1 Que es un sistema operativo de red

2 Que son los permisos?

3)Que tipos de permisos hay? Sobre quienes aplican?

4)¿Que es la entrada y salida? ¿Que tipo de salidas hay? ¿Que es la redirección ?

5) Defina Recurso , servidor y red

1) Es el software principal que actúa como intermediario entre el hardware y el usuario. Permite que se ejecuten programas, administra recursos (memoria, CPU, dispositivos) y brinda una interfaz (gráfica o de texto) para interactuar con la computadora.

2) En Linux, los permisos son un sistema que controla quién puede acceder a un archivo o directorio, y qué tipo de acceso puede tener (leer, escribir, ejecutar). Establecen la seguridad y control de acceso, permitiendo que el propietario del sistema configure qué acciones puede realizar cada usuario o grupo sobre cada elemento del sistema de archivos

3) r → read (lectura)

w → write (escritura)

x → execute (ejecución)

4) cada comando genera una salida (lo que muestra por pantalla) y puede leer entrada (lo que recibe desde el teclado u otro archivo). La redirección nos permite modificar de dónde toma la entrada un comando o a dónde envía su salida

Existe la salida normal de los comandos y la salida producida a causa de un error

5) **Recursos**: Un recurso, en informática, es cualquier elemento físico o lógico que puede ser utilizado por una computadora o por los usuarios para realizar tareas o servicios.

**Servidor**: es una computadora o sistema que proporciona servicios, recursos o datos a otras computadoras llamadas clientes, a través de una red (como Internet o una red local).

**Red**  
Una red es un conjunto de dispositivos (como computadoras, teléfonos, impresoras, servidores, etc.) conectados entre sí para compartir recursos e intercambiar información. Estas conexiones pueden ser alámbricas (por cables) o inalámbricas (como Wi-Fi).