



PORTAFOLIO DE SERVICIOS EDUCATIVOS

Academia T&T 2025





Academia T&T

¿Quiénes somos?

La Academia T&T, adscrita al Grupo de Teleinformática y Teleautomática de la Facultad de Minas, se ha consolidado como un referente en la formación de talento altamente calificado en tecnologías de la información. Desde su creación en 2001 como parte del programa Cisco Networking Academy, ha liderado la capacitación en competencias digitales clave para el desarrollo de la industria y la transformación digital.

Nuestro programa, reconocido a nivel global, se basa en la metodología e-learning y e-doing, proporcionando a los estudiantes acceso a contenido web especializado, pruebas en línea, seguimiento personalizado del desempeño académico, laboratorios prácticos, y preparación para certificaciones de estándares internacionales.

Además, la Academia T&T desempeña un papel fundamental en la mejora continua de la educación en redes y tecnologías afines, brindando formación a instructores de diversas instituciones y supervisando la calidad de las Academias de Networking Academy en Colombia y la región.

Como complemento al proceso de cualificación, la Academia T&T es un Centro de Pruebas autorizado para Pearson VUE, Kryterion y PSI, permitiendo la presentación de exámenes supervisados en nuestras instalaciones. Esta alianza facilita la validación de competencias en programas líderes del sector, tales como Amazon, Cisco, GMAT, Google, Microsoft, PMI, PTE, entre otros, ofreciendo a los profesionales la posibilidad de certificar sus habilidades en más de 300 programas especializados.

Contacto

Estos son los medios de comunicación e información de todas las novedades de nuestra Academia:

- ✓ Horario de atención: Lunes a viernes 8 a.m. a 4 p.m.
- ✓ Sitio web: catc.unal.edu.co
- ✓ Teléfono: +57 604 4255000 ext. 45268
- ✓ Correo electrónico: catc@unal.edu.co
- ✓ Facebook: [fb.me/catcunal](https://www.facebook.com/catcunal)
- ✓ Instagram: [@catcunal](https://www.instagram.com/catcunal)
- ✓ LinkedIn: [linkedin.com/company/catcunal](https://www.linkedin.com/company/catcunal)
- ✓ X: [@catcunal](https://twitter.com/catcunal)
- ✓ Youtube: [youtube.com/user/catcunal](https://www.youtube.com/user/catcunal)



Servicios

La Academia T&T ofrece un amplio portafolio de cursos bajo Cisco Networking Academy. Además, contamos con metodologías dirigidas a varios públicos específicos como personas o instructores.

Revise nuestro catálogo de cursos y verifique en cual de las siguientes opciones se ofrece:

- ✓ **Cursos Orientados.** Cursos para el público en general que se caracterizan por desarrollar clases (presenciales o remotas) bajo la moderación de un instructor en un horario definido.
- ✓ **Cursos Autoestudio.** Cursos para el público en general que se caracterizan por desarrollarse de forma remota y al ritmo de cada participante. Esta modalidad no presenta clases ni sesiones con un instructor.
- ✓ **Cursos para Grupos.** Algunos cursos se ofrecen por demanda y en grupos cerrados. Si es su caso, solicite una cotización a catc@una.edu.co.
- ✓ **Cursos no ofertados.** Si el curso de su interés aparece como No ofertado o en una modalidad no deseada, podrá buscar otras Academias en https://www.netacad.com/es/netacad_academy_search. Tenga en cuenta que en otras Academias las políticas, metodologías y precios para los cursos pueden ser diferentes.
- ✓ **Cursos para Instructores.** Cursos para formar docentes en el programa Cisco Networking Academy que están adscritos a una Academia Cisco.
- ✓ **Soporte para Academias.** La Academia T&T brinda apoyo y acompañamiento a las Instituciones pertenecientes a Cisco Networking Academy.



Redes básicas

Networking Essentials			
Conceptos básicos de redes Español 22 horas	Dispositivos de red y configuración inicial Español 22 horas	Direccionamiento de red y solución de problemas básicos Español 14 horas	Soporte y seguridad de red Español 12 horas
PERSONAS Autoestudio	PERSONAS Autoestudio	PERSONAS Autoestudio	PERSONAS Autoestudio
INSTRUCTORES Autoestudio	INSTRUCTORES Autoestudio	INSTRUCTORES Autoestudio	INSTRUCTORES Autoestudio
ACADEMIAS Soporte sin pago adicional	ACADEMIAS Soporte sin pago adicional	ACADEMIAS Soporte sin pago adicional	ACADEMIAS Soporte sin pago adicional

Insignia al finalizar cada curso Certificación CCST: Networking

Servicios

Redes avanzadas



CCNA 1 Introducción a las redes Español 72 horas	CCNA 2 Fundamentos en conmutación, enrutamiento e inalámbrico Español 72 horas	CCNA 3 Redes empresariales, seguridad y automatización Español 72 horas	CCNP Enterprise 1 Core network Inglés 72 horas	CCNP Enterprise 2 Advanced routing Inglés 72 horas
PERSONAS Orientado remoto	PERSONAS Orientado remoto	PERSONAS Orientado remoto	PERSONAS Orientado remoto	PERSONAS Orientado remoto
INSTRUCTORES Presencial/Remoto con formador	INSTRUCTORES Presencial/Remoto con formador	INSTRUCTORES Presencial/Remoto con formador	INSTRUCTORES Presencial/Remoto con formador	INSTRUCTORES Presencial/Remoto con formador
ACADEMIAS Soporte con pago	ACADEMIAS Soporte con pago	ACADEMIAS Soporte con pago	ACADEMIAS Soporte con pago	ACADEMIAS Soporte con pago
 Insignia al finalizar cada curso			 Certificación CCNA	
			 Insignia al finalizar cada curso	
			 Certificación CCNP Enterprise	

Seguridad básica



Introducción a la ciberseguridad Español 6 horas	Conceptos básicos de redes Español 22 horas	Dispositivos de red y configuración inicial Español 22 horas	Cybersecurity Essentials		
			Seguridad en equipos terminales Español 27 horas	Defensa de la red Español 27 horas	Administración de amenazas cibernéticas Español 16 horas
PERSONAS Autoestudio	PERSONAS Autoestudio	PERSONAS Autoestudio	PERSONAS Autoestudio	PERSONAS Autoestudio	PERSONAS Autoestudio
INSTRUCTORES Autoestudio	INSTRUCTORES Autoestudio	INSTRUCTORES Autoestudio	INSTRUCTORES Autoestudio	INSTRUCTORES Autoestudio	INSTRUCTORES Autoestudio
ACADEMIAS Soporte sin pago adicional	ACADEMIAS Soporte sin pago adicional	ACADEMIAS Soporte sin pago adicional	ACADEMIAS Soporte sin pago adicional	ACADEMIAS Soporte sin pago adicional	ACADEMIAS Soporte sin pago adicional
 Insignia al finalizar cada curso			 Certificación CCST: Cybersecurity		

Seguridad avanzada



Ethical Hacker Inglés 70 horas	CyberOps Associate Español 72 horas	Network Security Inglés 72 horas
PERSONAS Autoestudio	PERSONAS Orientado remoto	PERSONAS Orientado remoto
INSTRUCTORES Autoestudio	INSTRUCTORES Presencial/Remoto con formador	INSTRUCTORES Presencial/Remoto con formador
ACADEMIAS Soporte sin pago adicional	ACADEMIAS Soporte con pago	ACADEMIAS Soporte con pago
 Insignia al finalizar el curso	 Cert. CyberOps Associate	 Insignia al finalizar el curso

Servicios

Virtualización



Cloud and virtualization concepts Español 10 horas	Software defined storage concepts Inglés 9 horas	Network virtualization concepts Inglés 9 horas
PERSONAS Autoestudio	PERSONAS Autoestudio	PERSONAS Autoestudio

