



The bridge to possible

# La educación aumenta la resiliencia y hace crecer a las naciones

Su invitación para asociarse con nosotros.

# Crecimiento de las naciones

Capital humano. Educación. Resiliencia.

## Pasar de sistemas fraccionados a sistemas innovadores



# Prioridades del capital humano

Los gobiernos y los ciudadanos se alinean

## Prioridades del gobierno



**Preparación digital**  
(por ejemplo, ciberseguridad)



**Creación de puestos de trabajo**



**Reducción del desempleo a través  
de la capacitación, la  
recapacitación y la mejora de las  
habilidades**

## Prioridades de los ciudadanos

Hambre y pobreza cero, buena salud y  
bienestar, agua potable y saneamiento

Seguridad laboral<sup>(1)</sup>  
Trabajo decente y crecimiento económico

Educación de calidad



# Índice de preparación digital de Cisco

Explora la preparación del país para un futuro digitalizado para la planificación

Enlaces al producto interno bruto per cápita

[Explorar ahora](#)



Puntuación total de preparación digital



Necesidades básicas



Inversiones corporativas y gubernamentales



Facilidad para hacer negocios



Capital humano



Entorno para nuevos emprendimientos



Adopción de tecnología



Infraestructura tecnológica



# Creación de puestos de trabajo

## Las deficiencias de habilidades técnicas continúan



Los trabajos de ingeniero de software crecerán más de 3 veces el promedio para 2026



**60 %**  
Programación básica y avanzada



**104 %**  
Crecimiento de tecnologías conectadas



**65 %**  
de los CIO planea implementar soluciones de red avanzadas



Los trabajos de ciberseguridad crecerán un 31 % para 2029, más de 7 veces el promedio



# 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



# Reducción del desempleo con habilidades para oportunidades laborales



Redes



Ciberseguridad

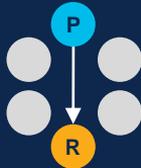


Infraestructura  
programable

# Capital humano

## Creación de capacidad para la resiliencia

### Capacitación-Recapacitación (1.ª + 2.ª revolución industrial)

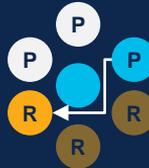


#### Competencia

Realizar para comparar el nivel

Aprovechar los conocimientos  
existentes

### Mejora de las habilidades (3.ª revolución industrial)



#### Aptitud

Traducir la competencia a  
un nuevo desafío

Traducir y profundizar los  
conocimientos existentes

### Capital humano (4.ª revolución industrial)



#### Capacidad

Buscar y enmarcar nuevos desafíos

Formular nuevos conocimientos

"Tenemos la oportunidad de alcanzar y elevar diferentes partes del mundo, aprovechar el talento y proporcionar educación a lugares del mundo que antes no contaban con esas opciones. Y eso es mejor para toda la humanidad".

– Heather McGowan, oradora futurista y educadora

Fuente: <https://newsroom.cisco.com/feature-content?type=webcontent&articleId=2169606>



**Nuestro  
propósito**

**Empoderar a todas las  
personas con posibilidades  
profesionales**



# 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**



# Bienvenido

## **Chuck Robbins**

Presidente y Director Ejecutivo  
Cisco

[Video](#)

# Educación transformada

## **Bienvenido al aprendizaje híbrido**

Reúnase con los estudiantes en el lugar  
en el que se encuentren

## **Los estudiantes y los comportamientos están cambiando**

Contenido flexible en tamaños flexibles

## **Ampliación de la oferta educativa**

Amplíe el acceso a los estudiantes en todas partes



**Reinventar la educación**

**20 millones más de estudiantes  
en los próximos 5 años**

# Nuestro impacto

Tan cierto como Cisco



Networking  
**CISCO** Academy

La mayor inversión social de Cisco, que cambió la vida de los estudiantes en todas partes durante **24 años**



**12 000** academias en  
**180** países, hasta  
**27** idiomas

**15,1** 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\*\*

# Impacto de Cisco Networking Academy



# Las asociaciones público-privadas hacen que esto funcione



Gobierno



Beneficios públicos  
(ONG)



Educación



Negocio

**Juntos podemos garantizar el éxito de los estudiantes**

# Valor para el estudiante: habilidades para el trabajo

## Networking Academy



# La ventaja de la certificación

El 99 % de las organizaciones utiliza certificaciones técnicas para tomar decisiones de contratación.<sup>1</sup>



Valida habilidades



Comunidad con  
certificación de  
Cisco



Preparación laboral



Mayor potencial  
de ganancias

1. Tech Manager Readout, Cisco e Illuminas, octubre de 2019



# Habilidades para el trabajo: las principales habilidades que desean 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

