



TEMARIO VOZ y DATOS CISCO PACKET TRACER BASICO

1. Conceptos básicos de redes
 - a. Modelos de red
 - b. Tipos de Red
2. Introducción a VOIP
 - a. Antecedentes
 - b. Funcionamiento General
3. Protocolos de VOIP
 - a. SIP
 - b. MGCP
 - c. SCCP
 - d. H.323
4. Equipos de Telefonía IP
 - a. CISCO
 - b. Otros Fabricantes
5. Configuración VOIP en CISCO
 - a. Configuración en CSM
 - b. Habilitar equipos nuevos CISCO
 - c. Integración equipos de otros fabricantes.
6. Separación de VOZ y DATOS
 - a. Criterios a tomar en cuenta el Dividir la Red
 - b. VLAN
 - c. QoS y dot1q
7. Packet Tracer
 - a. Introducción a Packet Tracer
 - b. Funciones Principales
 - c. Uso básico del Packet Tracer y Simulación.
8. Practicas.
 - a. Practica de Configuración de red para VOIP y Datos con teléfonos IP CISCO: Equipo Real y Packet Tracer.