Insignia al finalizar el curso

Alfabetización digital



Conciencia digital Español 6 horas	Using computer and mobile devices Español 6 horas	Conceptos básicos de hardware de computadora Español 6 horas	Operating systems basics Inglés 12 horas	Introducción al Internet de las Cosas y transformación digital Español 6 horas	IT Essentials Inglés 70 horas
PERSONAS Autoestudio	PERSONAS Autoestudio	PERSONAS Autoestudio	PERSONAS Autoestudio	PERSONAS Autoestudio	PERSONAS Autoestudio
INSTRUCTORES Autoestudio	INSTRUCTORES Autoestudio	INSTRUCTORES Autoestudio	INSTRUCTORES Autoestudio	INSTRUCTORES Autoestudio	INSTRUCTORES Autoestudio
ACADEMIAS Soporte sin pago adicional	ACADEMIAS Soporte sin pago adicional	ACADEMIAS Soporte sin pago adicional	ACADEMIAS Soporte sin pago adicional	ACADEMIAS Soporte sin pago adicional	ACADEMIAS Soporte sin pago adicional

Insignia al finalizar el curso Certificación CompTIA A+

Linux



Linux Unhatched Español 8 horas	Linux Essentials Español 70 horas	Linux I Inglés 70 horas	Linux II Inglés 70 horas
PERSONAS Autoestudio	PERSONAS Autoestudio	PERSONAS Autoestudio	PERSONAS Autoestudio
INSTRUCTORES Autoestudio	INSTRUCTORES Autoestudio	INSTRUCTORES Autoestudio	INSTRUCTORES Autoestudio
ACADEMIAS Soporte sin pago adicional	ACADEMIAS Soporte sin pago adicional	ACADEMIAS Soporte sin pago adicional	ACADEMIAS Soporte sin pago adicional

Insignia al finalizar el curso Cert. Linux Essentials Certificación LPIC-1

Servicios

Programación

			
JavaScript Essentials 1 Inglés 40 horas	JavaScript Essentials 2 Inglés 50 horas	Python Essentials 1 Español 30 horas	Python Essentials 2 Español 40 horas
PERSONAS Autoestudio	PERSONAS Autoestudio	PERSONAS Autoestudio	PERSONAS Autoestudio
INSTRUCTORES Autoestudio	INSTRUCTORES Autoestudio	INSTRUCTORES Autoestudio	INSTRUCTORES Autoestudio
ACADEMIAS Soporte sin pago adicional	ACADEMIAS Soporte sin pago adicional	ACADEMIAS Soporte sin pago adicional	ACADEMIAS Soporte sin pago adicional
 Certificación JSE	 Certificación JSA	 Certificación PCEP	 Certificación PCAP

					
C Essentials 1 Inglés 40 horas	C Essentials 2 Inglés 30 horas	C Advanced Inglés 70 horas	C++ Essentials 1 Inglés 40 horas	C++ Essentials 2 Inglés 42 horas	C++ Advanced Inglés 70 horas
PERSONAS Autoestudio	PERSONAS Autoestudio	PERSONAS Autoestudio	PERSONAS Autoestudio	PERSONAS Autoestudio	PERSONAS Autoestudio
INSTRUCTORES Autoestudio	INSTRUCTORES Autoestudio	INSTRUCTORES Autoestudio	INSTRUCTORES Autoestudio	INSTRUCTORES Autoestudio	INSTRUCTORES Autoestudio
ACADEMIAS Soporte sin pago adicional	ACADEMIAS Soporte sin pago adicional				
 Certificación CLE	 Certificación CLA	 Certificación CLP	 Certificación CPE	 Certificación CPA	 Certificación CPP

Ciencia de datos

			
Introducción a la Ciencia de Datos Español 6 horas	Data Analytics Essentials Inglés 30 horas	Data Science Essentials Inglés	Data Engineering Essentials Inglés
PERSONAS Autoestudio	PERSONAS Autoestudio	PERSONAS Autoestudio	PERSONAS Autoestudio
INSTRUCTORES Autoestudio	INSTRUCTORES Autoestudio	INSTRUCTORES Autoestudio	INSTRUCTORES Autoestudio
ACADEMIAS Soporte sin pago adicional	ACADEMIAS Soporte sin pago adicional	ACADEMIAS Soporte sin pago adicional	ACADEMIAS Soporte sin pago adicional
 Insignia al finalizar cada curso			

PRÓXIMAMENTE

Servicios

Habilidades profesionales



Emprendimiento			Habilidades básicas		English for IT 1	English for IT 2
Descubriendo el emprendimiento Español 20 horas	Launching a business venture Inglés 20 horas	Managing a business venture Inglés 20 horas	Creating compelling reports Inglés 4 horas	Engaging stakeholders for success Inglés 3 horas	Inglés 50 horas	Inglés 50 horas
PERSONAS Autoestudio	PERSONAS Autoestudio	PERSONAS Autoestudio	PERSONAS Autoestudio	PERSONAS Autoestudio	PERSONAS Autoestudio	PERSONAS Autoestudio
INSTRUCTORES Autoestudio	INSTRUCTORES Autoestudio	INSTRUCTORES Autoestudio	INSTRUCTORES Autoestudio	INSTRUCTORES Autoestudio	INSTRUCTORES Autoestudio	INSTRUCTORES Autoestudio
ACADEMIAS Soporte sin pago adicional	ACADEMIAS Soporte sin pago adicional	ACADEMIAS Soporte sin pago adicional	ACADEMIAS Soporte sin pago adicional	ACADEMIAS Soporte sin pago adicional	ACADEMIAS Soporte sin pago adicional	ACADEMIAS Soporte sin pago adicional

 Insignia al finalizar cada curso

Otros



Introducción a Cisco Packet Tracer Español 2 horas	Exploración de redes con Cisco Packet Tracer Español 3 horas	Exploración de IoT con Cisco Packet Tracer Español 3 horas
PERSONAS Autoestudio	PERSONAS Autoestudio	PERSONAS Autoestudio
INSTRUCTORES Autoestudio	INSTRUCTORES Autoestudio	INSTRUCTORES Autoestudio
ACADEMIAS Soporte sin pago adicional	ACADEMIAS Soporte sin pago adicional	ACADEMIAS Soporte sin pago adicional

 Insignia al finalizar cada curso



Metodología - Cursos autoestudio

Los cursos de autoestudio son cursos remotos que cada estudiante puede desarrollar a su propio ritmo. Esta modalidad no presenta clases ni sesiones con un instructor. El instructor asignado estará para apoyar en la resolución de dudas, soporte en caso de dificultades y revisión del progreso de los participantes.

Condiciones

- ✓ Residir en el territorio colombiano.
- ✓ Contar con una línea celular y un correo electrónico válidos.
- ✓ Contar con acceso a Internet para el desarrollo del curso.
- ✓ Inscribirse en un solo curso de autoestudio. Múltiples inscripciones serán anuladas. Una vez notificado de la finalización del curso, se le darán las indicaciones para tomar un nuevo curso.

Duración

Cada curso tiene unas horas de duración estimadas que cubren su desarrollo total. Los cursos estarán abiertos durante un semestre y el estudiante podrá desarrollar su curso a su propio ritmo antes de la fecha de cierre. Si tomó el curso en el primer semestre del año, tendrá hasta el 30 de junio para terminarlo, mientras que si lo hace durante la segunda mitad del año deberá culminar el curso antes del 31 de diciembre.

Desarrollo del curso

Cada curso se impartirá con la siguiente metodología:

- ✓ Lectura en línea de los módulos a través de la plataforma educativa NetAcad.
- ✓ Presentación de evaluaciones teóricas.
- ✓ Presentación de la encuesta final de satisfacción.

Condiciones para la aprobación

- ✓ Desarrollo de todas las actividades propuestas para el curso.
- ✓ Obtener una nota no inferior a 60 puntos en la nota final acumulada del curso.

Reconocimientos

- ✓ Insignia digital para redes sociales y hoja de vida emitido por Cisco Networking Academy (sin costo).
- ✓ Certificado de aprobación emitido por Cisco Networking Academy (sin costo).
- ✓ Certificado de aprobación emitido por Academia T&T (opcional con costo).



