

Índice

- 1. Índice**
- 2. Configuración Inicial**
- 3. Configuración Inicial Instalación dhcp**
- 4. Configuración DHCP**
- 5. Agregar Enrutamiento**
- 6. Configuración Enrutamiento**
- 7. Comprobación Cliente**

Enunciado:

Debes de realizar un documento informe en pdf, indicando que se ha de hacer en cada una de las máquinas (Windows Server, Ubuntu Desktop y Windows para que se tenga internet en Ubuntu Desktop y en Windows

Se ha de especificar en el informe: que se ha de instalar, que ficheros se han de editar y cual será su contenido,....las capturas de pantalla ,....etc.en cada una de las máquinas virtuales.

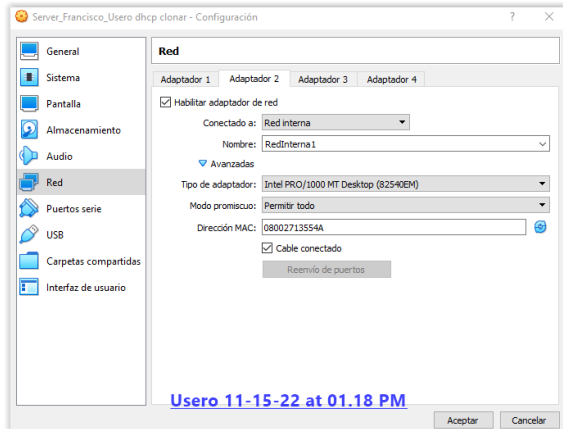
Cuando hayas subido el manual avisas al profesor para que te compruebe la práctica.

DCHP-3: Instalar y configurar un servidor DHCP en Windows

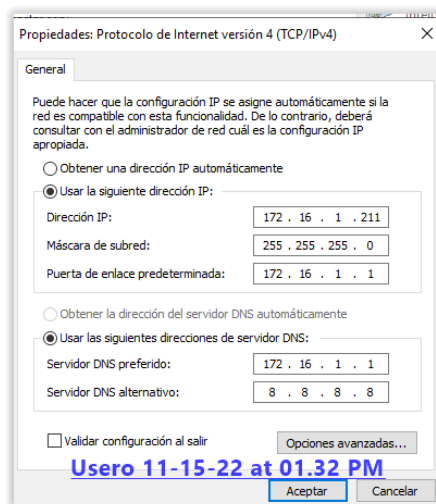
Configuración Inicial

Nos metemos en una maquina virtual de windows server 2019 . Mi contraseña es Smr2

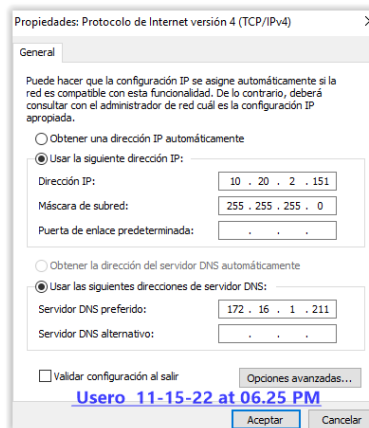
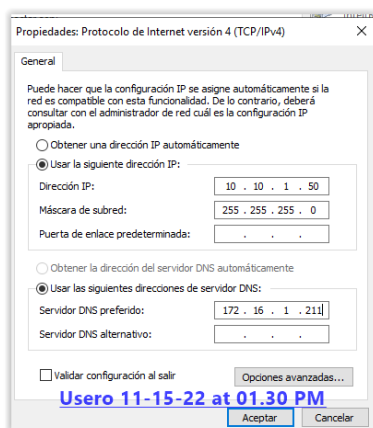
Nos vamos a la parte de red y agregamos tres adaptadores .



Nos metemos dentro de la maquina y ponemos el comando ncp.cpl en win + r y ponemos el adaptador puente así .



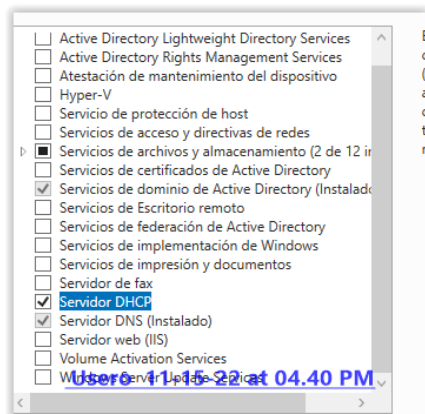
Dejamos una red interna así y la otra así



