentos de Redes



Duración
70 horas

Nuevos curso Fundamentos de Redes +
Examen de la Carrera Profesional de
Técnico en Redes



Costo
Gratis



Nivel
Principiante



Modalidad
En línea, dirigido
por un instructor

Beneficios

Instructores / Academias / ASCs

- Reconocimientos, visibilidad y premios
- Certificado
- Trofeo virtual
- Vouchers de certificación
- Kit de Cisco Store
- Atracción de nuevos estudiantes.

Estudiantes

- Capacitación gratuita
- Sesiones con expertos
- Insignias y certificados digitales
- Participar del NetGames – Desafío *Capture The Flag*
- Premios y reconocimiento
- Vouchers de certificación



***IMPORTANTE:** Sólo los estudiantes que obtengan una calificación igual o superior al 70% en cualquier intento del examen final obtendrán la insignia digital. Los alumnos que ya recibieron el distintivo de este curso en algún momento no lo volverán a recibir.

Descripción del curso

Fundamentos de Redes ofrece a los estudiantes una comprensión básica amplia de las redes. Es adecuado para cualquier persona interesada en una carrera en TI o una carrera profesional relacionada. Este curso ofrece una experiencia de aprendizaje atractiva y personalizada mediante la simulación de Packet Tracer, actividades interactivas y dispositivos de aprendizaje cotidianos que se encuentran en el hogar.

Beneficios

Los alumnos desarrollan una comprensión fundamental de la arquitectura de red de alto nivel y cómo funciona una red.

- ✓ Obtenga las habilidades necesarias para puestos de trabajo de nivel de entrada, pasantías y de aprendices, como técnico de soporte de red, técnico de mesa de ayuda de nivel inicial y especialista en soporte de TI.

Detalles del curso

Público objetivo: Estudiantes de secundaria, secundaria y universitarios vocacionales de 2 años, estudiantes universitarios de campos de TI y no TI, cambiadores de carrera

Tiempo estimado para completar el curso: 70 horas

Requisitos previos: ninguno

Presentación del curso: Impartida por Instructor

Componentes de aprendizaje destacados:

- 39 módulos
- 48 laboratorios prácticos
- Más de 160 actividades interactivas, videos y cuestionarios
- 15 exámenes de módulo y 1 examen final

Reconocimientos del curso: insignia digital

Alineación de Certificación: Certificación de Redes del Técnico de Soporte Certificado de Cisco (CCST)

Próxima certificación recomendada:

Cisco Certified Network Associate (CCNA) o
CyberOps Associate



Requisitos

Alineación ASC: Requerido

- Formación de instructores: Opcional
- Equipamiento básico: Computadora e Internet
- Equipo adicional requerido: No

Técnico de Red y Técnico de Soporte en Redes

Descripción:

El personal de soporte en redes de nivel de entrada tiene el conocimiento básico y las habilidades necesarias para demostrar cómo funcionan las redes, incluidos los dispositivos, los medios y los protocolos que permiten la comunicación de red.

Todavía no está listo para asumir roles principales, pero tiene una amplia gama de conocimientos y habilidades para participar y ayudar con las tareas realizadas por profesionales de redes experimentados.



• Otros títulos de trabajo:

- Técnico de soporte de TI de nivel de entrada
- Técnico de mesa de ayuda de nivel de entrada
- Especialista en soporte de TI
- Soporte de mesa de ayuda de nivel 1

• Nivel de experiencia:

- 0 – 1 años

Habilidades:

- Explicar los fundamentos básicos de la red.
- Identificar dispositivos, componentes y accesorios de red comunes; dispositivos de punto final, enrutadores, conmutadores, puntos de acceso.
- Realice la resolución de problemas básicos y demuestre metodologías efectivas y las mejores prácticas de helpdesk.
- Explicar los conceptos básicos de seguridad.