# Desarrollo de habilidades profesionales más amplias

## Lo que aprenden



### Habilidades tecnológicas

- Redes
- Ciberseguridad
- Tecnología inalámbrica
- Computación básica
- Configuración
- Programación
- Nube

## Cómo aprenden



### Habilidades profesionales enfocadas en el futuro

- Colaboración
- Comunidad
- Comunicación
- Resolución de problemas
- Iniciativa y liderazgo

## Cómo piensan



### Habilidades empresariales

- Modo de pensar
- Pensamiento crítico
- Responsabilidad social y personal
- Administración empresarial

# Networking Academy

Una cartera de currículos completo



## Redes

Obtenga habilidades de red prácticas y relevantes



## Infraestructura programable

Aprenda programación, automatización de infraestructura e Internet de las cosas



## Ciberseguridad

Aprenda a proteger y defender las redes



## Sistemas operativos y TI

Habilidades esenciales para el mundo digital



## Programación

Aprenda a codificar en lenguajes, como Python, C o C++



## Práctica

Las herramientas y las experiencias interactivas crean dominio, no solo conocimiento

# Recorrido por las redes



## Cursos

Siente las bases para la competencia en redes, desde el conocimiento esencial hasta el avanzado.

- Networking Essentials
- CCNA (serie básica de 3 cursos)
- CCNP Enterprise (serie avanzada de 2 cursos)

## Tarjetas de identificación digitales

Verifique las habilidades para el mundo y los futuros empleadores, y mejore la marca profesional en los medios sociales.

## Certificaciones

Las certificaciones CCNA se encuentran entre las más solicitadas en la industria, según IDC.

## Talent Bridge

Motor de búsqueda de trabajo + de 650 empleadores

## Trabajos principales

- Administrador de redes
- Ingeniero de redes junior/asociado
- Ingeniero en sistemas
- Técnico de soporte de redes

Recursos  
adicionales  
Libro  
digital





El equipo ideal  
Canadá



Edna  
Brasil



Luis  
México



Allen  
Estados  
Unidos

# Estudiantes de Networking Academy

y sus historias inspiradoras

Personas reales. Habilidades reales. Trabajos reales.



Nathan



Chiara



Herfiedhantya  
ASEAN



Adrian

# Profesionales de redes de la vida real

y sus historias inspiradoras

Personas reales. Habilidades reales. Trabajos reales.



Vladimir Orlov  
Azerbaiyán



Michael Maguire  
Australia



Fred King

# Profesionales de redes de la vida real

y sus historias inspiradoras

Personas reales. Habilidades reales. Trabajos reales.

# Recorrido por la infraestructura programable



## Cursos

Siente las bases para la competencia en la automatización y la programabilidad de la infraestructura.

- 2 talleres de tecnologías emergentes
- 5 cursos de programación
- Curso DevNet Associate

## Tarjetas de identificación digitales

Verifique las habilidades para el mundo y los futuros empleadores, y mejore la marca profesional en los medios sociales.

## Certificaciones

Cisco Certified DevNet Associate valida las habilidades de software y de infraestructura de TI que se traducen en trabajos a pedido.

## TalentBridge

Motor de búsqueda de trabajo + de 650 empleadores

## Trabajos principales

- Ingeniero/desarrollador de software
- Ingeniero de automatización de redes
- Ingeniero/desarrollador de software

**Recursos adicionales**

**Libro digital**

Challenging the Digital Transformation  
With software skills for students

Programmable Infrastructure  
Playbook



Adrian



Stuart



Du"An



Denise  
Estados Unidos

# Programadores de la vida real

y sus historias inspiradoras

Personas reales. Habilidades reales. Habilidades reales.

# Recorrido por la ciberseguridad



## Cursos

Siente las bases para la competencia en la protección y la seguridad de redes.

- Introduction to Cybersecurity
- Cybersecurity Essentials
- CyberOps Associate
- Seguridad en la nube
- Seguridad de redes
- Seguridad de la Internet de las cosas

## Tarjetas de identificación digitales

Verifique las habilidades para el mundo y los futuros empleadores, y mejore la marca profesional en los medios sociales.

## Certificaciones

Obtenga credenciales reconocidas por el sector en operaciones de ciberseguridad o en la nube.

- Certificación Cisco Certified CyberOps Associate
- Certificado de conocimientos de seguridad en la nube (CCSK)

## TalentBridge

Motor de búsqueda de trabajo + de 650 empleadores

## Trabajos principales

- Analista de ciberseguridad
- Analista del centro de operaciones de seguridad
- Administrador de seguridad de la red
- Verificador de penetración
- Especialista en seguridad de la nube





Ronnie  
Estados Unidos



Minju  
Corea del Sur



Krister  
Alemania



Jordan  
Estados Unidos

# Profesionales especializados en ciberseguridad de la vida real y sus historias inspiradoras

Personas reales. Habilidades reales. Trabajos reales.

