

**CERTIFICACIÓN  
INTERNACIONAL**

## **IPv6 Forum Course & Certified System Administrator (Silver)**

**CURSO Y CERTIFICACIÓN IPv6 FORUM**

La Academia IPv6 Latam Centro de Formación y Certificación autorizado por el Programa de Educación IPv6 Forum, imparte la formación acreditada y realiza los exámenes para obtener la certificación "Certified Engineer IPv6 Forum", de nivel Silver y Gold en las áreas de: Redes, Seguridad, Administración de Sistemas, Programación, IoT, Auditoría, 5G, Diseño y Planificación.



# IPv6 Forum Course & Certified System Administrator (Silver)

## CURSO Y CERTIFICACIÓN IPv6 FORUM

### OBJETIVO DEL CURSO:

Proporcionar una formación teórico-práctica de nivel avanzado con énfasis administración de sistemas sobre la tecnología IPv6, en la que se incluye sistemas operativos, infraestructuras y plataformas TIC, aplicaciones, sistemas de información, servicios y motores web; junto con preparar al participante para presentar el examen de certificación internacional que lo acredite como un "IPv6 Forum Certified System Administrator Silver (CSAS)".

### COMPETENCIAS:

Obtener las bases, habilidades y destrezas para comprender, diagnosticar, configurar, implementar, dar soporte y gestionar sistemas y servicios TIC en doble pila e IPv6-solo. Este curso (CSA6-1) y la certificación obtenida al aprobar el examen CSAS, son prerequisites para tomar el curso oficial IPv6 Forum Course Certified System Administrator Gold (CSA6-2) y presentar el examen de certificación internacional que lo acredite como IPv6 Forum Certified System Administrator Gold (CSAG).

### PRE-REQUISITOS:

El curso transversal Silver (CS6) es prerequisite de todas las especialidades de nivel Silver, no incluido en este curso. Tener conocimientos, habilidades y certificaciones previas de nivel básico e intermedio en la administración de sistemas, servicios e infraestructuras TI es una ventaja para el desarrollo y entendimiento de este contenido temático.

### EL PACK ACADÉMICO INCLUYE:

- Contenido estructurado en 4 módulos.
- Módulo de repaso y preparación para el examen de certificación CSAS.
- Set de preguntas de evaluación para preparación del examen de certificación nivel Silver.
- Material digital, videos, guías prácticas.
- Tutoría a través del campus virtual.
- Certificado digital de aprovechamiento y completitud expedido al estudiantes por cumplir mínimo el 70% de calificación.
- Derechos a presentar el examen de certificación "IPv6 Forum Certified System Administrator Silver" (CSAS), incluye una prueba y dos intentos válidos.

### NIVEL:

Curso técnico de nivel avanzado.

### DIRIGIDO A:

Técnicos, tecnólogos e Ingenieros del área TIC e interesados de distintas disciplinas, los cuales aprobaron el curso transversal Course Engineer Silver 6 (CS6) y deseen adquirir conocimiento y competencias técnicas intermedias sobre la tecnología IPv6 en ambientes de gestión y administración de sistemas y servicios TI.

### INSTRUCTOR:

Curso avalado Trainer Gold.

### INTENSIDAD:

60 horas (Distribuidas entre las modalidades).

### MODALIDAD:

Presencial, online y/o campus virtual (de acuerdo con el cronograma académico)

### EXAMEN DE CERTIFICACIÓN:

IPv6 Forum Certified System Administrator Silver Silver.

### FECHA:

Agenda académica



# IPv6 Forum Course & Certified System Administrator (Silver)

## CURSO Y CERTIFICACIÓN IPv6 FORUM

### CONTENIDO RESUMIDO

MÓDULO	TEMA	DESCRIPCIÓN
CSA6 - M1	Elementos de la administración de sistemas IPv6	Se enfoca en los elementos de la administración de sistemas, servicios y aplicaciones de redes de Internet e intranet con IPv6. Elementos de IPv6 en sistemas operativos de host de escritorio y teléfonos móviles, y en infraestructuras TIC. Aspectos de servidores, redes, virtualización, contenedores, servicios en nube, big data y automatización. Seguridad básica en administración de sistemas IPv6 con herramientas y verificaciones.
CSA6 - M2	Despliegue de IPv6 en sistemas operativos de escritorio y móviles	Aborda las características de IPv6 aplicado a los sistemas operativos y servicios en hosts. Detalles de versiones de SO y versiones de plataformas cliente compatibles con el protocolo IPv6. Detalles de configuración enfocados en dispositivos host y terminales móviles de usuario. Autoconfiguración IPv6 con SLAAC y DHCPv6.
CSA6 - M3	Despliegue IPv6 infraestructura TIC	Desarrolla requerimientos de configuración y despliegue IPv6 en sistemas operativos de servidor (Windows y Linux). Competencias del balanceo de carga, clusterización y virtualización con IPv6.
CSA6 - M4	IPv6 en servicios, aplicaciones y aplicabilidades	Cubre las necesidades para el despliegue de IPv6 en servicios, aplicaciones y aplicabilidad en sistemas de información. Detallar motores de aplicaciones Web con IPv6 incluyendo servicios, arquitectura, estructura de un website. Detallar servicios de cloud computing con IPv6. Adicionalmente, se realiza un abordaje al Internet de las cosas IoT y domótica con IPv6.
CSA6 - M5	Preparación de Examen y Certificación IPv6 Forum	Set de preguntas y solución de problemas impartidos durante las sesiones de los módulos que incluyen la definición de los objetivos didácticos y preguntas tipo examen para que el alumno lleve a casa y pueda responderlas mientras repasa los contenidos vistos. Simulacro de examen, con menos preguntas y menos tiempo, para medir conocimientos y velocidad de respuesta. Examen de certificación CSAS, dos intentos válidos.

### FORMAS DE PAGO



### CONTÁCTENOS



+57 - 3194142918



asesorcomercial@academiaipv6.net



[www.academiaipv6.net](http://www.academiaipv6.net)