



Academia de CISCO

Cursos 2020

NETWORKING

ESSENTIAL

Descripción general del curso:

En Networking Essentials se enseña sobre redes basándose en entornos que los estudiantes pueden encontrar en la vida cotidiana, incluidas las redes de oficinas pequeñas y oficinas en el hogar (SOHO). Este curso proporciona un aprendizaje práctico mediante actividades de equipos reales y de simulación de Packet Tracer.

Habilidades:

- ¿Cómo planificar e instalar una red utilizando equipos reales
- Solución de problemas de conectividad de red e Internet.
- Pensamiento crítico y resolución de problemas utilizando equipos reales y Cisco Packet Tracer.
- Configuración de aplicaciones comunes de Internet, servicios básicos de IP y el uso compartido entre computadoras.

Orientado a:

Personas que quieren iniciar en el mundo de las telecomunicaciones sin tener ningún conocimiento previo.

Personas que necesiten tener conocimientos básicos de configuración de redes pequeñas para aplicar en otras disciplinas que utilizan herramientas tecnológicas.

Requisitos:

- Mayor a 16 años
- Tener noveno aprobado.
- Uso básico de computadoras (encender, apagar, uso de correo electrónico, navegación en internet).

IT ESSENTIALS



Descripción general del curso:

IT Essentials es el primer paso que podría llevarlo hacia una carrera en TI. Una manera segura de destacarse, más allá del área de TI elegida, es aprender los fundamentos informáticos correctos. En IT Essentials se trata esto y se enseñan las habilidades laborales necesarias para los empleos de nivel inicial en TI. Se enseña como identificar las partes de una computadora, como desarmar y armar un equipo de cómputo. Técnicas para identificar resolver problemas al usuario final.

Habilidades:

- Instalación y configuración de computadoras
- Desarrollo de pensamiento crítico y habilidades para resolver problemas mediante equipamiento real.
- Preparación para la certificación CompTIA A+.

Orientado a:

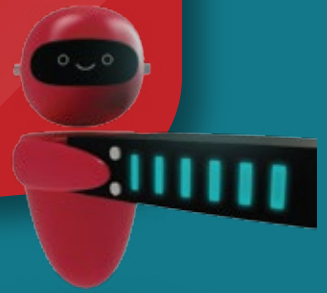
Personas que quieren trabajar en Soporte Técnico o en servicio al cliente que tengan como fin la resolución de problemas en la parte del hardware.

Personas que quieren trabajar en ventas con fin a computadoras y necesita aprender de las partes del mismo.

Requisitos:

- Mayor a 16 años
- Tener noveno aprobado.
- Uso básico de computadoras (encender, apagar, uso de correo electrónico, navegación en internet).

CCNA



Descripción general del curso:

Comience a prepararse para una carrera en redes con esta introducción sobre su funcionamiento. Conocerá la arquitectura, la estructura y las funciones necesarias para respaldar las operaciones y las prioridades de todas las empresas.

Prepárese para quedar fascinado por la magnitud y el grado de interconexión increíble de las redes que lo rodean. Sea experto en configurar routers y switches para habilitar la funcionalidad de una red. Obtenga más conocimientos sobre lo que se necesita para trabajar con LAN, WAN y otros diseños de red.

Al final de la carrera podrá obtener el prestigioso certificado de CISCO que es reconocido internacionalmente.

Habilidades:

- Diseño de LAN simples, configuraciones básicas de routers y switches e implementación de esquemas de asignación de direcciones IP.
- Configuración de routers y switches, solución de problemas e inconvenientes comunes de routing de VLAN en redes IPv4 e IPv6.
- Desarrollo de pensamiento crítico y habilidades para resolver problemas mediante equipamientos reales y Cisco Packet Tracer.
- Configuración de las tecnologías de WAN y los servicios de red requeridos por las aplicaciones convergentes en redes complejas.

Orientado a:

Personas que quieren iniciar una carrera en networking, preparándose para la certificación de Cisco que es reconocida a nivel internacional.

CCNA es la base de la carrera en networking, luego de finalizar este curso, podrá optar por cualquier especialización de redes a nivel de CISCO.

Requisitos:

- Mayor a 16 años
- Tener noveno aprobado.
- Preferiblemente tener curso Networking aprobado (no obligatorio).
- Uso básico de computadoras (encender, apagar, uso de correo electrónico, navegación en internet).

CCNA SECURITY



Descripción general del curso:

Es el inicio para todos los que deseen comenzar a especializarse en el creciente campo de Ciberseguridad, también es un complemento para lograr una mejora en habilidades y conocimientos sobre las redes modernas.

Habilidades:

- Identificación de las amenazas más comunes de seguridad que pueden impactar negativamente en las redes de comunicación
- Evaluación del riesgo y aplicación de técnicas de mitigación que los diferentes dispositivos de Redes pueden ofrecer como tecnologías de Firewall, reforzamiento de autenticación para el acceso remoto a la administración de los dispositivos, seguridad en redes LAN, tecnologías de Sistema de Prevención de Intrusiones (IPS), reforzamiento de seguridad en los enlaces por medio de Redes privadas virtuales (VPN), entre otras.

Orientado a:

Personas que quieren aumentar sus conocimientos en redes, que vienen terminando CCNA y necesitan ampliar su conocimiento en la parte de seguridad de redes.

Personas que trabajan en redes y buscan aumentar sus oportunidades en el mercado laboral.

Requisitos:

- Mayor a 16 años
- Tener noveno aprobado.
- Tener el curso CCNA completo aprobado.
- Uso básico de computadoras (encender, apagar, uso de correo electrónico, navegación en internet).