PREGUNTAS:

QUE ES UNA IP:

Dirección IP : es una matrícula identificativa que te define dentro de una red, ya sea esta interna (una red de un hogar, oficina, comercio…) o externa, de cara a internet.

CLASES DE IP:

**Clase A:** Esta clase es para las redes muy grandes, tales como las de una gran compañía internacional y tiene un rango 0.0.0.0 a 127.255.255

**Clase B:** La clase B se utiliza para las redes de tamaño mediano. Un buen ejemplo es un campus grande de la universidad. 128.0.0.0 a 191.255.255.255

**Clase C:** Las direcciones de la clase C se utilizan comúnmente para los negocios pequeños a mediados de tamaño. 192.0.0.0 a 223.255.255.255

**Clase D:** Utilizado para los multicast, la clase D es levemente diferente de las primeras tres clases 224.0.0.0 a 239.255.255.255

**Clase E:** La clase E se utiliza para propósitos experimentales solamente. Como la clase D, es diferente de las primeras tres clases. 240.0.0.0 a 247.255.255.255

IPv4: IPv4 (Protocolo de Internet versión 4). Dicho protocolo de Internet funciona de la siguiente manera: cada vez que un usuario se conecta a Internet (ya sea desde una PC o un celular), se recibe algo que se conoce como IP (que además funciona junto a otro protocolo, Protocolo de Control de Transmisión y de esta manera se construye las comunicaciones en la red) y esto permite la identificación de ese equipo en la red.

IPv6: Internet Protocolo Versión 6, es el protocolo más actual de IP y se posiciona como la actualización de Ipv4 en términos de capacidad, cubrimiento y seguridad.

Preguntas para configura un servidor centos-windows:

Comando para saber que tarjeta de red contamos:

cd /etc/sysconfig/network-scripts

¿COMANDO PARA INSTALAR DNS?

yum install bind bind-utils

comando para modificar el archivo del DNS para su arranque

nano /etc/named.conf

para correr el servicio DNS por defecto

systemctl enable named

para iniciarlo

systemctl start named

¿Cómo instalar el servicio dchp?

yum install dhcp

¿Cómo se activa el dhcp?

systemctl enable dhcpd

¿Cómo se inicia el dhcp?

systemctl status dhcpd

¿Cómo especificar qué tarjeta de red dará el dhcp?

nano /etc/sysconfig/dhcpd y se agrega DHCPFARGS="Nombre de la tarjeta de red