Certificación:

- Cisco Certified Support Technician (CCST) Network



Desafío Capture The Flag – Paso a paso estudiantes

El Desafío Capture The Flag de Cisco NetGames LATAM es dedicado a estudiantes. Revisa tus conocimientos y gana un lugar en esta competencia.

Reserva en tu calendario para el Desafío de manera virtual y síncrona el 27 de junio de 2025, de 9:00 am a 12:00 pm (hora de México). La plataforma del Desafío será en inglés.

¡Recibe premios y reconocimientos! Sé un Net Champion en este Desafío que reunirá a los mejores estudiantes de toda Latinoamérica. ¡Prepárate para estos juegos!

1

Participa en el Maratón Cisco NetGames LATAM 2025. Regístrate a una clase y realiza el curso Fundamentos de Redes + Examen entre el 24 de marzo y el 8 de junio de 2025 y obtén tu certificado e insignia digital.

2

Registra tu interés en participar en el Desafío *Capture The Flag* antes del 22 de junio de 2025. Cupos limitados a 1.500 estudiantes.

3

4

5

Conoce los ganadores el mismo día del Desafío, el 27 de junio de 2025, a las 2 pm (hora de México).

6

Reconocimientos y premios

Desafío *Capture The Flag*

Criterios:

- Estudiantes ganadores: los primeros estudiantes en finalizar con la puntuación más alta en la plataforma *Capture The Flag*.

Estudiantes:

- Top 10 recibirán un Certificado de Reconocimiento, y un a la certificación CCST Network ofrecido por Certiport*.
- Top 5 *Net Champions* recibirán un Certificado de Reconocimiento, un trofeo virtual, un *voucher* de certificación CCST Network ofrecido por Certiport* y un kit de Cisco Store.
- Todos los estudiantes participantes que completen al menos 25% del desafío, recibirán un Certificado de Participación.

Instructores y Academias:

- Top 10 instructores y academias asociados a los *Net Champions* recibirán un Certificado de Reconocimiento.

**Voucher de 100% sobre el examen, no incluye el costo de programación en el Centro de Certificación.



¿Y como empiezo?

1.- Regístrate en el curso con el siguiente enlace o lee el QR

https://www.netacad.com/courses/networking-essentials?courseLang=es-XL&instance_id=96265ef6-a028-4d75-8425-8d657ca4c5ce

2.- Asiste a las Master Class según cronograma

3.- Realiza el curso: rinde todos los exámenes y prácticas

4.- Recibe un certificado e insignia de la academia cisco

5.- Define tu ruta de aprendizaje y certíicate. Puedes seguir con los cursos CCNA



Inteligencia de Negocios y
Tecnologías de la Información



Evento de Lanzamiento + Master Classes del curso Fundamentos de Redes

Apoyado por:



Evento de Lanzamiento + Master Class Conceptos Básicos de Redes

Fundamentos de Redes (módulos 1-17)

Martes, 25 de marzo, 9am MEX

Facebook link:

http://cs.co/NetGames_Evento



2ª Master Class: Dispositivos de Red y Configuración Inicial

Fundamentos de Redes (módulos 18-27)

Jueves, 24 de abril, 9am MEX

Webex link:

http://cs.co/NetGames_MasterClass2

Contraseña: NetGames@2025



3ª Master Class: Direccionamiento de Red y Solución de Problemas Básicos

Fundamentos de Redes (módulos 28-36)

Martes, 13 de mayo, 9am MEX

Webex link:

http://cs.co/NetGames_MasterClass3

Contraseña: NetGames@2025



4ª Master Class: Soporte de Red y Seguridad

Fundamentos de Redes (módulos 37-39 + Q&A general)

Martes, 20 de mayo, 9am MEX

Webex link:

http://cs.co/NetGames_MasterClass4

Contraseña: NetGames@2025





Networking
Academy



Cisco NetGames LATAM 2025

¡Prepárense para estos juegos!

¡Sea un *Net Champion*!

En caso de duda, póngase en contacto por el
correo electrónico:
netacad@inyti.edu.pe