DCHP-3: Instalar y configurar un servidor DHCP en Windows

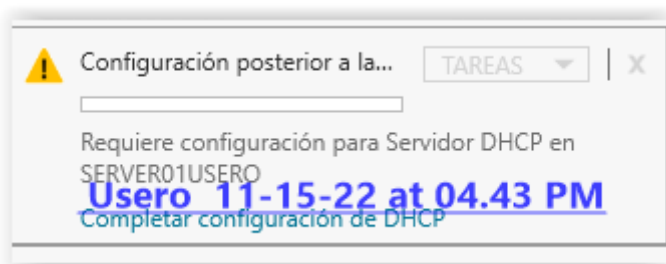
Instalación dhcp

Nos vamos a la parte de administrar servidor y le damos a agregar nuevos roles , le damos dos veces a siguiente y en esta parte marcamos dhcp y dns si no lo tenemos instalado

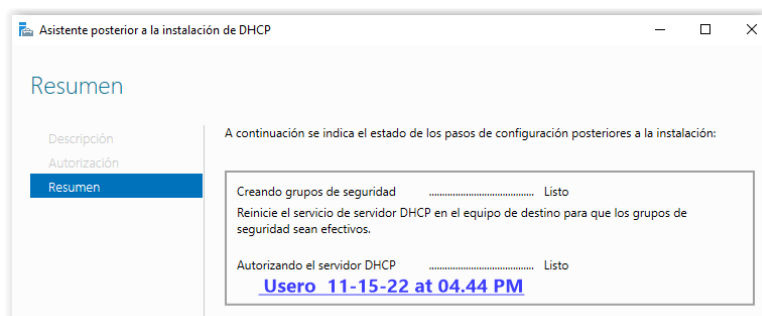


Le damos todo a siguiente hasta que se instale , le damos a cerrar .

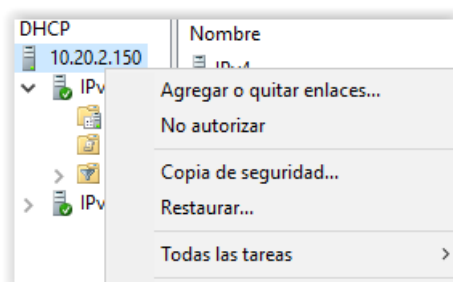
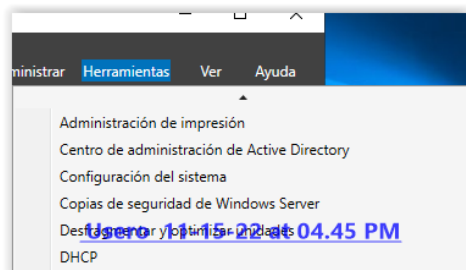
Luego cuando nos salga este mensaje le damos a completar configuración dhcp



Si nos pide el dominio y el usuario se lo indicamos si no le damos todo a siguiente



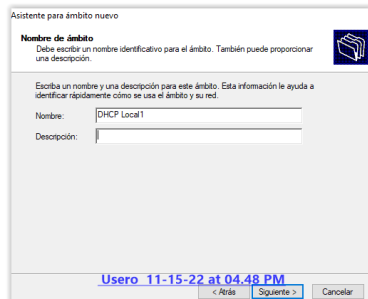
Le damos a cerrar , despues nos vamos a la opción herramientas dhcp



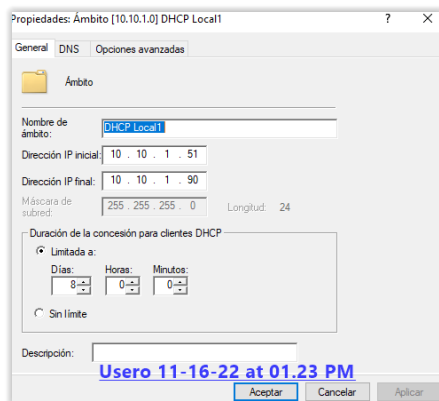
DCHP-3: Instalar y configurar un servidor DHCP en Windows

Configuración DHCP

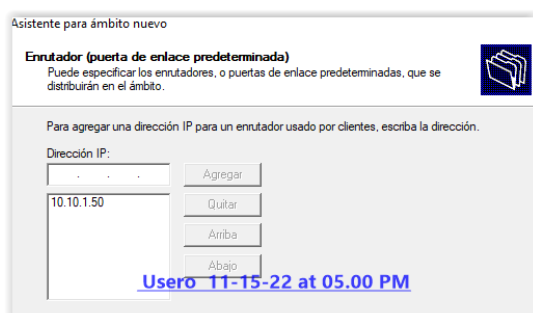
Le daríamos a autorizar si no estuviese autorizado ,le damos click derecho a Ipv4 a crear ambito nuevo una vez dentro le damos a siguiente , y le ponemos un nombre , después le damos a siguiente.



