

Matrícula

- Te puedes **matricular** durante todo el **año** en el Aula Mentor que elijas.
- **Excepto** en **agosto**, cuando algunas aulas permanecen cerradas.
- Las aulas correspondientes a los **Centros de Educación de Personas Adultas** permanecen **cerradas** durante las **vacaciones escolares**.



El pago de la matrícula implica ciertas condiciones para el alumnado:

- Cuenta de **usuario** en **plataforma de formación**.
- **Apoyo tutorial** personalizado.
- Acceso a los **recursos** del aula.
- **Cinco convocatorias de examen presencial** para obtener el certificado de aprovechamiento expedido por el Ministerio de Educación, Formación Profesional y Deportes



Observaciones

- Puede utilizar un **smartphone**, una **tablet PC**, un **ordenador portátil** o uno de **escritorio para acceder al curso**, participar en los debates con su instructor, consultar sus calificaciones, leer o revisar textos y practicas con medios interactivos.
- Es necesario disponer de un Navegador Web y el programa Packet Tracer (Lo proporciona **Cisco en la Web**).
- El tutor solicitará **actividades cada dos o tres capítulos**.
- Se **recomienda** tener **práctica en el uso** de las **tecnologías** de la información y comunicación, así como experiencia en herramientas colaborativas.



70 horas



Informática y comunicaciones



**Itinerario formativo:
CISCO**

**CCNA 7 - Módulo 1:
Introducción a las Redes
70 horas**

 **Networking
CISCO Academy**

**Familia Profesional
Informática y comunicaciones**

CCNA 7 - Módulo 1: Introducción a las Redes



- El primer curso en el plan de estudios de CCNA aborda las arquitecturas, modelos, protocolos y componentes de red que enlazan a los usuarios, dispositivos, aplicaciones y datos a través de Internet y en las redes informáticas actuales, incluyendo la asignación de direcciones IP y los fundamentos de Ethernet.
- Al completar el curso, los alumnos podrán diseñar redes de área local (LAN) sencillas que integren esquemas de asignación de direcciones IP, medidas básicas de seguridad de red y configuraciones básicas para routers y switches.

Destinatario

- Alumnado que haya cursado ciclos formativos de informática, universitarios con conocimientos avanzados en el uso de ordenadores, profesionales habituados a usar ordenadores y con capacidades analíticas; y/o personas con profundo interés en el mundo de las redes de ordenadores



CCNA 7 - Módulo 1: Introducción a las Redes



Contenidos y calendario

Alta en plataformas: Semana 1 de septiembre 2025

Tema 1: Las redes en la actualidad:

Semana 1/09/2025

Tema 2: Configuración básica de switches y dispositivos: Semana 8/09/2025

Tema 3: Protocolos y modelos:

Semana 22/09/2025

EXAMEN BLOQUE 1: 22/09/2025

Tema 4: Sistemas numéricos:

Semana 29/09/2025

Tema 5: Capa física: Semana 6/10/2025

Tema 6: Capa de enlace de datos:

Semana 13/10/2025

Tema 7: Conmutación Ethernet:

Semana 20/10/2025

EXAMEN BLOQUE 2: 20/10/2025

Tema 8: Capa de red: Semana 27/10/2025

Tema 9: Resolución de dirección:

Semana 3/10/2025

Tema 10: Configuración básica de un router:

Semana 10/11/2025

EXAMEN BLOQUE 3: 10/11/2025



Familia Profesional
Informática y comunicaciones

CCNA 7 - Módulo 1: Introducción a las Redes



Contenidos y calendario

Tema 11: Asignación de direcciones IPv4:

Semana 17/11/2025

Tema 12: Asignación de direcciones IPv6:

Semana 24/11/2025

Tema 13: ICMP: Semana 1/12/2025

EXAMEN BLOQUE 4: 1/12/2025

Tema 14: Capa de transporte:

Semana 8/12/2025

Tema 15: Capa de aplicación:

Semana 15/12/2025

EXAMEN BLOQUE 5: 15/12/2025

Tema 16: Fundamentos de seguridad de la red: Semana 22/12/2025

Tema 17: Creación de una red pequeña:

Semana 29/12/2025

EXAMEN BLOQUE 6: 29/12/2025

Prácticas pendientes: Semana del 5/01/2026

Repaso: 12/01/2026

Exámenes finales: 19/01/2026

Recuperaciones. Semana del 26/01/2026

Exámenes finales: Semana del 19/01/2026
Recuperaciones. Semana del 26/01/2026