Costos - Cursos autoestudio

Curso	Acceso, desarrollo y graduación	Certificado emitido por Academia T&T
Conceptos básicos de redes	\$ 0	\$ 65.200
Dispositivos de red y configuración inicial	\$ 0	\$ 65.200
Direccionamiento de red y resolución de problemas básicos	\$ 0	\$ 52.400
Soporte y seguridad de red	\$ 0	\$ 49.200
Introducción a la ciberseguridad	\$ 0	\$ 39.600
Seguridad en equipos terminales	\$ 0	\$ 89.400
Defensa de la red	\$ 0	\$ 89.400
Administración de amenazas cibernéticas	\$ 0	\$ 65.200
Ethical Hacker	\$ 0	\$ 184.000
Cloud and Virtualization Concepts	\$ 0	-
Software Defined Storage Concepts	\$ 0	-
Network Virtualization Concepts	\$ 0	-
Conciencia Digital	\$ 0	\$ 39.600
Using Computer and Mobile Devices	\$ 0	\$ 39.600
Introducción al internet de las cosas y transformación digital	\$ 0	\$ 39.600
Conceptos básicos de hardware de computadora	\$ 0	\$ 39.600
Operating Systems Basics	\$ 0	\$ 49.200
IT Essentials	\$ 0	\$ 184.000
Linux Unhatched	\$ 0	\$ 42.800
Linux Essentials	\$ 0	\$ 184.000
Linux I	USD 29.95	\$ 387.000
Linux II	USD 29.95	\$ 387.000
JavaScript Essentials 1	\$ 0	\$ 94.000
JavaScript Essentials 2	\$ 0	\$ 140.000



Costos - Cursos autoestudio

Curso	Acceso, desarrollo y graduación	Certificado emitido por Academia T&T
Python Essentials 1	\$ 0	\$ 78.000
Python Essentials 2	\$ 0	\$ 118.000
Introducción a la Ciencia de Datos	\$ 0	\$ 39.600
Data Analytics Essentials	\$ 0	\$ 78.000
Descubriendo el emprendimiento	\$ 0	\$ 62.000
Launching a Business Venture	\$ 0	\$ 62.000
Managing a Business Venture	\$ 0	\$ 62.000
Creating Compelling Reports	\$ 0	\$ 36.400
Engaging Stakeholders for Success	\$ 0	\$ 34.800
English for IT 1	\$ 0	\$ 140.000
English for IT 2	\$ 0	\$ 140.000
Introducción a Cisco Packet Tracer	\$ 0	\$ 33.200
Exploración de redes con Cisco Packet Tracer	\$ 0	\$ 34.800
Exploración de IoT con Cisco Packet Tracer	\$ 0	\$ 34.800

Políticas de pagos para Autoestudio

- ✓ Los cursos de autoestudio del programa Cisco Networking Academy son de acceso libre y sin costo para su desarrollo, aprobación y obtención de los reconocimientos otorgados por NetAcad. Al finalizar el curso, podrá descargar una insignia digital y un certificado en PDF emitido por NetAcad, sin necesidad de realizar ningún pago.
- ✓ Si desea obtener un certificado impreso y firmado por la Academia T&T, además del certificado de NetAcad, deberá realizar un pago adicional. Las instrucciones para este proceso se proporcionarán una vez que haya completado satisfactoriamente el curso.
- ✓ Para acceder al material de Linux I y Linux II, es necesario realizar un pago directo en dólares a NDG, la entidad desarrolladora del contenido. La Academia T&T no gestiona este recaudo.
- ✓ Los cursos Cloud and Virtualization Concepts, Network Virtualization Concepts y Software Defined Storage Concepts no generan certificado, conforme a la política del desarrollador.



Guía inscripción - Cursos autoestudio

Paso 0: Elección del curso

Revise en nuestro sitio web catc.unal.edu.co > Cursos con el fin de elegir el curso a tomar. Verifique que en la metodología se indique Autoestudio para su curso de interés.

Paso 1: Inscripción

Realice su inscripción en línea en catc.unal.edu.co > Personas > Autoestudio > Inscripción. Diligencie correctamente los datos solicitados siguiendo las recomendaciones dadas en el formulario. La inscripción no garantiza el cupo. Una vez enviada la inscripción recibirá en su correo electrónico un mensaje confirmando la recepción. Las inscripciones cierran **50 días** antes de finalizar el semestre.

Paso 2: Verificación

Una vez inscrito, realizaremos la verificación de sus datos para validar su identidad. Esté atento a su correo electrónico de cualquier mensaje que solicite información o documentación. Todos los datos serán manejados de acuerdo a la política de tratamiento institucional descrita en www.unal.edu.co/tratamiento-de-datos-personales.html. Cualquier inconsistencia o ausencia de respuesta producirá la eliminación de la inscripción. Entre la inscripción y el registro en el curso pueden transcurrir máximo **14 días**, período en el cual deben realizarse todas las verificaciones sin peligro de ser eliminada la inscripción.

Paso 3: Registro

Superada la verificación, se registrará el participante en el curso y se le notificará por correo electrónico el proceso de acceso a la plataforma educativa NetAcad así como los primeros pasos para comenzar el curso.

Paso 4: Ratificación

Como parte de la consolidación del registro es necesario ingresar por primera vez a la plataforma NetAcad y leer en Módulos > Primeros pasos. Esta ratificación debe hacerse antes de superar los **21 días** contados desde que realizó la inscripción al curso. Si omite este paso será desvinculado y vetado para tomar otro curso durante este y el siguiente semestre.

Paso 5: Desarrollo

Una vez haya ingresado y leído Primeros Pasos, quedará ratificado en el curso y podrá seguir el flujo de actividades dadas en Módulos de forma secuencial hasta llegar a la última sección de Recomendaciones finales. El desarrollo del curso quedará a su propio ritmo y no podrá exceder la fecha final del semestre.

Paso 6: Finalización

Cuando el estudiante culmina todas las secciones en Módulos o cuando se cierra el semestre, el instructor revisará su desempeño para definir si aprueba o no el curso. Esta revisión puede tomar al menos **14 días**. Una vez definido el estado del curso, le será notificado por correo electrónico el resultado. Si aprobó, se le darán las indicaciones para obtener el certificado de aprobación, redimir el descuento para el examen de certificación (si aplica) y recibir las indicaciones para tomar otro curso de autoestudio si lo desea. Si reprueba, será vetado para tomar un curso de autoestudio con nosotros para este y el siguiente semestre.

Conceptos básicos de redes

Descripción general

Este curso enseña los fundamentos de las redes cubriendo los conceptos básicos y las habilidades necesarias para configurar y gestionar una red de pequeña oficina u oficina doméstica (SOHO). Se presenta al alumno una visión atractiva y exploratoria de las redes, los dispositivos que las componen, su funcionamiento y las herramientas y técnicas básicas de solución de problemas.

Público

Este curso es apropiado para estudiantes con competencia en lectura de escuela secundaria, conocimientos básicos de informática e interés en buscar un trabajo de TI de nivel de entrada.

Contenido

1. Comunicaciones en un Mundo Conectado
2. Componentes, tipos y conexiones de red
3. Redes Inalámbricas y Móviles
4. Construir una red doméstica
5. Principios de comunicación
6. Medios de red
7. La capa de acceso
8. El Protocolo de Internet
9. Direccionamiento IPv4
10. Direccionamiento IPv6
11. Direccionamiento dinámico con DHCP
12. Puertas de enlace a otras Redes
13. Resolución de direcciones
14. Enrutamiento entre redes
15. Capa de Transporte
16. Servicios de la capa de aplicación
17. Herramientas de prueba de red



DETALLES

Versión. 1.0

Idioma. Español

Componentes. 13 prácticas + 5 exámenes + 1 final

Prerrequisitos. Ninguno

PERSONAS E INSTRUCTORES

Metodología. Autoestudio

Duración. 22 horas

RECONOCIMIENTOS

- Insignia digital

Dispositivos de red y configuración inicial

Descripción general

En este curso se enseña conocimientos y habilidades intermedios para redes, al cubrir los conceptos y habilidades básicos necesarios para construir una red de oficina en el hogar y una red de oficina pequeña de Cisco. Al alumno se le presenta una visión atractiva y exploratoria de las redes, los dispositivos que las componen, cómo funcionan y las herramientas y técnicas de resolución de problemas. También prepara al alumno para pasar a la Ciberseguridad o DevNet al profundizar en Ethernet, el direccionamiento IP y la capa de transporte. También cubre la configuración de dispositivos de Cisco y termina con la capacidad de configurar y solucionar problemas de una pequeña red de Cisco.

