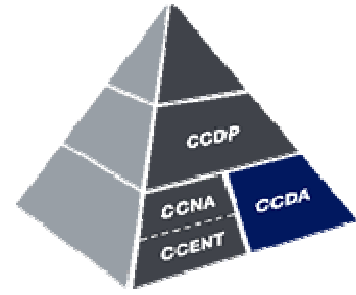


CCDA2 (Cisco Certified Design Associate) es un curso presencial dictado por un instructor con una reconocida trayectoria en la carrera Cisco con una experiencia de más de 16 años en Internetworking.

Los prerequisites para los estudiantes que asisten a este curso son poseer la certificación CCNA o un nivel de conocimientos y experiencia equivalentes.



Para obtener un mayor provecho de este curso los asistentes deberían idealmente tomar algún curso asociado al grado de conocimientos del CCNA, por ejemplo, el [Curso de certificación CCNA o equivalente](#).

La experiencia práctica desarrollando u operando redes Cisco es fuertemente recomendada.

Los estudiantes con un grado de conocimientos y experiencia equivalente o igual a la certificación CCNP probablemente tengan la ventaja de participar más activamente en las discusiones realizadas en clase.

Contenido del Curso:

El curso CCDA2 habilitará a los estudiantes para recolectar los requerimientos de Internetworking de los clientes, identificar soluciones, diseñar la infraestructura y elementos de red que aseguren la funcionalidad básica de la solución propuesta. El propósito de este curso es proveer a los estudiantes con el conocimiento y habilidades necesarios para lograr un nivel de competencia de asociado en el diseño de red (CCDA).

Objetivos del Curso:

Una vez terminado el curso el estudiante debería ser capaz de:

- Identificar las necesidades de negocio del cliente y sus requerimientos de Inter.-red.
- Evaluar la red del cliente e identificar los potenciales problemas de la red.
- Diseñar una red que solucione y satisfaga las necesidades del cliente.
- Explicar su diseño al cliente e ingenieros de red.
- Planificar la implementación del diseño.
- Verificar la implementación del diseño.

Objetivos a lograr para el examen:

- Principios de diseño
- Conceptos de estructuras de redes
- Conceptos de diseño de Direccionamiento IP
- Consideraciones básicas de diseño de Campus Switching
- Consideraciones básicas de diseño Basic WAN
- Consideraciones de diseño de protocolos de Routing
- Introducción a conceptos administrativos de redes
- Introducción a conceptos de diseño de seguridad
- Introducción a conceptos de diseño de voz
- Resumen y repaso del curso

Audiencia:

Este curso está orientado a los ingenieros en redes de pre- y post-venta involucrados en el diseño, planificación e instalación de una red.

Por otro parte la audiencia de este curso son todos aquellos profesionales interesados en obtener la certificación CCDA y también aquellos que buscan alcanzar la certificación CCDP.

Temario:

- Fundamentos de Redes
- Aplicando una Metodología al Diseño de Redes
- Estructuración y Modularización de la Red
- Diseño de Redes de Campus y Data Center
- Diseño de Conectividad Remota
- Diseño de Direccionamiento IP en la Red
- Selección de Protocolos de Enrutamiento para la Red
- Consideraciones de Diseño para Redes de Voz
- Consideraciones de Diseño para Redes Inalámbricas
- Evaluación de Soluciones de Seguridad para la Red

Información General

Duración	40 Horas
Valor	55 UF