Establecemos la dirección ip inicial y la final y le damos a siguiente.

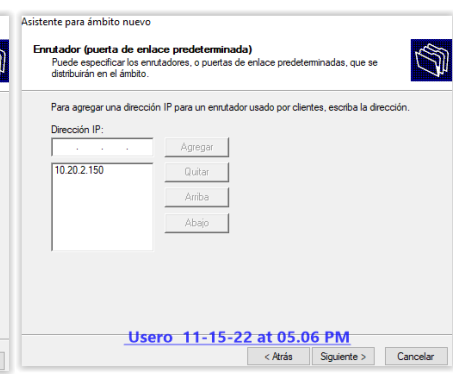
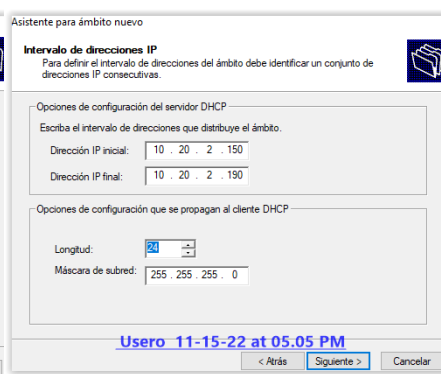
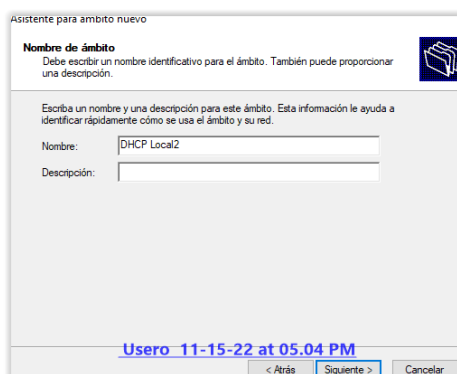


Le damos a siguiente tres veces mas



Le doy a siguiente hasta a finalizar

Creamos otro ámbito y hacemos todo igual que antes

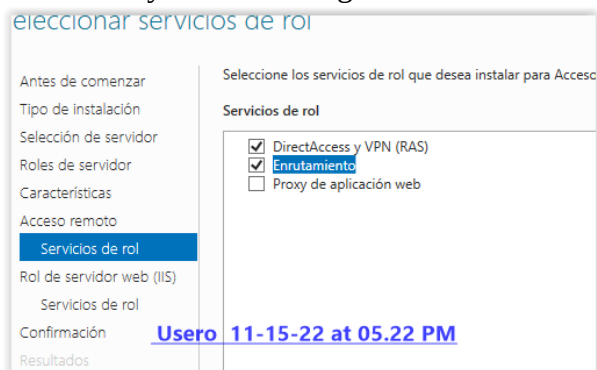


DCHP-3: Instalar y configurar un servidor DHCP en Windows

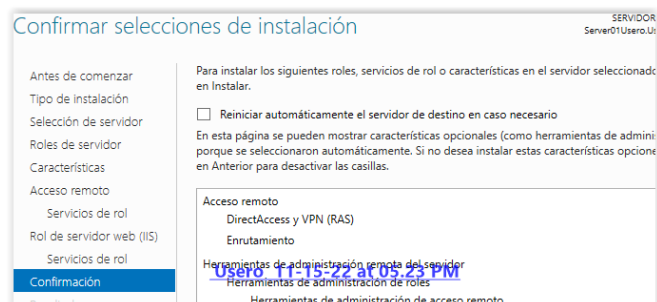
Agregar Enrutamiento

Vamos a abrir el Administrador de servidor y vamos a pulsar sobre la opción “Administrar”. Aquí elegiremos “Agregar roles y características”.

Activamos el acceso remoto y le damos a siguiente hasta llegar a esta parte y una vez aquí lo activamos y le damos a siguiente.



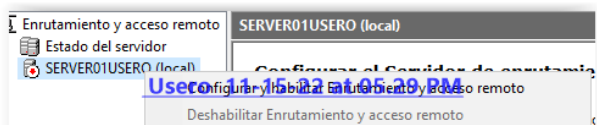
Le damos a siguiente y seleccionamos reiniciar automáticamente el servidor de destino.



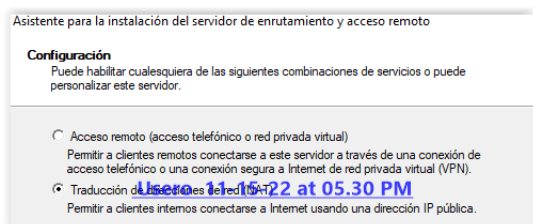
Le damos a instalar y una vez instalado le damos a cerrar

Pulsaremos sobre “Herramientas”, en el Administrador del servidor. Debemos de elegir “Enrutamiento y acceso remoto”

Entonces pulsamos con botón derecho sobre el nombre del servidor, y elegimos la opción “Configurar y habilitar Enrutamiento y acceso remoto”.



