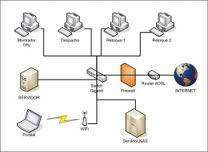
1. **Define red de computadoras**

Es un conjunto de equipos (computadoras) conectados por medio de cables, señales, ondas o cualquier otro método de transporte de datos, que comparten Información (archivos), recursos (CD-ROM, impresoras), servicios (acceso a internet, streaming, juegos etc.).

1. **Define protocolo de red**

Designa el conjunto de reglas que rigen el intercambio de información a través de una red de computadoras y funciona así, cuando se transfiere información de un ordenador a otro, por ejemplo, mensajes de correo electrónico o cualquier otro tipo de datos esta no es transmitida de una sola vez, sino que se divide en pequeñas partes.

1. **¿En que consiste la arquitectura cliente/servidor?**

Diagrama

Descripción generada automáticamenteEsta arquitectura consiste básicamente en un cliente que realiza peticiones a otro programa (el servidor) que le da respuesta, es el soporte de la mayor parte de la comunicación por redes. Ayuda a comprender las bases sobre las que están construidos los algoritmos distribuidos.

1. **Concepto de Sistema Operativo de Red**

Es un software que permite la interconexión de ordenadores para poder acceder a los servicios y recursos, hardware y software, creando redes de computadoras, un equipo no puede trabajar sin un sistema operativo, una red de equipos no puede funcionar sin un sistema operativo de red.

1. **Funciones principales del Sistema Operativo de Red**

Desempeña 5 funciones básicas en la operación de un sistema informático: suministro de interfaz al usuario, administración de recursos, administración de archivos, administración de tareas y servicio de soporte y utilidades.

1. **Características y requerimientos de Sistemas Operativos de Red de uso más frecuente.**

Conecta todos los equipos y recursos de la red, gestión de usuarios centralizada, proporciona seguridad, controlando el acceso a los datos y recursos. Debe validar los accesos y aplicar las políticas de seguridad, coordina las funciones de red, comparte recurso y permite monitorizar y gestionar la red y sus componentes.

1. **Tipos de Sistema Operativo de Red**

Novell Netware, LAN Manager, Windows Server, UNIX, Linux, LANtastic, Li, etc.

**Bibliografía:**

EcuRed. (2018, 9 mayo). Red de computadoras - EcuRed. <https://www.ecured.cu/Red_de_computadoras>

Colaboradores de Wikipedia. (2016, 24 octubre). Anexo: Protocolos de red - Wikipedia, la enciclopedia libre. Wikipedia. <https://es.wikipedia.org/wiki/Anexo:Protocolos_de_red>

EcuRed. (2010, 13 octubre). Arquitectura Cliente Servidor - EcuRed. <https://www.ecured.cu/Arquitectura_Cliente_Servidor>

Colaboradores de Wikipedia. (2021, 6 junio). Sistema operativo de red. Wikipedia, la enciclopedia libre. <https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_operativo_de_red>

Hugo. (2012, 16 septiembre). Funciones del sistema operativo. SlideShare. <https://es.slideshare.net/HgO75/funciones-del-sistema-operativo-13990756>

Anónimo. (2014, 21 noviembre). Unidad 1, Introducción a los sistemas operativos en Red- Redes Windows. 8448169468.pdf. <https://www.mheducation.es/bcv/guide/capitulo/8448169468.pdf>