

**Total de Horas:** 30 horas

**Inversión total del curso:** \$150.00 USD

**Inversión Empresa o Participante:** (apoyo 100% INSAFORP)

**Horario:** lunes a jueves de 06:00 a 09:00 p.m.

**Fechas de Clases:** Abril (26, 27) mayo (2, 3, 4, 8, 9, 11, 15, 16) de 2023



**Dirigido a:** El participante estará en la capacidad de diseñar, implementar y administrar una infraestructura de Red Basada en SD-WAN, que permita adaptarse a los rápidos cambios requeridos por la empresa de forma eficiente tanto a nivel topológico como de políticas de control de acceso y datos.

**Requisitos indispensables para el participante:** Poseer computadora de escritorio, o Laptop mínimo recomendado de capacidad es de 4 GB de Memoria RAM, procesador Intel Pentium 3, 4 GHz o superior. a 800 Mhz, 750 Mb Libres de espacio en disco duro con conexión a Internet

**Descripción:** Este curso provee las competencias a los participantes para planificar, implementar y administrar la solución de SD-WAN, haciendo el deployment de los componentes (controladores, WAN Edges), así como diseñar, implementar y administrar las plantillas de configuración, políticas centralizadas y localizadas de configuración de los componentes de SD-WAN.

#### **Objetivos de la capacitación:**

1. Conocer los fundamentos de SD-WAN y su aplicación en las redes.
2. Definir los componentes de las redes SD-WAN.
3. Describir las capas de control, controladores y management en SD-WAN.
4. Implementar políticas en redes con SD-WAN.
5. Administrar Deployment y Onboarding en redes SD-WAN.

#### **Temas a desarrollar:**

1. Introducción a los fundamentos de SD-WAN.
2. Componentes de SD-WAN software/hardware.
3. Descripción de componentes capa de control.
4. Descripción de componentes capa de Management.
5. Deployment de controladores SD-WAN.
6. Onboarding de componentes capa de datos.
7. Políticas centralizadas de control.
8. Políticas centralizadas de datos.
9. Políticas Localizadas.

#### **Resumen del especialista:**

Ing. David Mena, Ingeniero en Sistemas Computacionales, certificado CCNP SD-WAN Specialist, Switching, CCNA Routing switching, Con experiencia de 20 años impartiendo cursos de Networking, Seguridad en infraestructura Linux/Windows en diferentes carreras para Universidades e Institutos Técnicos del país. Cuenta con experiencia de más de 15 años en el sector de empresas de Telecomunicaciones (Móvil/fija) y de implementación/administración de infraestructuras de red en datacenters, actualmente trabajando en la administración de infraestructura de red IT, seguridad perimetral, onpremise, cloud, SD-WAN para empresas transnacionales.