

Informe de Actividades - Datacenter

Fecha: Sábado, 23 de noviembre

Ubicación: Sala Carrier

Resumen de Actividades:

El pasado sábado se llevaron a cabo una serie de mejoras en el Datacenter, específicamente en la sala Carrier, con el objetivo de optimizar la infraestructura de cableado y aumentar la capacidad de transferencia en la red. Estas tareas incluyeron el reemplazo de cableado UTP de cobre por fibra óptica, la modernización de interfaces y la reestructuración de conexiones existentes.

Detalle de Mejoras:

1. Actualización de Interfaces de Conexión

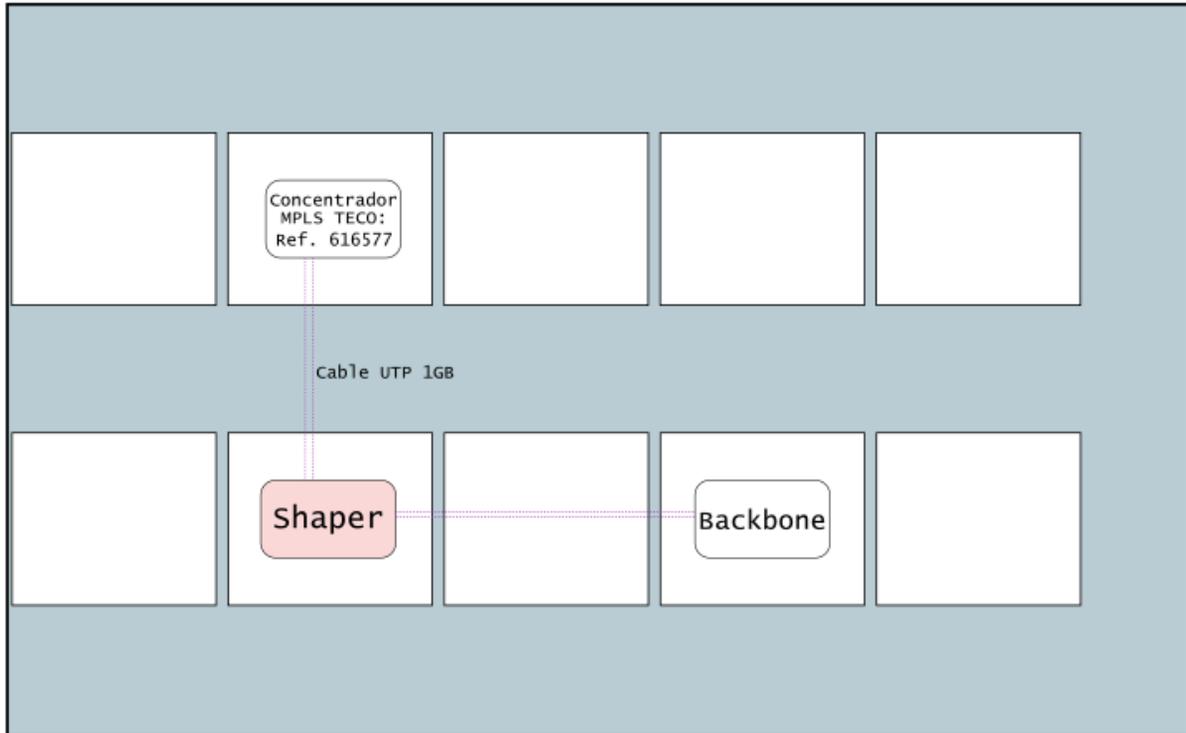
- Se reemplazaron las interfaces utilizadas para conectar los sitios remotos del proveedor Telecom.
- Anteriormente, estas conexiones empleaban interfaces de cable de cobre con capacidad de 1 Gbps, las cuales fueron sustituidas por interfaces ópticas de 10 Gbps.
- Este cambio incrementa significativamente la capacidad de transferencia y habilita futuras ampliaciones de ancho de banda. Cabe destacar que las interfaces de cobre estaban operando al 90% de su capacidad en los picos de consumo, por lo que esta actualización garantiza mayor estabilidad y escalabilidad.

2. Retiro de Servidor Shaper

- Se retiró el servidor dedicado al shaping, que había quedado obsoleto y representaba un punto de falla adicional en la gestión del tráfico proveniente del concentrador MPLS.
- Este cambio contribuye a simplificar la infraestructura y mejora la fiabilidad general del sistema.