Seleccionamos la segunda opción



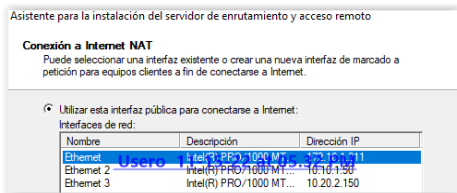
DCHP-3: Instalar y configurar un servidor DHCP en Windows

Configuración Enrutamiento

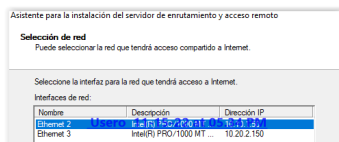
En la siguiente ventana es posible que cuando pasemos a ella, no nos aparezca absolutamente nada en el cuadro de texto. Esto se debe a un error bastante común que ocurre en Windows Server en la primera configuración de este rol.

En caso de que no veamos las tarjetas de red colocadas en el cuadro de texto, saldremos del asistente y volveremos a iniciar la configuración de nuevo.

Seleccionamos esta y le damos a siguiente

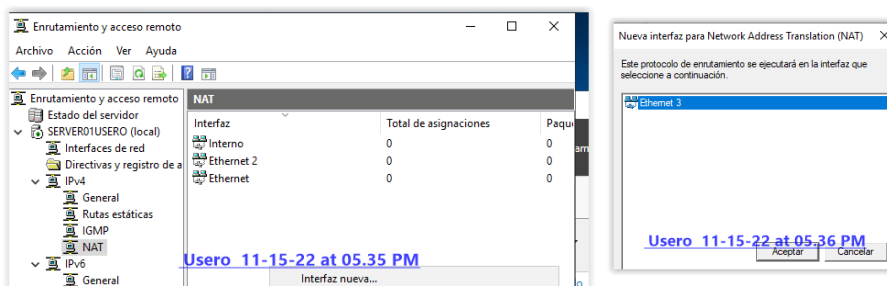


Seleccionamos una de las dos



Le damos a siguiente y a continuar

Nos metemos en la parte de nat y agregamos una interfaz nueva

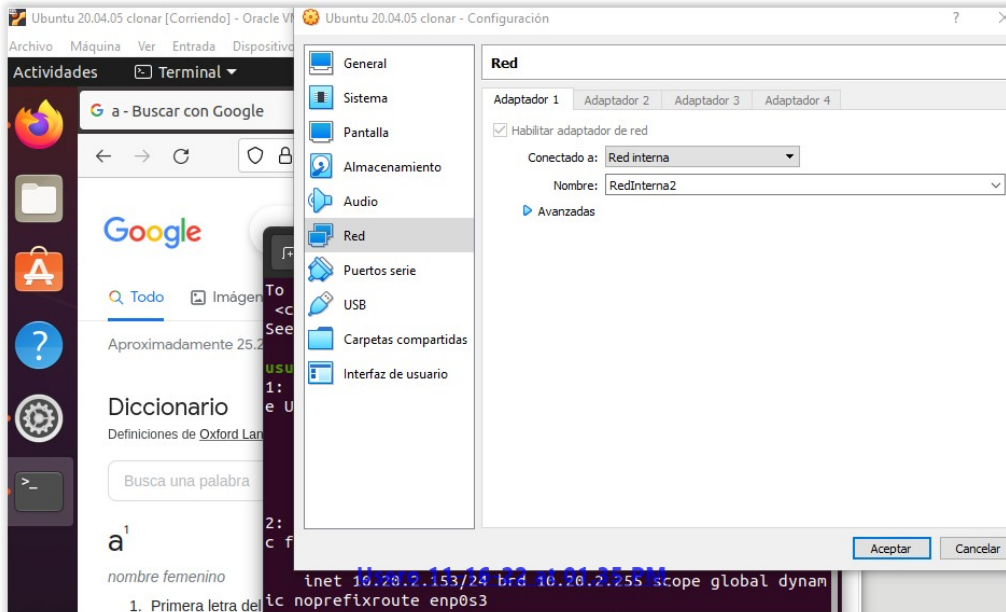


Le damos a aceptar y a siguiente.

DCHP-3: Instalar y configurar un servidor DHCP en Windows

Comprobación Cliente

Abrimos una maquina virtual de ubuntu y windows y seleccionamos una de las dos redes internas



Y probamos con la otra

