

## Matrícula

La matrícula se activará en las semanas previas a las convocatorias de septiembre y febrero. Al efectuar la matrícula en un Aula Mentor se reserva su plaza aunque la fecha de alta efectiva será la que señale la planificación del curso.

El coste mensual es igual que cualquier curso Mentor (actualmente 24 euros/mes), teniendo en cuenta que en el momento de la matrícula se abonan los dos meses iniciales (48 euros).

La diferencia con el resto de cursos de aula Mentor implica que el alumno no puede hacer el curso en el tiempo que quiera sino que se sigue una planificación inicial. Se trata de cursos muy extensos, complejos y cuyo diseño hace inviable un ritmo personalizado para cada alumno.

El alumno debe renovar paulatinamente la matrícula hasta completar los 5 meses necesarios, salvo que decida abandonar.

## Comienzo del curso

1. Aula Mentor activa todas las matrículas ese mismo día.
2. El tutor envía a los alumnos las instrucciones del funcionamiento del curso a la mensajería de la plataforma de Mentor (<http://www.aulamentor.es>)
3. El tutor da de alta en la plataforma Cisco desde dicha plataforma se envía un correo al alumno con el ID (identificador) para registrarse en la misma. Dicho correo lo recibe el alumno en la cuenta que ha proporcionado en su matrícula.

## Plataformas utilizadas en el curso

<http://www.aulamentor.es>

Es la plataforma de Aula Mentor. En ella se encuentran las actividades adicionales por capítulo así como todas las herramientas de comunicación con el tutor.

<http://www.netacad.com>

Incluye currículum del mismo, exámenes de cada tema, exámenes finales y notas de todas las pruebas realizadas.

<http://medusa.pntic.mec.es>

Laboratorio remoto con dispositivos reales (routers, switches, servidor de aplicaciones Linux, PC's virtuales) donde los alumnos, a través de una conexión remota realizan las prácticas con dispositivos reales.

Edita: © SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA.  
Subdirección General de Documentación y Publicaciones.



[www.aulamentor.es](http://www.aulamentor.es)



## Cursos Cisco

Ministerio  
de Educación, Cultura  
y Deporte



# Cursos Cisco

Ministerio  
de Educación, Cultura  
y Deporte

# CamSci

SERIE CERTIFICACIÓN CISCO  
COLECCIÓN AULA MENTOR

## Cursos Cisco

La formación Cisco en redes está diseñada para proporcionar una vía de aprendizaje ante la creciente demanda de profesionales de las tecnologías de la información y la comunicación así como ante la proliferación de innovaciones basadas en redes de ordenadores como pueden ser las redes sociales, el cloud computing, la virtualización y en general todo lo relacionado con la informática ubiua.

Aula Mentor forma parte de la denominada Networking Academy ofreciendo en la actualidad un programa destinado para la obtención de la denominada CCNA (Cisco Certified Network Associate) siglas que identifican la denominada Certificación Académica Cisco en redes de ordenadores. El programa está organizado en cuatro cursos que deben ser realizados de forma secuencial y ordenada, siendo requisito imprescindible superar uno antes de continuar con el siguiente.

Por las especiales características, el programa CCNA en Aula Mentor no goza de la flexibilidad del resto de la oferta formativa, ya que la fecha de inicio y fin de cada uno de los cursos que conforman el programa está previamente planificada. Por lo tanto estos cursos siguen un modelo similar al presencial en el que todos los alumnos tienen que mantener su matrícula durante 5 meses (salvo abandono).

Cisco expide un certificado por cada uno de los cuatro cursos del programa, no hay un certificado que englobe a los cuatro.

## Programa

### CCNA 5 Routing and Switching

El programa desarrolla las competencias y capacidades necesarias para instalar, configurar, operar y solucionar problemas de mediano tamaño en redes enrutadas y conmutadas. Los profesionales certificados con CCNA disponen de los conocimientos y habilidades para establecer conexiones a sitios remotos a través de una WAN así como reducir a nivel básico las amenazas de seguridad.

Entre otros temas, el programa trata asuntos como IOS, IPv6, IPv4, OSPF, Cisco Licensing, Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP), interfaces de línea serie, interfaces de Frame Relay VLAN, Ethernet, VLSM, y filtrado básico de tráfico.



## Requerimientos del aula

1. Un navegador Web para que los alumnos hagan los exámenes finales.
2. En segundos y posteriores cursos, parte de los exámenes se harán usando un simulador de dispositivos de red, "Packet Tracer" que los alumnos usan desde el principio de cualquier curso.

Desde la coordinación de los cursos de CISCO en Aula Mentor se enviará el simulador en aquellos cursos que sea necesario, teniendo en cuenta que esta aplicación sólo puede usarse bajo el curso de Cisco.

## Planificación y destinatarios

El programa CCNA 5 R&S se organiza en cuatro cursos que darán comienzo siempre a principios de febrero y a principios de septiembre. Dado que son 4 cursos, un alumno interesado en realizar el programa completo tardará dos años naturales en completarlo, a razón de 5 meses por curso. Los cursos se han de realizar de manera consecutiva. Es por tanto requisito imprescindible tener superados los cursos previos al que el alumno se matricule. Cada curso superado proporciona un certificado independiente no existiendo uno que englobe el programa completo.

## Requisitos recomendados

En cualquier prueba que tenga que hacer el alumno: actividad, práctica, examen de capítulos, exámenes finales, etc. debe sacar un mínimo del 70% para superarla.

Las pruebas consisten en:

1. Un examen online en la plataforma de Cisco, la misma a la que acceden al currículum del curso. El examen tendrá una duración de 1.15 horas. No necesitan ninguna herramienta adicional salvo un navegador Web.
2. Una encuesta (denominada Course Feedback) en la misma plataforma de CISCO sobre el desarrollo del curso donde se evalúan cada una de las partes involucradas en el mismo: tutores, currículum, etc. Tendrá una duración de 10 minutos.
3. Un examen escrito, puesto por los coordinadores del curso, de máximo 1.30 horas. Se pondrá en la plataforma de Mentor o se enviará por correo. Se notificará oportunamente el método utilizado.