

EVIDENCIA DIGITAL EN EL SIGUIENTE LINK :

<https://classroom.google.com/c/NTQ5NTI2MzYwMTg1>

INSTITUTO TECNOLOGICO SUPERIOR DE SAN ANDRES TUXTLA

REDES DE COMPUTADORAS-ISC

EXAMEN UNIDAD I

NOMBRE DEL ALUMNO Gabriela Beltrán Ramón. FECHA: 07/03/2023

1.- ¿Qué es una Red computacional?

R: Son dispositivos interconectados que intercambian datos y comparten recursos entre si. Pueden estar conectados por un cable o por modo inalámbrico

2.- Explique donde se emplea y que es el X.25 .

R: Es el Intercambio de paquetes de datos entre nodos. Un estándar UIT-T para redes de área amplia de conmutación de paquete.

3.- Cuales son las redes más pequeñas que abarcan de unos pocos metros a unos pocos kilómetros.

R: Redes de Área Local o LAN (Local Área Network)

4.-Mencione los niveles del modelo Osi y explique el objetivo de cada uno de ellos.

R: Capa Física: Esta capa se encarga de la transmisión física de los datos a través del medio de comunicación, como cables de cobre, fibra óptica o aire.

Capa de Enlace de Datos: Esta capa se encarga de la transmisión de datos de una computadora a otra dentro de la misma red. Se encarga de la detección y corrección de errores y de controlar el flujo de datos.

Capa de Red: Esta capa se encarga de la transferencia de datos entre diferentes redes. Esta capa utiliza la dirección lógica de los dispositivos (dirección IP) para enrutar los datos a su destino.

Capa de Transporte: Esta capa se encarga de asegurar la transferencia de datos fiable y eficiente a través de la red. Esta capa divide los datos en paquetes y proporciona mecanismos para asegurarse de que los paquetes lleguen a su destino sin errores.

Capa de Sesión: Esta capa establece, mantiene y finaliza las conexiones entre los dispositivos. También proporciona servicios de control de diálogo y sincronización entre las aplicaciones en diferentes dispositivos.

Capa de Presentación: Esta capa se encarga de la representación de los datos y del cifrado y descifrado de los mismos. Se encarga de la sintaxis y la semántica de la información transmitida, permitiendo que las aplicaciones puedan entenderse entre sí.

Capa de Aplicación: Esta capa es la más cercana al usuario y proporciona servicios de red a las aplicaciones. Esta capa es la responsable de que las aplicaciones puedan comunicarse entre sí.

5.- Que cuida una red orientada a conexión.

R: los datos del usuario

### LISTA DE COTEJO PARA INVESTIGACION DOCUMENTAL

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE SAN ANDRÉS TUXTLA		NOMBRE DEL CURSO: REDES DE COMPUTADORAS	
NOMBRE DEL DOCENTE: MARTHA LAURA SEDAS CARDENAS		FIRMA DEL DOCENTE	
DATOS GENERALES DEL PROCESO DE EVALUACIÓN			
PRODUCTO: INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL	FECHA: 7 MARZO 23	PERIODO ESCOLAR: FEB-JUNIO 2023	
INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN			
Revisar las actividades que se solicitan y marque con una X en los apartados "SI" cuando la evidencia se cumple; en caso contrario marque "NO". En la columna "OBSERVACIONES" escriba indicaciones que puedan ayudar al alumno a saber cuáles son las condiciones no cumplidas, si fuese necesario.			
VALOR DEL REACTIVO	CARACTERÍSTICA A CUMPLIR (REACTIVO)	% OBTENIDO	OBSERVACIONES
5	<b>Portada</b> <b>Presentación</b> El trabajo cumple con los requisitos de: a. Ortografía b. Organización Formato estandarizado de las letras	5	
10	<b>Introducción</b> Redacción de acuerdo a cada tema a tratar Personal	10	
5	<b>Índice</b> Numeración de Páginas	5	
40	<b>Contenido</b> Afin al tema solicitado Abstracción de la información más importante	40	
20	<b>Conclusiones</b> Relación con todo el documento. Personal	10	
5	<b>Bibliografía.</b> Utilización de más de 1 libro para la investigación.	5	
5	<b>Responsabilidad:</b> Entregó el reporte en la fecha y hora señalada.	5	
100%		80%	

	<b>CALIFICACIÓN</b>	
--	---------------------	--