

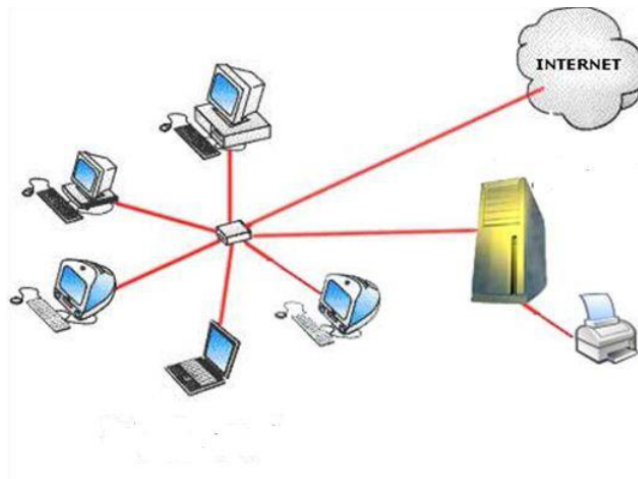
CASO PRÁCTICO 1

CONFIGURACIÓN DE UNA RED

Contexto

Trabajas como administrador de sistemas, y tus principales clientes son pequeñas empresas locales. Hoy, te han llamado de una empresa que suministra material de oficina para que configures la red de ordenadores con los que trabajan. Te solicitan que, además de tener conexión a internet, los ordenadores estén interconectados entre sí y a la impresora de la oficina.

Te explican cómo quieren que configures la red a través del siguiente gráfico:



Cuestiones a resolver

- Indica qué dirección IP y qué máscara de red asignarías a cada equipo.

Router : 192.168.1.1

Equipo1 192.168.1.2.

Equipo 2 192.168.1.3

Equipo 3 192.168.1.4

Equipo 4 192.168.1.5

Equipo 5 192.168.1.6

Workstation : 192.168.1.7

Impresora : 192.168.1.8

Máscaras de red en todos equipos : 255.255.255.0

- Indica qué dispositivo utilizarías para conectar los equipos y por qué lo elegirías.

Es un router por que conecta con internet , ademas hace la función de switch, pero es un router .

- Reflexiona sobre qué sistema operativo podrían tener los equipos de la parte izquierda de la figura, así como el equipo conectado a la impresora.

Los equipos deberían tener instalado windows 10

La workstation creo que windows 11 pro o Windows Server , e incluso la opcion de Ubuntu de Linux serian opciones muy interesantes ., si es un servidor Ubuntu Server seria una opcion super interesante .

- Investiga cómo se denomina el modelo de la figura.

Estrella

- Si la impresora estuviera conectada a uno de los equipos de la parte izquierda de la figura, ¿qué ocurriría?

No seria necesario cambiar la IP , podria seguir funcionando asi perfectamente.