

PRACTICA N° 12		
Propósito: Elaboramos los protocolos de comprobación y pruebas de los sistemas Y Realizamos la implantación de la red de datos. Red de datos especificada		
NOMBRES	APELLIDOS	FECHA
CAMILA	HUERTAS	15/05/2023
LUCIA	CANAZA	

1.- Protocolos de intervención y prueba de los sistemas MENCIONA QUE PROTOCOLOS VAS A UTILIZAR EN LAS INSTALACIONES:

El protocolo en informática es un conjunto formal de estándares y normas. Estos rigen tanto el formato como el control de la interacción entre los distintos dispositivos dentro de una red o sistema de comunicación. La meta es que puedan transmitir datos entre ellos.

#### Protocolos a nivel de aplicación de Internet

- Domain Name Protocol (**Protocolo** de nombres de dominio)
- Exterior Gateway Protocol (**Protocolo** de pasarela exterior)
- File Transfer Protocol (**Protocolo** de transferencia de archivos)
- Name/Finger Protocol (**Protocolo** de nombres/finger)
- Telnet Protocol (**Protocolo** Telnet)

Los protocolos para la transmisión de datos en internet más importantes son TCP (Protocolo de Control de Transmisión) e IP (Protocolo de Internet). De manera conjunta (TCP/IP) podemos enlazar los dispositivos que acceden a la red, algunos otros protocolos de comunicación asociados a internet son POP, SMTP y HTTP.

#### CREA TUS PROTOCOLOS

Protocolo de identidad.
Protocolo informativo.
Protocolo registrativo.
Protocolo de mantenimiento.
Protocolo de privacidad.
Protocolo de seguridad.

REALIZA UNA DIAPOSITIVA DE LOS PROTOCOLOS:

# LOS PROTOCOLOS

- Domain Name Protocol (**Protocolo** de nombres de dominio)
- Exterior Gateway Protocol (**Protocolo** de pasarela exterior)
- File Transfer Protocol (**Protocolo** de transferencia de archivos)
- Name/Finger Protocol (**Protocolo** de nombres/finger)
- Telnet Protocol (**Protocolo** Telnet)

# PROTOCOLOS

- \*PROTOCOLO DE IDENTIDAD.
- \*PROTOCOLO DE INFORMATIVO.
- \*PROTOCOLO DE REGISTRATIVO.
- \*PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO.
- \*PROTOCOLO DE PRIVACIDAD.
- \*PROTOCOLO DE SEGURIDAD.

## 2.- Red de datos especificada: <https://www.data.cr/2021/06/02/redes-de-datos-y-sus-componentes/>

### Redes de datos y sus componentes

En el ámbito de la informática, las redes de **enlaces de datos** representan el principio y el fin del mundo que conocemos. El internet ha cambiado nuestra forma de vivir, pensar y cómo hacemos negocios. Por ésta y muchas razones más, nos parece importante que usted conozca un poco más sobre **cómo funciona ese network** que utiliza a diario.

### Definición de red

En principio, una red tiene el propósito de comunicar dos o más computadores/dispositivos entre sí para compartir información de utilidad, como archivos, documentos y más. Esta infraestructura de software y hardware puede ser simple o más compleja. Para los enlaces de datos eficientes, seguros y con diversas aplicaciones, este sistema necesita una NIC (tarjeta de interfaz de red) y cables.

La **conexión** establecida requiere la instalación de un sistema operativo de red (NOS), que se divide en 2 tipos principales:

**Servidor dedicado.** Esta configuración utiliza una o más máquinas que funcionan como servidores. Al implementar el Netware de Novell, solamente están destinadas a ese fin.

**Punto a punto.** También conocido como P2P (Peer-to-Peer), este sistema permite compartir y acceder a recursos desde cualquier dispositivo conectado.

### Definición de red

En principio, una red tiene el propósito de comunicar dos o más computadores/dispositivos entre sí para compartir información de utilidad, como archivos, documentos y más. Esta infraestructura de software y hardware puede ser simple o más compleja. Para los enlaces de datos eficientes, seguros y con diversas aplicaciones, este sistema necesita una NIC (tarjeta de interfaz de red) y cables.

La conexión establecida requiere la instalación de un sistema operativo de red (NOS), que se divide en 2 tipos principales:

**Servidor dedicado.** Esta configuración utiliza una o más máquinas que funcionan como servidores. Al implementar el Netware de Novell, solamente están destinadas a ese fin.

**Punto a punto.** También conocido como P2P (Peer-to-Peer), este sistema permite compartir y acceder a recursos desde cualquier dispositivo conectado.

ELABORA DOS DIAPOSITIVAS CON EL MATERIAL CONEXIÓN Y DEFINICIÓN DE RED:

## Redes de Datos y sus Componentes

- Las redes de enlaces de datos representan nuestra forma de vivir
- Las redes de datos se definen como el conjunto de dispositivos conectados entre sí para compartir recursos.

Algunos componentes son:

- El servidor
- Medios de transmisión.
- Enrutadores
- Switches
- Firewalls



## Definición de Red

Se refiere a un grupo de dispositivos conectados entre sí para transmitir información.

Para interconectar dispositivos se utiliza el Protocolo de Internet (IP)

La conexión requiere la instalación de un sistema operativo de red, que se divide en 2 tipos principales.

**Servidor dedicado:** utiliza una o más máquinas que funcionan como servidores para implementar el Netware de Novell.

**Punto a Punto:** permite compartir y acceder a recursos desde cualquier otro dispositivo conectado.