Público

Este curso es apropiado para estudiantes con competencia en lectura de escuela secundaria, conocimientos básicos de informática e interés en buscar un trabajo de TI de nivel de entrada.

Contenido

1. Diseño de Redes
2. Nube y Virtualización
3. Sistemas Numéricos
4. Conmutación Ethernet
5. Capa de red
6. Direccionamiento IPv4
7. Resolución de direcciones
8. Servicios de direccionamiento IP
9. Capa de Transporte
10. La línea de comandos de Cisco IOS
11. Construir una pequeña red de Cisco
12. ICMP



DETALLES

Versión. 1.0

Idioma. Español

Componentes. 17 prácticas+ 5 exámenes + 1 final

Prerrequisitos. Curso Conceptos básicos de redes

PERSONAS E INSTRUCTORES

Metodología. Autoestudio

Duración. 22 horas

RECONOCIMIENTOS

- Insignia digital

Direccionamiento de red y solución de problemas básicos

Descripción general

En este curso examina la capa física en profundidad, las topologías en la capa de enlace de datos y el enrutamiento básico en la capa de red. Se sumerge profundamente en el direccionamiento y la resolución de direcciones IPv4 e IPv6 estáticos y dinámicos. Luego examina los componentes y la funcionalidad de los conmutadores y enrutadores de Cisco. El curso presenta metodologías de solución de problemas y examina cómo solucionar algunos de los problemas de red más comunes. Finalmente, el curso termina con una descripción general de cómo brindar atención al cliente

Público

Este curso es apropiado para estudiantes con competencia en lectura de escuela secundaria, conocimientos básicos de informática e interés en buscar un trabajo de TI de nivel de entrada.

Contenido

1. Capa Física
2. Capa de enlace de datos
3. Capa de red
4. Direccionamiento IPv4
5. Direccionamiento IPv6
6. Descubrimiento de vecinos IPv6
7. Conmutadores y enrutadores de Cisco
8. Solucionar problemas de red comunes



DETALLES

Versión. 1.0

Idioma. Español

Componentes. 8 prácticas+ 4 exámenes + 1 final

Prerrequisitos. Curso Dispositivos de red y configuración inicial

PERSONAS E INSTRUCTORES

Metodología. Autoestudio

Duración. 14 horas

RECONOCIMIENTOS

- Insignia digital



Soporte y seguridad de red

Descripción general

Si conoce los conceptos básicos de la creación de redes, prepárese para fortalecer su base. Una sólida experiencia en redes es clave si está interesado en campos emocionantes como la ciberseguridad y el desarrollo de redes (DevNet) o desea continuar hacia una certificación de redes como Cisco Certified Network Associate (CCNA). Este curso cubre los aspectos esenciales de los dispositivos de red y cómo configurarlos. Conozca las características y beneficios de las tecnologías de Nube y Virtualización. Explore cómo proporcionar direcciones de protocolo de Internet (IP) a dispositivos de forma manual y automática. Con este conocimiento, calculará un esquema de direccionamiento IP, configurará dispositivos Cisco para crear una red pequeña y probará problemas de conectividad.

Público

Este curso es apropiado para estudiantes con competencia en lectura de escuela secundaria, conocimientos básicos de informática e interés en buscar un trabajo de TI de nivel de entrada.

Contenido

1. Soporte de red
2. Amenazas, vulnerabilidades y ataques a la ciberseguridad
3. Seguridad de las redes



DETALLES

Versión. 1.0

Idioma. Español

Componentes. 10 prácticas + 3 exámenes + 1 final

Prerrequisitos. Curso Direccionamiento de red y solución de problemas básicos

PERSONAS E INSTRUCTORES

Metodología. Autoestudio

Duración. 12 horas

RECONOCIMIENTOS

- Insignia digital



Introducción a la ciberseguridad

Descripción general

Este curso explora el amplio tema de la ciberseguridad de una manera que le incumbe a usted. Aprenda cómo proteger sus datos y privacidad personal en línea y en los medios sociales, y por qué cada vez más trabajos de TI requieren el reconocimiento y la comprensión de la ciberseguridad.

Público

Este curso está diseñado para estudiantes que están considerando TI como carrera con especialización en ciberseguridad. Este curso es apropiado para estudiantes en diferentes niveles educativos tales como secundarios, técnicos, tecnológicos y universitarios.

Contenido

1. Introducción a la Ciberseguridad
2. Ataques, conceptos y técnicas
3. Explicar cómo categorizar las vulnerabilidades de seguridad
4. Protección de la organización
5. ¿Su futuro estará relacionado con la ciberseguridad?



DETALLES

Versión. 3.0

Idioma. Español

Componentes. 7 prácticas + 5 exámenes + 1 final

Prerrequisitos. Ninguno

PERSONAS E INSTRUCTORES

Metodología. Autoestudio

Duración. 6 horas

RECONOCIMIENTOS

- Certificado de finalización
- Insignia digital

Seguridad en equipos terminales

Descripción general

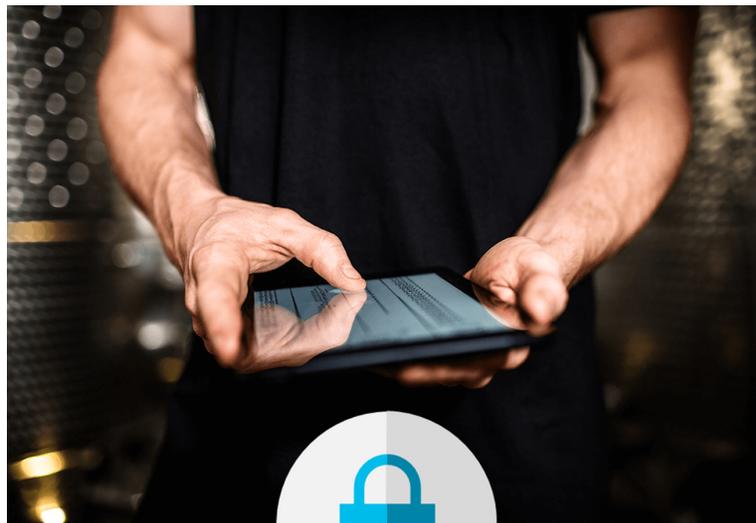
Este curso presenta importantes conceptos fundamentales en ciberseguridad, como ataques y atacantes comunes, amenazas, vulnerabilidades y riesgos, tendencias actuales en ciberseguridad, vulnerabilidades de servicios y protocolos de red, puntos finales de Windows y Linux, y mitigación y defensa de amenazas. Al final del curso, los alumnos pueden identificar amenazas comunes y técnicas de mitigación, comprender los conceptos de amenaza, vulnerabilidad y riesgo, y adquirir experiencia en el análisis de ataques comunes, operación y seguridad de equipos terminales y malware.

Público

Dirigido a estudiantes que están interesados en obtener estudios más avanzados en el campo de la ciberseguridad. Este curso preparatorio brinda una descripción general del campo de la ciberseguridad.