# Valor para los aliados

## Networking Academy



Contenido de vanguardia\*



Asociación de marcas\*  
Cisco y Networking Academy



Reconocimiento\*  
del gobierno y de pares



Desarrollo profesional continuo



Colaboración en todo el ecosistema



Futuro flujo de estudiantes para su institución



Misión e impacto social de la vinculación de CSR con Networking Academy



Conexión de trabajos



Más beneficios de la cuenta gratuita de NetAcad

## Cuenta gratuita

- 1 anfitrión
- 50 minutos de duración
- Hasta 100 participantes



## Cuenta de Networking Academy

- Coanfitriones ilimitados
- 24 horas de duración máxima
- Hasta 1000 participantes
- Almacenamiento de grabaciones en la nube de 50 GB
- Grabaciones MP4
- Transcripciones de grabaciones
- Función de transferencia de archivos
- Acceso al centro de reuniones, eventos y capacitación

# Comienza con nuestros instructores

[Video](#)

# Resumen de Networking Academy

## Actual y continuo

Currículo actualizado y dictado a través de una plataforma de aprendizaje personalizada basada en la nube

## Contenido personalizado

Impactante currículo para personalizar la experiencia de aprendizaje; opciones en varios idiomas, herramientas de evaluación y simulación, se alinea con las certificaciones del sector

## Carrera

Vincula a los graduados con los trabajos mediante un motor de búsqueda de talentos

## Conveniente

Cursos flexibles: a cargo de un instructor y autodidácticos

## Desarrollo profesional

Desarrollo profesional continuo para instructores, insignias, certificaciones y reconocimiento del sector

## Un programa educativo de responsabilidad social corporativa de Cisco

Desarrollado por Cisco para ayudar a disminuir la brecha de habilidades digitales  
Currículo y licencia gratuita de Webex para instituciones educativas y sin fines de lucro

# Aprendizaje híbrido

## 8 de las mejores herramientas

1



NetAcad.com

2



Desarrollo profesional

3



Contenido integral

4



Página de Facebook para instructores

8 herramientas para el aprendizaje híbrido

[Más información](#)

Cuentas gratuitas de NetAcad Webex



5

Cisco packet tracer



6

Cursos autodidácticos flexibles

(ciberseguridad, IoT, Python, nube)



7

Combina el aprendizaje en línea y guiado por un instructor



8

# Valor para los instructores

## Networking Academy



### Desarrollo profesional

- Habilitación del aprendizaje híbrido
- Cuenta gratuita de Cisco Webex Networking Academy
- Entrega en línea en la nube



### Contenido de vanguardia

- 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

- Certificaciones alineadas
- Las oportunidades de desarrollo profesional
- Motor de búsqueda de trabajo TalentBridge



Únase en  
6 sencillos pasos

---

Pregúntenos cómo



Desarrollo de la  
fuerza laboral del  
futuro, hoy

# Aprendizaje remoto



[Leer más](#)

Stephanie enseña a sus casi 100 estudiantes cada año en línea y comparte algunos consejos y trucos que aprendió como educadora en línea.

“

Reúna a los estudiantes en una sola aula o plataforma en línea para que puedan interactuar entre sí y use videos, herramientas y artículos interesantes para impulsar conversaciones que faciliten el aprendizaje.

- **Stephanie Harvey**

# Impactando vidas



[Leer más](#)

La presión por ocupar puestos de trabajo vacantes en ciberseguridad está aumentando. Gustavo Salazar hace todo lo posible para compartir su conocimiento sobre ciberseguridad con la mayor cantidad de personas posible.

“

Quería ser médico. Soy un tipo diferente de médico, un médico en tecnología.

Aún puedo ayudar a la gente. Ayudo a las personas con sus conocimientos en lugar de su salud.

- Gustavo Salazar

# Recapacitaci

n



[Leer más](#)

Megan Chapman detalla su transición de estudiante de Stanly Community College a profesional de TI y acredita el programa de Cisco Networking Academy.

“

Cisco Networking Academy es muy importante si estás fuera de la escuela durante mucho tiempo y deseas regresar y seguir una carrera en redes. Es un programa completo y es muy importante para todos los estudiantes que tomarán este camino para seguirlo.

- Megan Chapman

# Una muestra de éxito



[Leer más](#)

Cuando la oportunidad de realizar un curso de Cisco Networking Academy surgió durante sus estudios secundarios, Allen Chen lo intentó. Hoy, considera que esa decisión fue la clave de su carrera profesional.

“

Algo muy importante en Networking Academy es establecer relaciones con profesionales del sector. Cuando estaba oficialmente en la fuerza laboral, tenía muchos contactos que ya me conocían a través de otras personas, lo cual fue magnífico. Tener esas relaciones es una pieza clave para el éxito profesional

- **Allen Chen**



The bridge to possible