

# 000 GUIA DE REDES 000

1) ¿Que es una red de Computadores?

R= Es una red informática, una red de comunicaciones de datos o una red de computadoras es la interconexión de distintos numero de sistemas informáticos a través de una serie de, una serie de dispositivos de telecomunicación y un medio físico.

Concepto de  
Es un conjunto de equipos conectados por medio de cables, señales, ondas o cualquier otro método de transporte de datos que comparten información.  
o en red, o en red de computadoras

2) ¿Para que se usan las redes de computadores?

R= Su función es compartir información en paquetes de datos, los mismo se transmiten mediante impulsos eléctricos ondas electromagnéticas u otras medidas empleando una codificación especial.

Permite el rápido envío de datos y archivos sin necesidad de emplear dispositivos de almacenamiento secundario

Entre varias computadoras comparten puntos de acceso a internet o a la administración de periféricos.  
(como una impresora)

3) ¿cuáles son los elementos usados en las redes de computadores?

R= **Servidor** = son las encargadas de procesar el flujo de datos de la red

**Clientes** = son las computadoras que no sirven a las demás, sino que forman parte de la red y brindan acceso a la misma, solicitando los recursos administrados por el servidor

**Hardware** = todas las áreas tecnológicas que habilitan el establecimiento físico de una red, o sea, que la permiten.

**Software** = sostienen la operatividad de la red, le brindan servicios de antivirus y Firewall; así como los protocolos comunicativos que permiten a las máquinas compartir el idioma

4) No hay diferencia entre las clases y los tipos de redes son las mismas

- Redes Lan
- Redes Man
- Redes Wan



5) ¿Cuáles son los elementos que componen una red?

6) Describe los elementos que componen una red

**R = Tarjetas de conexión a la red.**  
Son dispositivos que permiten la interconexión de varias ordenadores y/o máquinas

**Estaciones de trabajo**  
Estas son las computadoras que están conectadas directamente a la tarjeta de red

**servidores**

son ordenadores encargados de suministrar información. (Archivos de texto, imagen o video y hasta programas informáticos bases de datos)

**Repetidores** = Es un dispositivo que permite mejorar la señal de una red informática se encuentran repetidores

**Bridges** = son dispositivos que permiten interconectar dos o más redes

**routers** = elemento del sistema de las redes informáticas encargadas de transmitir la información de las redes

**Conectores** = Forma que parte de las redes informáticas y que sirve para conectar equipos entre sí.