Contenido

1. Amenazas, vulnerabilidades y ataques a la ciberseguridad
2. Protección de redes
3. Ataque a los fundamentos
4. Atacando lo que hacemos
5. Comunicación de red inalámbrica
6. Infraestructura de seguridad de redes
7. El sistema operativo Windows
8. Descripción general de Linux
9. Protección de terminales
10. Principios, prácticas y procesos de ciberseguridad



DETALLES

Versión. 1.0

Idioma. Español

Componentes. 31 prácticas + 2 exámenes + 1 final

Prerrequisitos. Curso Dispositivos de red y configuración inicial

PERSONAS E INSTRUCTORES

Metodología. Autoestudio

Duración. 27 horas

RECONOCIMIENTOS

- Certificado de finalización
- Insignia digital

Defensa de la red

Descripción general

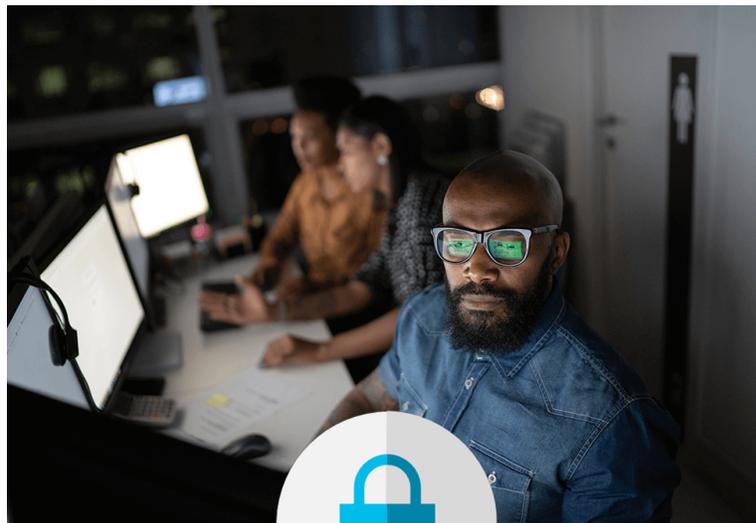
Este curso presenta importantes conceptos básicos de ciberseguridad, tales como la defensa del sistema y de la red, el control de acceso, los firewalls, la seguridad en la nube, las aplicaciones de criptografía, los datos de seguridad de la red y la evaluación de las alertas de seguridad. Al final del curso los alumnos pueden implementar medidas defensivas y de control de acceso, configurar un firewall simulado, utilizar diferentes tipos de datos de red y evaluar las alertas de seguridad.

Público

Dirigido a estudiantes que están interesados en obtener estudios más avanzados en el campo de la ciberseguridad. Este curso preparatorio brinda una descripción general del campo de la ciberseguridad.

Contenido

1. Comprendiendo la Defensa
2. Defensa de Sistemas y Redes
3. Control de Acceso
4. Listas de Control de Acceso
5. Tecnologías de Firewall
6. Firewalls de Política Basados en Zonas
7. Seguridad en la Nube
8. Criptografía
9. Tecnologías y Protocolos
10. Datos de Seguridad de la Red
11. Evaluación de Alertas



DETALLES

Versión. 1.0

Idioma. Español

Componentes. 29 prácticas + 3 exámenes + 1 final

Prerrequisitos. Curso Seguridad en equipos terminales

PERSONAS E INSTRUCTORES

Metodología. Autoestudio

Duración. 27 horas

RECONOCIMIENTOS

- Certificado de finalización
- Insignia digital



Administración de amenazas cibernéticas

Descripción general

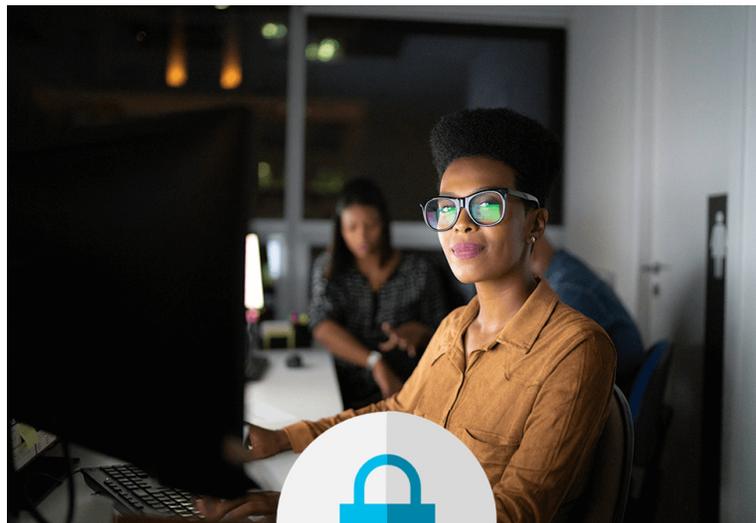
El curso presenta importantes conceptos fundamentales en ciberseguridad, como ética y gobernanza, pruebas de seguridad de red, inteligencia de amenazas, evaluación de vulnerabilidades de puntos finales, gestión de riesgos y respuesta posterior a incidentes. Al final del curso, los alumnos estarán preparados para participar en una amplia gama de actividades de gestión de amenazas y respuesta a incidentes como miembros de un equipo de operaciones de ciberseguridad.

Público

Dirigido a estudiantes que están interesados en obtener estudios más avanzados en el campo de la ciberseguridad. Este curso preparatorio brinda una descripción general del campo de la ciberseguridad.

Contenido

1. Gobernanza y Cumplimiento
2. Pruebas de seguridad de red
3. Inteligencia de amenazas
4. Evaluación de la vulnerabilidad de los endpoints
5. Gestión de Riesgos y Controles de Seguridad
6. Forense digital y Análisis y respuesta a incidentes



DETALLES

Versión. 1.0

Idioma. Español

Componentes. 16 prácticas + 2 exámenes + 1 final

Prerrequisitos. Curso Defensa de la red

PERSONAS E INSTRUCTORES

Metodología. Autoestudio

Duración. 16 horas

RECONOCIMIENTOS

- Certificado de finalización
- Insignia digital

Ethical Hacker

Descripción general

En este curso, los alumnos desarrollan habilidades de hacking ético y pruebas de penetración que sientan las bases para el éxito en el sector de la ciberseguridad. Con el apoyo de vídeo y medios interactivos, los participantes aprenden, aplican y practican habilidades de hacking ético de manera significativa a través de una serie de experiencias prácticas realistas.

Público

Este curso está diseñado para preparar a los alumnos con el conjunto de habilidades de hacker ético. Los alumnos adquirirán destreza en el arte de determinar el alcance, ejecutar e informar sobre evaluaciones de vulnerabilidades, al tiempo que recomiendan estrategias de mitigación. Mediante el uso de una atractiva narrativa gamificada a lo largo del curso, con laboratorios prácticos inspirados en el mundo real, los alumnos desarrollan habilidades esenciales de preparación de la fuerza de trabajo para sentar una base sólida en la seguridad ofensiva.

Contenido

1. Introduction to Ethical Hacking and Penetration Testing
2. Planning and Scoping a Penetration Testing Assessment
3. Information Gathering and Vulnerability Scanning
4. Social Engineering Attacks
5. Exploiting Wired and Wireless Networks
6. Exploiting Application-Based Vulnerabilities
7. Cloud, Mobile, and IoT Security
8. Performing Post-Exploitation Techniques
9. Reporting and Communication
10. Tools and Code Analysis



DETALLES

Versión. 1.0

Idioma. Inglés

Componentes. 120 prácticas+ 1 final

Prerrequisitos. Ruta Seguridad básica

PERSONAS E INSTRUCTORES

Metodología. Autoestudio

Duración. 70 horas

RECONOCIMIENTOS

- Certificado de finalización
- Insignia digital

Cloud and virtualization concepts

Descripción general

Este curso proporciona al alumno el conocimiento necesario para comenzar una carrera en el mundo digital. Al finalizar este curso, el alumno estará al tanto de los conceptos básicos de la virtualización y el centro de datos. El alumno podrá configurar y administrar una máquina virtual.

Público

Este curso es una introducción para estudiantes principiantes con un conocimiento previo limitado o nulo.

