



TRABAJO: AUTÓNOMO ☒

COLABORATIVO ☐

TEMA: Analizadores de Red

ASIGNATURA: Networking II

Nombre: Carlos Garces

Nivel: 3Semestre

Carrera: Desarrollo de Software

Jornada: Matutina

Docente: Mg. Miguel Ulcuango

Código: 23247441

Fecha: 28/02/2025

Calificación: _____

Analizadores de Red

Herramientas para supervisar y diagnosticar el tráfico de red

1. Wireshark

- Captura y analiza paquetes en tiempo real.
- Compatible con múltiples protocolos.
- Interfaz gráfica intuitiva.
- Ideal para seguridad y depuración de redes.

2. PRTG Network Monitor

- Monitoreo en tiempo real con sensores personalizados.
- Alertas automáticas ante fallos.
- Soporta SNMP, NetFlow y WMI.
- Visualización de métricas en dashboards.

3. SolarWinds Network Performance Monitor

- Detección proactiva de problemas de red.
- Análisis de ancho de banda y rendimiento.
- Integración con herramientas IT.





- Mapas dinámicos de red.

4. Nagios

- Monitoreo de servidores y tráfico.
- Alertas en tiempo real mediante notificaciones.
- Extensible con plugins personalizados.
- Código abierto y altamente configurable.

5. ManageEngine OpManager

- Análisis de tráfico en LAN y WAN.
- Gestión de dispositivos de red.
- Monitoreo basado en SNMP y NetFlow.
- Detección automática de dispositivos conectados.

Referencias

Tanenbaum, A. S., & Wetherall, D. J. (2011). *Computer Networks* (5th ed.). Pearson.

