PREGUNTAS

1. Detalle la arquitectura ATM y compare con el modelo OSI

2. Como efectúa la transmisión de datos ATM

La transmisión de datos ATM se realizan a través de celdas o célula ( su pdu) qué son de tamaño pequeños y fijos

El proceso de transmisión consiste en lo siguiente:

* Los datos como voz, video o datos que vienen de las aplicaciones, se segmenta en unidades de datos de servicio, al segmentar lo que se hace es dividir los segmentos a un tamaño adecuado para ajustarse a las celdas o células
* El segmento de datos se encapsula en la celdas ATM, consiste en adaptar la información a los 48bytes acorde a la clase de servicio qué se trate, , esto se llama segmentacion y re ensamblado en la capa de adaptación ATM. Es decir tener lista la cabecera (5 bytes) y la carga útil (48 bytes)

3. Que funciones se realizan en cada capa ATM

4. Que diferencias existen entre las interfases UNI y NNI

5. Como esta compuesta una celda ATM .

6. Describa las clases de servicios en ATM

7. Cuales son las categorías de servicios en ATM , describa cada una de ellas .

8. Grafique la distribución de tráfico en una red ATM .

9. Como se efectúa la detección de celdas y el control de errores .

Cuestionario 4

• Cuales son los principales parámetros que intervienen en la QoS ?

• Que diferencias existen entre el delay y el jitter ?

Como configuraría en enlace con QoS de una red corporativa ?

• Que servicios brinda en general una red IP / MPLS mediante la QoS ?

--

Conclusiones

Al celebrar un contrato de servicio con una TELCO para la implementación de una red WAN corporativa los numerosos conceptos y parámetros técnicos del área de comunicaciones se reducen a solo unos pocos , los cuales se resumen en el denominado SLA ( service Level Agreement ) , que forma parte del contrato entre el proveedor y el cliente para suministrar una calidad de servicio determinada :

- Ancho de banda .

- Perdida de paquetes .

- Demora y Jitter .

- Disponibilidad de la red .

- Tiempo máximo de restauración del servicio .