Definición de una red de datos Las redes de destos son un conjunto de equipos de computo conectados entre si por medio de dispositivos fisicos, esto con el fin de compartir informerción, recursos il brinder servicios sin importar la distancia a la que se encuentian. Esta de basa en un conjunto de estanderes y protocolos. 2. Tipos de redes de datos En general or curation con dos tipos la lan y wan. LAN (local Area Network). Se refrere a una vod bocal, de baja cobertura y mediante "Ethernet" aun que no es necesario estar conectados por cable. WIAN (mide Area Network) à se rotiere a una red mes 910001.

3. ¿Qué es Internet, intranet y extranet?

Internet: Lota oura conexión entre computadores a nuel global

Extranet: Cira conexióne o fuera de una organización

Intranet: Crea Conexiones dentro de una organización.

4. ¿Qué es una topología y que tipos hay en redes de datos? Una topologia es la torme de conecter les dispositivos de una ved. 1005. Fisca: Conexiones Fisicas il como se interconectan los dispositivos. Logica: Va relacionada or la forma de fronstruncia de fromas de un nodo a sitro. 5. Investiga sobre el modelo OSI y describe: a. ¿Qué organismo lo creó? b. ¿Cuáles son sus capas? (Coloca una imagen sobre esta) fue creada por la OIN (Organización Internacional de normalización).
este es como un conjunto de protocolos que serían la división de
cada sistema de comunicación en 7 capas y 1 extro. Capas; 1º FIDICA-> Es agolla donde participan los cables para la transmición de datos y en donde or consumen los datos a bito. 2° Enlace de dator-> Es donde interactuen los switches 3. Red => Interaction los routes para el mesor camino. 4º Transporte-> isoponsable del control de Flujo y crrores, así como comunicación. 5 Sesión -> Apertura / Ciene de comunicaciones 6 Prisentación > prepara los datos para ou treducción / 7º Aplicación -> inherenctua con los destos del usuario, mediante prolocolos pare la comunicación con softwares.

Investiga sobre el modelo TCP/IP y describe: a. ¿Qué organismo lo creó? b. ¿Cuáles son sus capas? (Coloca una imagen sobre esta) TCP (Tranomission control Protocol): Permite conexion y intercambio de datos, garantizando ou entrega entir dos hod. 1P (Internet protocol): Dirección Unica de identificación. El modelo lo circo la DARPA para simplificar el modelo OSI en capasi Capas: 1º Acceso a la red 2° Internet 3° Tronsporte 4° Apricación ¿Qué es una norma en redes de datos?

Es un estandar que se establece para que todas las redes tengon Clerico caraclerísticas con el fin de taxilitar il mejorar el trabajo il ejecución de estas estas estas estas estas estas estas en protocolo en redes de datos?

Son Aquellos que establecen una serie de acurdos para el intercambio de dalos, requiando, así, las condiciones poche el transporte, direcciona miento, en rutamiento il control de fallos.

Investiga y coloca el nombre y una breve descripción de los protocolos de redes más implementados (al menos 10) 1º1P-> DIN CONEXIÓN; longuitad de la dirección: 128 bito (1PV6) /32 bito (1PV4) 2ºARP-> Interfect entre las capas à y 3 con function propra de memoria cache 3°NDP-> Enlace entre las capas 2 y 3 con menara cache propia 4° ICMP-> Componente autónomo de 1PV4 5°SNA-> Antiqua Arquitectura de red verárquica con diferentes protocolos 6°NDF -> Antiquo protocolo para sistemas windows 7°1PX-> Protocolo oin conexión funcionalmente parreido a IP; longuitadde la dirección: 80 bito (dirección de host de 48 bito, nomero de rid 32 bito 8°DDP -> Component e de la pila de proto colos de AppelTalle

9°05PF-> protocolo de red basado en el Algoritmo de Diskstra Especialmente indicado para grandes redes corporativas 10° FTP -> Protocolo de transferencia de Archivos