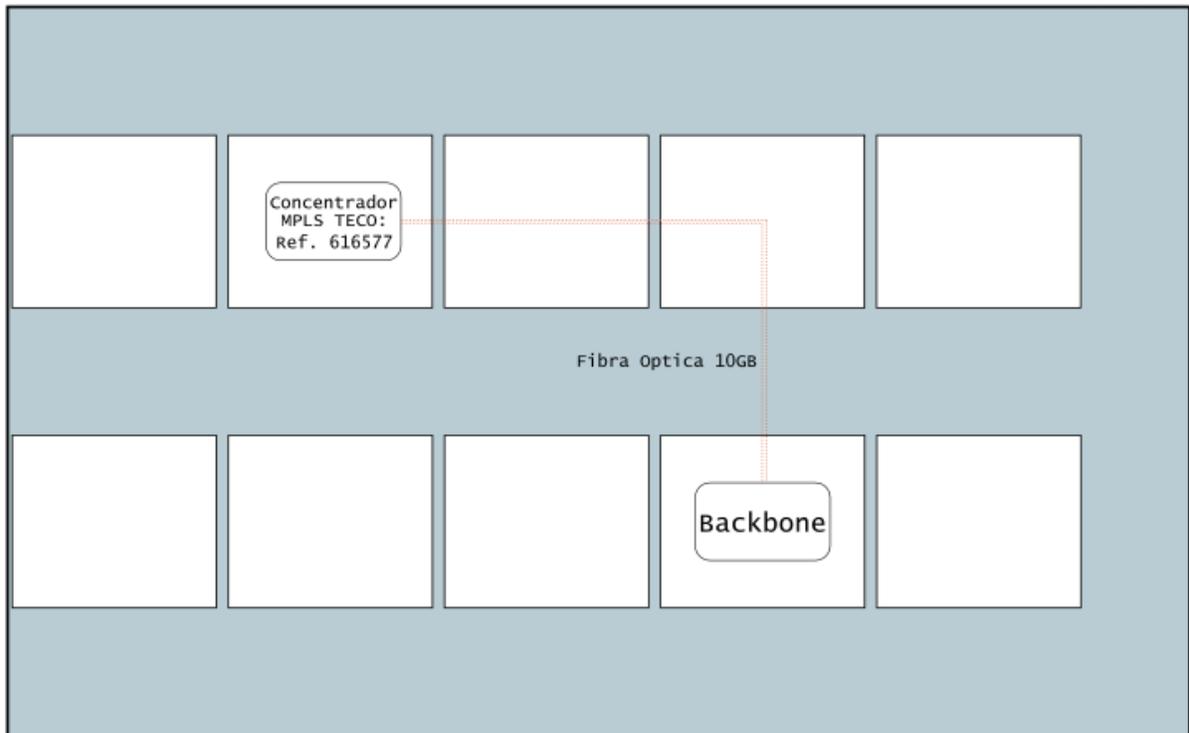
SALA CARRIER

ANTES



SALA CARRIER

DESPUES



3. Reestructuración y Remoción de Cableado

- Se reorganizó el tendido de fibra óptica proveniente de la dependencia de Barracas (ubicada en Villarino 2010) para asegurar un acomodo definitivo y ordenado.
- Se retiró el cableado UTP del proveedor Metrotel que conectaba la dependencia de Alsina, reemplazándolo por fibra óptica.
- Los cables obsoletos fueron removidos, optimizando el uso del espacio en las patcheras y reduciendo la cantidad de cableado UTP en el Datacenter. Esto permite una mayor eficiencia en el manejo del ancho de banda.

4. Optimización de Conexiones

- Las conexiones críticas fueron reemplazadas por terminales directas, eliminando puntos intermedios y mejorando la eficiencia de la red.
- Estas acciones no solo mejoran el rendimiento general, sino que también liberan espacio físico en la infraestructura, facilitando futuras ampliaciones y tareas de mantenimiento.

Impacto en la Infraestructura:

- Aumento de la capacidad de transferencia en los enlaces principales de 1 Gbps a 10 Gbps.
- Eliminación de puntos de falla obsoletos y optimización del flujo de tráfico.
- Mejoras en la organización y gestión del cableado en el Datacenter, logrando una infraestructura más ordenada, eficiente y escalable.

Conclusión:

Las tareas realizadas contribuyen significativamente a modernizar la infraestructura de red, incrementando su capacidad y fiabilidad. Estas acciones son fundamentales para soportar el crecimiento de la demanda de ancho de banda y garantizar un servicio de alta calidad en el futuro.

ACTUALIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DATACENTER



monitoreo1
5.O.32.16

VINCULO A CR1 01

25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35

CR1 02 CR1 02 CR1 02
02 03 04 05 06

PACKETEER

