

	Universidad: UNIVERSIDAD ICESI		
	Carrera: Ingeniería Telemática		
	Profesor: Fabián L. Cortes Torres		
	Asignatura: Planeación y Gestión de Redes		
INGENIERIA TELEMÁTICA			
Título:	Herramientas de Gestión	No. Serial	200602-004
Creado:	02-03-2006	Última modifica.:	06-08-2006
Responsables:	Estudiantes de P y G.	Tiempo Estimado	120 minutos

1. INFORMACIÓN GENERAL DE LA PRACTICA

Características: El objetivo principal de este pequeño ejercicio, es brindar un base para la selección adecuada de un dispositivo de interconectividad, basado en información de tráfico de un Modelo de Línea de Base y de las herramientas de monitoreo convencionales.

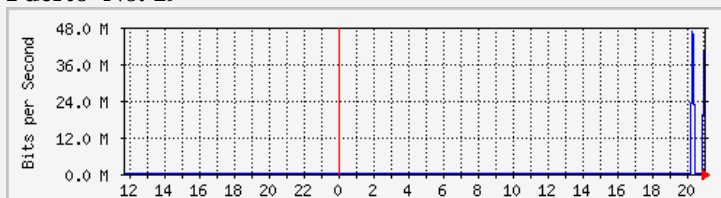
2. DESARROLLO DE LA CLASE Y PRÁCTICAS

Actualmente se tiene un switch marca Gato comprado en el año de 1999, que ha sido implementado por una compañía que presta servicios de red. Las personas de esa compañía entregaron la siguiente información:

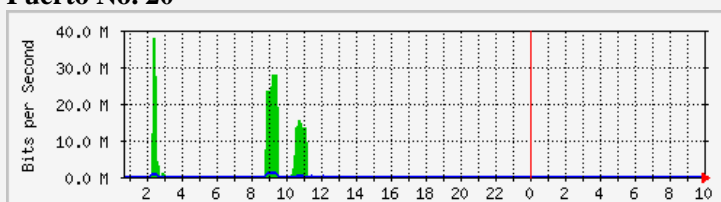
Datos de un Switch 10/100Mbps		
No. Puerto	Velocidad	Unidad
1	55	Mbps
2	96	Mbps
3	56	Mbps
4	45	Mbps
5	55	Mbps
6	21	Mbps
7	32	Mbps
8	45	Mbps
9	99	Mbps
10	98	Mbps
11	56	Mbps
12	45	Mbps
13	50	Mbps
14	21	Mbps
15	30	Mbps
16	99	Mbps
17	40	Mbps
18	96	Mbps
19	Ver gráfica	Mbps
20	Ver gráfica	Mbps
21	Ver gráfica	Mbps
22	Ver gráfica	Mbps
23	0	Mbps
24	Ver gráfica	Kbps

Cuadro de relación de puertos

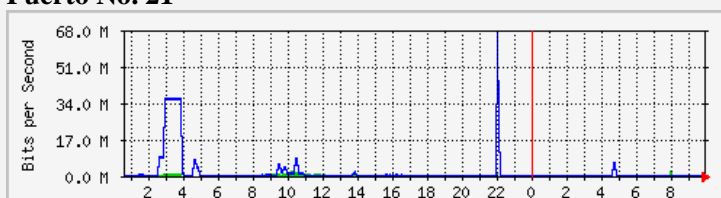
Puerto No. 19



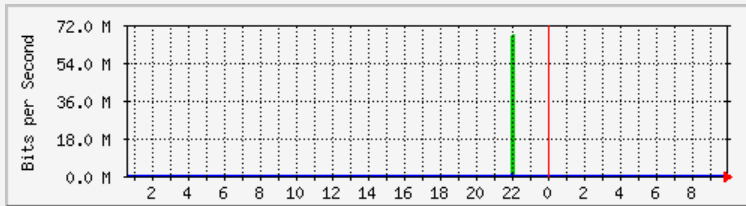
Puerto No. 20



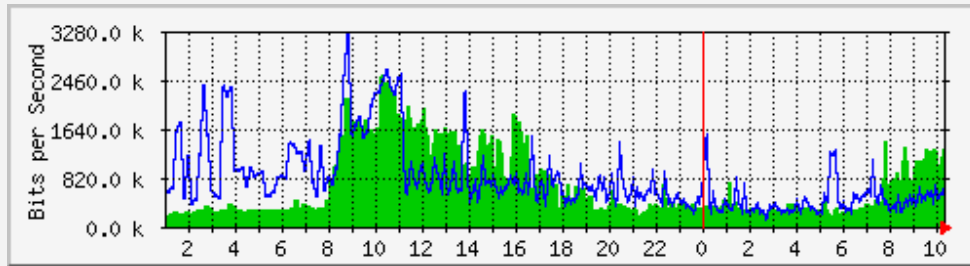
Puerto No. 21



Puerto No. 22



Puerto del Enlace WAN



Max In:2559.3 kb/s (2.6%) Average In:731.1 kb/s (0.7%) Current In:1343.6 kb/s (1.3%)
Max Out:3246.1 kb/s (3.2%) Average Out:820.7 kb/s (0.8%) Current Out: 746.6 kb/s (0.7%)

La administración de la compañía ha estado expresando continuos reclamos relacionados con:

1. Lentitud en la transferencia de información entre los 20 equipos que hay en la red.
2. La navegación en Internet no está cumpliendo con las expectativas del contrato. Se sabe que se contrató un canal de 2 Mbps con un uptime del 99.95% y se han presentado estas caídas, las cuales han ocasionado inconformidad:

Caidas del Enlace		
3/7/2006	7:40 AM	7:50AM
12/7/2006	12:30 PM	1:20 PM
20/7/2006	4:23 PM	4:50 PM
3/8/2006	10:00 AM	12:00 PM

Se ha solicitado a los estudiantes de P y G que realicen el respectivo análisis con la información que se ha pasado y verificar si todos los elementos que en este ejercicio se establecen, están en orden o si no realizar las respectivas sugerencias con el debido respaldo técnico.

3. CONTINUACION...

4. APUNTES

