

Diseño, Implementación, Monitoreo y Aseguramiento de Redes LAN

Modalidad:	Presencial	Tipo:	Programa Integral
Duración:	90.0 (horas académicas de 50 minutos)		

Acerca de este Programa

La necesidad de contar con software estratégico que permita a la empresa alcanzar los objetivos organizacionales esta condicionado a tener una infraestructura de red que permita disponibilidad y seguridad, es por ello que la red cableada e inalámbrica debe de cumplir con los parametros de calidad de servicio que permitan a los servicios y aplicaciones trabajar de forma optima

Módulos y Temario

Módulo 1: Diseño e Implementación de Redes LAN (36 h.)

Nro.	Tema
1	Configuracion basica de Router y Switch
2	Configuracion de Accseso Remoto
3	Configuracion de VLANs
4	Ruteo de VLANs
5	ACL Switch L3
6	Ethechannel
7	STP
8	Troubleshooting

Módulo 2: Monitoreo de redes LAN (21 h.)

Nro.	Tema
1	Monitoreo de Redes LAN
2	Configuracion de port mirror y monitoreo a traves de steel packet capture
3	Configuracion y analisis de CDP y Configuración NTP
4	Configuración del protocolo SNMP
5	Configuracion y captura de datos a traves de Zabbix

Módulo 3: Aseguramiento de redes a traves de Fortigate (33 h.)

Nro.	Tema
1	Configuracion basica de fortigate
2	Diseño e Implementacion de Politicas de Red
3	SD-WAN con Fortigate
4	WebFilter
5	AppControl
6	VPN IPSec
7	VPN SSL