

SOLUCIÓN CISCO SD-ACCESS

Duración: 3 días, 21 horas

1-) Presentación SDN

- * Automatización de las redes tradicionales
- * Motor del desarrollo de SDN
- * Objetivo de SDN: Ahorro de costes y agilidad de implementaciones
- * Modelo SDN: Orientación a objetos, abstracción de la red y APIs north y southbound
- * Arquitecturas de SDN
 - Modelo Imperativo
 - Modelo Declarativo: Soluciones comerciales, redes "intent"

2-) Solución Cisco SDN: SD-Access

- * DNA Center
 - Network Control Platform
 - Network Data Platform
 - DNA Assurance
- * Cisco ISE
- * Nodos IOS-XE
- * Arquitectura SD-Access
 - Red Underlay
 - Nodos: Border, Control Plane y Edge
- * Plano de Management
- * Plano de Control: LISP
- * Plano de Datos: VxLAN
- * Plano de Políticas: Cisco TrustSec

3-) Integración de SD-Access

- * Extended Node
- * LAN Wifi
- * IoT
- * Servicios DNA Center
- * APIs Northbound y programación

4-) Construcción de la infraestructura SD-Access

- * Design
- * Policy
- * Provision
- * Assurance

DEMOS de Cisco para SD-Access