

***Instituto Politécnico Nacional
Escuela Superior de Cómputo***

Alumnos:

- **Abril Corona Figueroa**
- **Angel Ferreira Osorno**
- **Alan Fernando Rincón Vieyra**
- **Carlos Tonatihu Barrera Pérez**

Materia: Administración de servicios en red.

Grupo: 4CM1

Profesor: Gutierrez Aldana Eduardo

Fecha: 11 de febrero del 2018

PARÁMETROS A MEDIR

Gestión de fallos:

- Tasa de error de bit en los enlaces.
- Cantidad de errores.
- Duración de las fallas.
- Redundancia en nodos y rutas.

Gestión de la configuración:

- Tiempo de retransmisión en el nivel de transporte.
- Estado de los componentes de la red.
- Relaciones entre los componentes de la red (topológico, jerárquicas, conexiones físicas y lógicas, de dominios de gestión).
- Inicialización y terminación de la operación de la red.
- Número de interfaces de los routers.
- Tablas de enrutamiento.

Gestión de la contabilidad:

- Número de recursos (comunicaciones, hardware, software y aplicaciones, servicios de información) de la red.
- Uso de la red por usuario.
- Tiempo entre envíos de información al gestor.
- Tasa de paquetes generados por un nodo.

Gestión de las prestaciones:

- Prestaciones de los servicios de la red.
- Tráfico cursado.

Indicadores orientados a Servicio:

- Tiempos de respuesta.
- Disponibilidad de un componente en la red (porcentaje).
- Porcentaje de tiempo sin errores en la transmisión y entrega de la información.

Indicadores orientados a Eficiencia:

- Throughout (tasa de ocurrencia de eventos de usuario: generación de transacciones, mensajes, llamadas).
- Porcentaje de utilización.

Gestión de la seguridad:

- Acceso a las máquinas de la red y a la información de gestión.
- Localización de nodos.
- Frecuencia y longitud de los mensajes entre nodos.