Contenido

1. ¡Bienvenido!
2. Conceptos sobre la nube y la virtualización
3. El hipervisor
4. El centro de datos
5. El centro de datos virtual
6. La nube
7. Soluciones de virtualización de VMware
8. ¿Y ahora? ¿Qué camino seguir?



DETALLES

Desarrollador. Network Development Group (NDG)

Idioma. Español

Componentes. 1 final

Prerrequisitos. Conocimientos básicos en computación y sistemas operativos

PERSONAS

Metodología. Autoestudio

Duración. 10 horas

RECONOCIMIENTOS

- Certificado de finalización
- Insignia digital

Software defined storage concepts

Descripción general

Este curso proporciona una visión general de los conceptos clave relacionados con el almacenamiento en el centro de datos y los atributos del almacenamiento definido por software. También presenta la infraestructura hiperconvergente y el almacenamiento vSAN™. Al completar este curso, el alumno tendrá la comprensión básica de la virtualización del almacenamiento, el centro de datos definido por software y los conceptos básicos de la arquitectura vSAN. Además, el alumno podrá identificar los tipos de almacenamiento definido por software, las capas de un modelo de almacenamiento definido por software y los componentes de un vSAN de almacenamiento hiperconvergente.

Público

Este curso es una introducción para estudiantes principiantes con un conocimiento previo limitado.

Contenido

1. Welcome!
2. Introduction to Network Virtualization
3. The Software-Defined Data Center (SDDC)
4. Network Virtualization Services
5. The NSX Data Center
6. Where to Go From Here?



DETALLES

Desarrollador. Network Development Group (NDG)

Idioma. Inglés

Componentes. 1 final

Prerrequisitos. Conocimientos básicos en redes, protocolos de enrutamiento, protocolos de conmutación y operación con firewall

PERSONAS

Metodología. Autoestudio

Duración. 9 horas

RECONOCIMIENTOS

- Certificado de finalización
- Insignia digital

Network virtualization concepts

Descripción general

Este curso proporciona una visión general de los conceptos clave relacionados con la virtualización de red y el centro de datos definido por software. Se proporcionará al alumno una comprensión básica de la virtualización de la red, el centro de datos definido por software y los conceptos básicos de la arquitectura NSX. Después de este curso, el alumno comprenderá cómo unir las redes físicas con las virtuales, identificar los componentes de redes virtuales vSphere® e identificar los componentes claves en la arquitectura NSX

Público

Este curso es una introducción para estudiantes principiantes con un conocimiento previo limitado.

Contenido

1. Welcome!
2. Storage Concepts in the Data Center
3. Introduction to Software-Defined Storage
4. Software-Defined Storage Model
5. Hyper-Converged Infrastructure
6. Hyper-Converged Storage vSAN
7. Where to Go From Here?



DETALLES

Desarrollador. Network Development Group (NDG)

Idioma. Inglés

Componentes. 1 final

Prerrequisitos. Conocimientos básicos en máquinas virtuales y tecnologías de almacenamiento

PERSONAS

Metodología. Autoestudio

Duración. 9 horas

RECONOCIMIENTOS

- Certificado de finalización
- Insignia digital

Introducción a la ciencia de datos

Descripción general

El curso ofrece a los estudiantes una vista interactiva y exploratoria del análisis de datos y destaca cómo la aceleración de datos afecta a organizaciones, gobiernos e individuos. Los estudiantes exploran conceptos de datos fundamentales y comprenden el valor de la alfabetización en datos, las visualizaciones y los proyectos de datos exploratorios.

Público

Este curso es para todos los interesados en aprender más sobre cómo el análisis de datos, la ciencia de datos y la ingeniería de datos están aportando valor a las organizaciones de todo el mundo.

Contenido

1. Análisis de la Experiencia
2. Recopilación y Almacenamiento de Datos
3. Inteligencia Artificial y Aprendizaje Automático
4. Embarcarse en su Carrera en Análisis de Datos



DETALLES

Versión. 1.0

Idioma. Español

Componentes. 5 prácticas + 4 exámenes + 1 final

Prerrequisitos. Ninguno

PERSONAS E INSTRUCTORES

Metodología. Autoestudio

Duración. 6 horas

RECONOCIMIENTOS

- Certificado de finalización
- Insignia digital

Data Analytics Essentials

Descripción general

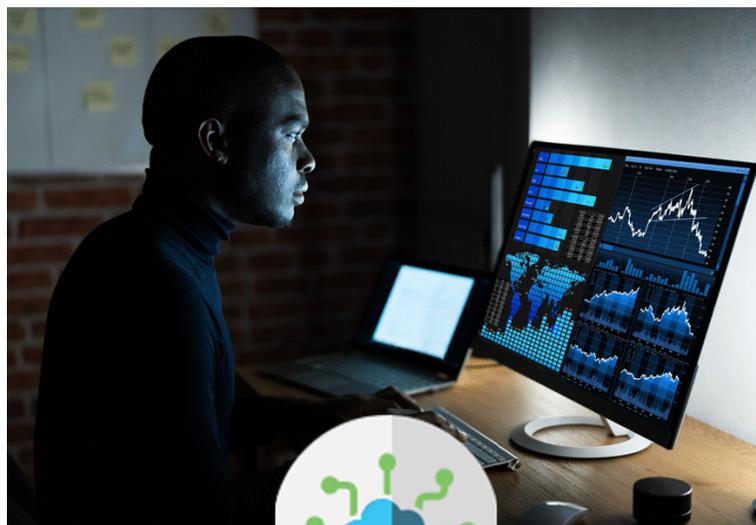
El curso Data Analytics Essentials le enseña las herramientas fundamentales de un analista de datos. Aprenderás a transformar, organizar y visualizar datos con herramientas de hoja de cálculo como Excel. También aprenderá a consultar datos de una base de datos relacional utilizando SQL y a mejorar sus presentaciones de datos utilizando potentes herramientas de inteligencia empresarial como Tableau. Al final del curso, habrá dado los pasos necesarios para iniciar una cartera de análisis de datos completa con un análisis del popular conjunto de datos de películas, mostrando sus habilidades en Excel, SQL y Tableau.

Público

Este curso es para todos los interesados en aprender más sobre cómo el análisis de datos, la ciencia de datos y la ingeniería de datos están aportando valor a las organizaciones de todo el mundo.

Contenido

1. Data Analytics Projects
2. Getting started with data gathering and investigation
3. Preparing and cleaning data for analysis
4. Transforming Data with Excel
5. Analyze the data using statistics
6. Introduction to Relational Databases and SQL
7. Introduction to structured queries
8. Introduction to Tableau
9. Ethics and Bias in Data
10. Take the Next Steps



DETALLES

Versión. 1.0

Idioma. Inglés

Componentes. 23 prácticas+ 10 exámenes + 1 final

Prerrequisitos. Curso Introducción a la Ciencia de Datos

PERSONAS E INSTRUCTORES

Metodología. Autoestudio

Duración. 30 horas

RECONOCIMIENTOS

- Certificado de finalización
- Insignia digital

Descubriendo el emprendimiento

Descripción general

En este curso, los participantes desarrollan un conocimiento práctico de los principios clave del emprendimientos. Con el soporte de video y medios interactivos enriquecidos, los participantes aprenden, aplican y practican estos conceptos. Este curso utiliza actividades interactivas envolventes para permitir que los participantes tomen decisiones en función de varios escenarios y vean cómo se desarrollan. Los participantes pueden navegar por los escenarios muchas veces y experimentar diferentes resultados. El curso también incluye oportunidades para practicar lo que está aprendiendo a medida que lo está aprendiendo. Aprender con la práctica es la forma más eficaz de desarrollar nuevas habilidades y conocimientos. Aplicar lo aprendido a situaciones del mundo real profundizará la comprensión.

Público

La serie sobre Emprendimiento de Cisco Networking Academy abarca los principios clave del emprendimiento junto con los conceptos, las estrategias y las herramientas necesarias para tener éxito como propietario de una pequeña empresa, franquiciado, fundador u otro profesional emprendedor. El curso es apropiado para estudiantes de diferentes edades y niveles de educación.

