

# Solución de Problemas de los Conceptos Básicos de TCP / IP (TTCP)

Código: CIS-201

**Propuesta de Valor:** CISCO

**Duración:** 16 Horas



En este curso de la resolución de problemas de TCP / IP aprenderás sobre la vigilancia, verás como se realiza la medición de aplicaciones y conocerás y obtendrás habilidades en los sistemas de gestión de redes.

Más información: [AQUÍ](#)

Reserve su plaza: [AQUÍ](#)

## AUDIENCIA

- Operadores de red, administradores, planificadores de red y personal de soporte técnico
- Candidatos CCNA

## PRE REQUISITOS

- Conceptos básicos de redes y TCP / IP (NWF)

## OBJETIVOS

- En este curso, los participantes aprenden a identificar, corregir y evitar problemas en una red TCP / IP. Los laboratorios prácticos ofrecen a los participantes la oportunidad de observar el comportamiento de la red con un analizador de protocolos.

## CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

---



## CONTENIDO

### 1. VIGILANCIA

- 1.1. MEDICIÓN DE APLICACIONES
- 1.2. SISTEMAS DE GESTIÓN DE REDES
- 1.3. ANÁLISIS DE TENDENCIA Y DE BASE
- 1.4. RETRANSMISIONES
- 1.5. TIEMPO DE RESPUESTA
- 1.6. ANCHO DE BANDA Y RENDIMIENTO
- 1.7. ENRUTAMIENTO

### 2. HERRAMIENTAS DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- 2.1. PROBADOR DE CABLES
- 2.2. ANALIZADOR DE CAMPO
- 2.3. ANALIZADOR DE PROTOCOLOS
- 2.4. RFC 1147
- 2.5. SILBIDO
- 2.6. ICMP
- 2.7. DOCUMENTACIÓN

### 3. ANÁLISIS DE PROTOCOLO BÁSICO

- 3.1. TIPOS DE ANALIZADORES DE PROTOCOLOS
- 3.2. MONITOREAR VERSUS MODO DE CAPTURA
- 3.3. ESTRATEGIAS DE ANÁLISIS
- 3.4. INTERPRETACIÓN DE LAS PANTALLAS
- 3.5. TÉCNICAS DE FILTRADO

### 4. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE LAS DIFERENTES CAPAS OSI

- 4.1. CAPA DE INTERFAZ DE RED: CABLEADO, TARJETA DE INTERFAZ DE RED, TIPOS DE TRAMAS, NIVEL DE TRANSMISIÓN, CONFIGURACIÓN DE PUENTE, CONCENTRADORES / REPETIDORES
- 4.2. CAPA DE INTERNETWORK: CONFIGURACIÓN DE ENRUTADOR, ARP, TUNELIZACIÓN
- 4.3. CAPA DE HOST A HOST (TRANSPORTE)
- 4.4. CAPA DE APLICACIÓN

---



## BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, tendrás conocimientos en las herramientas de resolución de problemas.