Contenido

1. El Emprendimiento en la Actualidad
2. Visión y Metas Emprendedoras
3. La Mentalidad Emprendedora
4. Descripción General del Camino del Emprendimiento
5. El Proceso de Convertirse en Emprendedor
6. Rutas al Emprendimiento
7. Marcos de Trabajo para Orientar Su Camino del Emprendimiento
8. Oportunidad de Emprendimiento
9. Investigando Posibles Oportunidades de Negocio
10. Análisis Competitivo
11. Aclarando su Visión, Misión y Metas
12. Compartiendo su Historia Emprendedora
13. Elaborando Discursos para Diversas Audiencias y Metas
14. Protegiendo su Idea y Puliendo el Discurso a Través de la Realimentación
15. Verificación de la Realidad: Concursos y Competencias



DETALLES

Versión. 1.0

Idioma. Español

Componentes. 4 prácticas + 15 exámenes + + 1 final

Prerrequisitos. Ninguno

PERSONAS E INSTRUCTORES

Metodología. Autoestudio

Duración. 20 horas

RECONOCIMIENTOS

- Insignia digital

Launching a business venture

Descripción general

En este curso, los participantes desarrollan un conocimiento práctico de los principios clave del espíritu empresarial. Con la ayuda de vídeos y medios interactivos, los participantes aprenden, aplican y practican estos conceptos. Este curso utiliza actividades interactivas de inmersión que permiten a los participantes tomar decisiones basadas en diversos escenarios y ver cómo se desarrollan. Los participantes pueden navegar por los escenarios muchas veces para experimentar diferentes resultados.

Público

El curso abarca los principios clave de la iniciativa empresarial junto con los conceptos, estrategias y herramientas necesarios para poner en marcha una nueva empresa, desde la planificación hasta el lanzamiento, y tener éxito como propietario de una pequeña empresa, franquiciado, fundador u otro profesional emprendedor. El curso es apropiado para alumnos de muchas edades y niveles educativos.

Contenido

1. Entrepreneurial Marketing and the Marketing Mix
2. Market Research, Market Opportunity Recognition, and Target Market
3. Marketing Techniques and Tools for Entrepreneurs
4. Entrepreneurial Branding
5. Marketing Strategy and the Marketing Plan
6. Sales and Customer Service
7. Launching the Imperfect Business: Lean Startup
8. Why Early Failure Can Lead to Success Later
9. The Challenging Truth about Business Ownership
10. Managing, Following, and Adjusting the Initial Plan
11. Growth: Signs, Pains, and Cautions
12. Avoiding the "Field of Dreams" Approach
13. Designing the Business Model
14. Conducting a Feasibility Analysis
15. The Business Plan
16. Launching Your Venture



DETALLES

Versión. 1.0

Idioma. Inglés

Componentes. 70 prácticas + 16 exámenes + 1 final

Prerrequisitos. Ninguno

PERSONAS E INSTRUCTORES

Metodología. Autoestudio

Duración. 20 horas

RECONOCIMIENTOS

- Insignia digital

Managing a business venture

Descripción general

En este curso, los participantes desarrollan un conocimiento práctico de los principios clave del espíritu empresarial. Con la ayuda de vídeos y medios interactivos, los participantes aprenden, aplican y practican estos conceptos. Este curso utiliza actividades interactivas de inmersión que permiten a los participantes tomar decisiones basadas en diversos escenarios y ver cómo se desarrollan. Los participantes pueden navegar por los escenarios varias veces para experimentar diferentes resultados. El curso también incluye oportunidades para practicar lo que se está aprendiendo. Aprender haciendo es la forma más eficaz de adquirir nuevas habilidades y conocimientos. Aplicar lo aprendido a situaciones del mundo real profundizará su comprensión.

Público

El curso abarca los principios clave de la iniciativa empresarial junto con los conceptos, estrategias y herramientas necesarios para poner en marcha una nueva empresa, desde la planificación hasta el lanzamiento, y tener éxito como propietario de una pequeña empresa, franquiciado, fundador u otro profesional emprendedor. El curso es apropiado para alumnos de muchas edades y niveles educativos.

Contenido

1. Overview of Entrepreneurial Finance and Accounting Strategies
2. Special Funding Strategies
3. Accounting Basics for Entrepreneurs
4. Developing Startup Financial Statements and Projections
5. Building and Connecting to Networks
6. Building the Entrepreneurial Dream Team
7. Designing a Startup Operational Plan
8. Business Structures: Overview of Legal and Tax Considerations
9. A Closer Look at Business Structures
10. Additional Considerations: Capital Acquisition, Business Domicile, and Technology
11. Mitigating and Managing Risks
12. Making Difficult Business Decisions in Response to Challenges
13. Seeking Help or Support



DETALLES

Versión. 1.0

Idioma. Inglés

Componentes. 61 prácticas + 13 exámenes + 1 final

Prerrequisitos. Ninguno

PERSONAS E INSTRUCTORES

Metodología. Autoestudio

Duración. 20 horas

RECONOCIMIENTOS

- Insignia digital

Creating compelling reports

Descripción general

En este curso, los estudiantes aprenderán a contar una historia convincente con los informes. También tomarán decisiones de diseño, para que sus informes cumplan requisitos específicos e impulsen el impacto empresarial. Este curso también incluye una actividad interactiva de inmersión para que los alumnos practiquen y exploren situaciones relacionadas con la creación de informes. Los alumnos tomarán decisiones de autoría y verán cómo resultan, y luego podrán volver a realizar las actividades interactivas para explorar los resultados de otras opciones de diseño.

Público

Este curso forma parte de la subcategoría Habilidades básicas, que abarca las habilidades interpersonales que pueden desarrollarse a lo largo de la carrera profesional. El curso es adecuado para alumnos de distintas edades y niveles educativos.

Contenido

1. Business Value of Reports
2. Working within Report Requirements
3. Craft Your Message
4. Shape Your Report



DETALLES

Versión. 1.0

Idioma. Inglés

Componentes. 24 prácticas + 1 final

Prerrequisitos. Ninguno

PERSONAS E INSTRUCTORES

Metodología. Autoestudio

Duración. 4 horas

RECONOCIMIENTOS

- Insignia digital

Engaging stakeholders for success

Descripción general

En este curso, los estudiantes desarrollarán habilidades de preparación laboral y construirán una base para el éxito. Con el apoyo de vídeo y medios interactivos, los estudiantes aprenden, aplican y practican la participación de las partes interesadas de manera significativa a través de una serie de interacciones que imitan las decisiones del mundo real. Este curso utiliza una actividad interactiva de inmersión que permite a los alumnos practicar la conversación con las partes interesadas para generar confianza. En los escenarios de este curso, los alumnos toman decisiones y ven cómo se desarrollan. Los estudiantes pueden navegar a través de las decisiones muchas veces para experimentar diferentes resultados.

Público

Este curso está diseñado para participantes interesados en desarrollar la inteligencia emocional, la orientación al cliente y las habilidades de colaboración, centrándose en la interacción con las partes interesadas. El curso es adecuado para alumnos de distintas edades y niveles educativos.

Contenido

1. Business Value of Stakeholders
2. Basic Process for Determining Stakeholder Needs
3. Techniques for Effective Stakeholder Interactions



DETALLES

Versión. 1.0

Idioma. Inglés

Componentes. 24 prácticas + 1 final

Prerrequisitos. Ninguno

PERSONAS E INSTRUCTORES

Metodología. Autoestudio

Duración. 3 horas

RECONOCIMIENTOS

- Insignia digital

English for IT 1

Descripción general

El plan de estudios hace avanzar los conocimientos y competencias en lengua inglesa de los MQS centrándose en cinco sectores de las TI: Gestión de productos, Redes, Software, Seguridad y Atención al cliente. Los títulos y temas que figuran en el plan de estudios tienen en cuenta el alcance del público destinatario, los requisitos previos mencionados anteriormente y las áreas de competencia de los MQS.

Público

El curso de inglés para IT es adecuado para un amplio abanico de candidatos a las pruebas, no sólo para los interesados en los campos de la informática. De hecho, cualquier persona que necesite trabajar con IT, ya sea con especialistas en TI como programadores o administradores de redes, necesita poder comunicarse eficazmente con esas personas.

Contenido

1. Product Management: Identify problems
2. Network Engineer: Interpret & Implement Instructions
3. Software Engineer: Analyze Factual Information
4. Customer Support: Examine Key Information
5. Security Engineer: Incorporate Goals and Objectives
6. Security Engineer: Participate in Discussions



DETALLES

Versión. 1.0

Idioma. Inglés

Componentes. 49 videos + 70 ejercicios

Prerrequisitos. Conocimientos básicos de inglés

Certificación. English for IT B1+

Examen. GSE 43-58

PERSONAS E INSTRUCTORES

Metodología. Autoestudio

Duración. 50 horas

RECONOCIMIENTOS

- Insignia digital
- Descuento del 20% para 1 intento en el examen GSE 43-58

English for IT 2

Descripción general

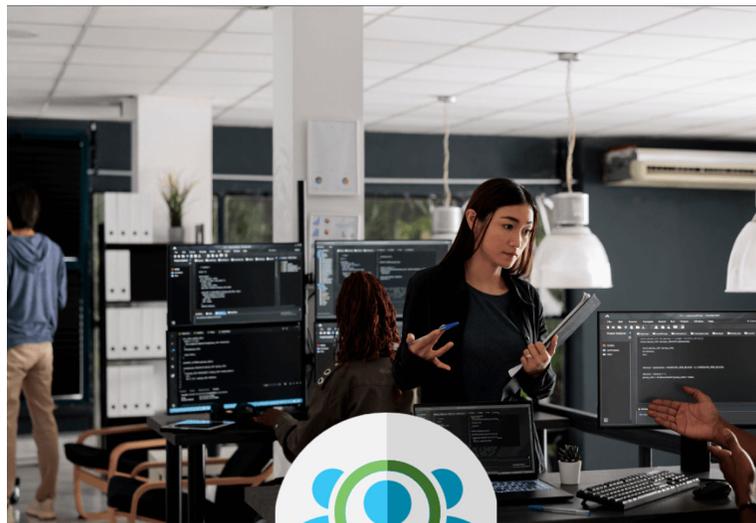
El plan de estudios hace avanzar los conocimientos y competencias en lengua inglesa de los MQS centrándose en cinco sectores de las TI: Gestión de productos, Redes, Software, Seguridad y Atención al cliente. Los títulos y temas que figuran en el plan de estudios tienen en cuenta el alcance del público destinatario, los requisitos previos mencionados anteriormente y las áreas de competencia de los MQS.

Público

El curso de inglés para IT es adecuado para un amplio abanico de candidatos a las pruebas, no sólo para los interesados en los campos de la informática. De hecho, cualquier persona que necesite trabajar con IT, ya sea con especialistas en TI como programadores o administradores de redes, necesita poder comunicarse eficazmente con esas personas.

Contenido

1. Network Engineer: Analyze and Prioritize
2. Customer Support: Request Feedback
3. Software Engineer: Evaluate Information
4. Software Engineer: Identify Issues and Concerns
5. Network Engineer: Defend a Point of View
6. Product Management: Update Colleagues



DETALLES

Versión. 1.0

Idioma. Inglés

Componentes. 49 videos + 70 ejercicios

Prerrequisitos. Curso English for IT1

Certificación. English for IT B2

Examen. GSE 59-75

PERSONAS E INSTRUCTORES

Metodología. Autoestudio

Duración. 50 horas

RECONOCIMIENTOS

- Insignia digital
- Descuento del 20% para 1 intento en el examen GSE 59-75

Introducción a Cisco Packet Tracer

Descripción general

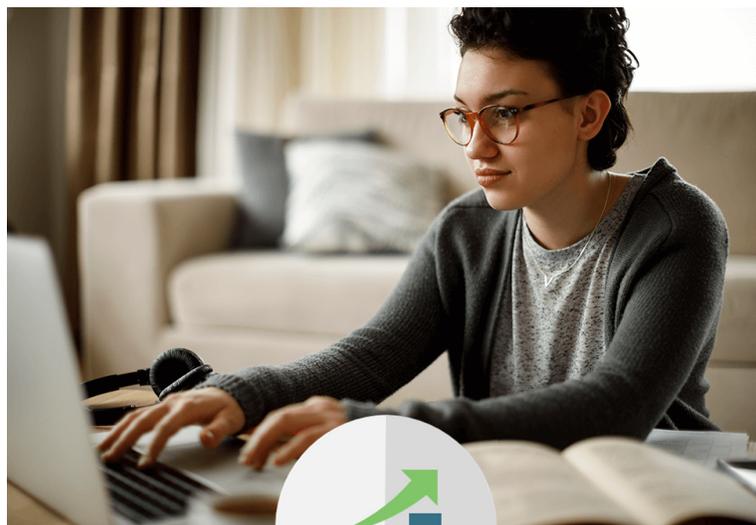
Este curso es una interesante herramienta de diseño, simulación y modelado de redes que permite a los estudiantes desarrollar sus habilidades en redes, ciberseguridad e Internet de las cosas (IoT). Permite a los alumnos modelar sistemas complejos sin necesidad de equipos dedicados. La herramienta se utiliza en varios cursos de Cisco Network Academy para ayudar a desarrollar y evaluar las habilidades necesarias para completar con éxito un curso.

Público

Dirigido a cualquier persona interesada en adquirir conocimientos básicos en la herramienta de simulación Packet Tracer. Recomendado para estudiantes que desean tomar cursos CCNA R&S o IoT.

Contenido

1. Introducción a Cisco Packet Tracer
2. Crear una red Cisco Packet Tracer



DETALLES

Versión. 1.0

Idioma. Español

Componentes. 2 prácticas + 1 final

Prerrequisitos. Ninguno

PERSONAS E INSTRUCTORES

Metodología. Autoestudio

Duración. 2 horas

RECONOCIMIENTOS

- Certificado de finalización
- Insignia digital



Exploración de redes con Cisco Packet Tracer

Descripción general

Este curso introduce a los alumnos a la configuración de Cisco Packet Tracer, así como también a administrar y monitorear una red de oficina pequeña. Una serie de videos y actividades breves y animadas ayudan a los alumnos a comenzar a practicar habilidades de redes con Cisco Packet Tracer

Público

Dirigido a cualquier persona interesada en adquirir conocimientos básicos en la herramienta de simulación Packet Tracer. Recomendado para estudiantes que desean tomar cursos CCNA R&S o IoT.

Contenido

1. Configure su Red de Oficina Pequeña
2. Administre y Supervise la Red de su Oficina Pequeña



DETALLES

Versión. 1.0

Idioma. Español

Componentes. 8 prácticas + 1 final

Prerrequisitos. Curso Introducción a Cisco Packet Tracer

PERSONAS E INSTRUCTORES

Metodología. Autoestudio

Duración. 3 horas

RECONOCIMIENTOS

- Certificado de finalización

Exploración de IoT con Cisco Packet Tracer

Descripción general

Este curso introduce a los alumnos a un entorno de red de oficina en el hogar. Los alumnos utilizan Cisco Packet Tracer para simular una red doméstica inteligente y practicar habilidades de IoT.

Público

Dirigido a cualquier persona interesada en adquirir conocimientos básicos en la herramienta de simulación Packet Tracer. Recomendado para estudiantes que desean tomar cursos CCNA R&S o IoT.

Contenido

1. Cree su propia red doméstica inteligente
2. Controles ambientales y cosas de IoT en Packet Tracer



DETALLES

Versión. 1.0

Idioma. Español

Componentes. 6 prácticas + 1 final

Prerrequisitos. Curso Introducción a Cisco Packet Tracer

PERSONAS E INSTRUCTORES

Metodología. Autoestudio

Duración. 3 horas

RECONOCIMIENTOS

- Certificado de finalización