**Daniel Esteban Ramos Jimenez**

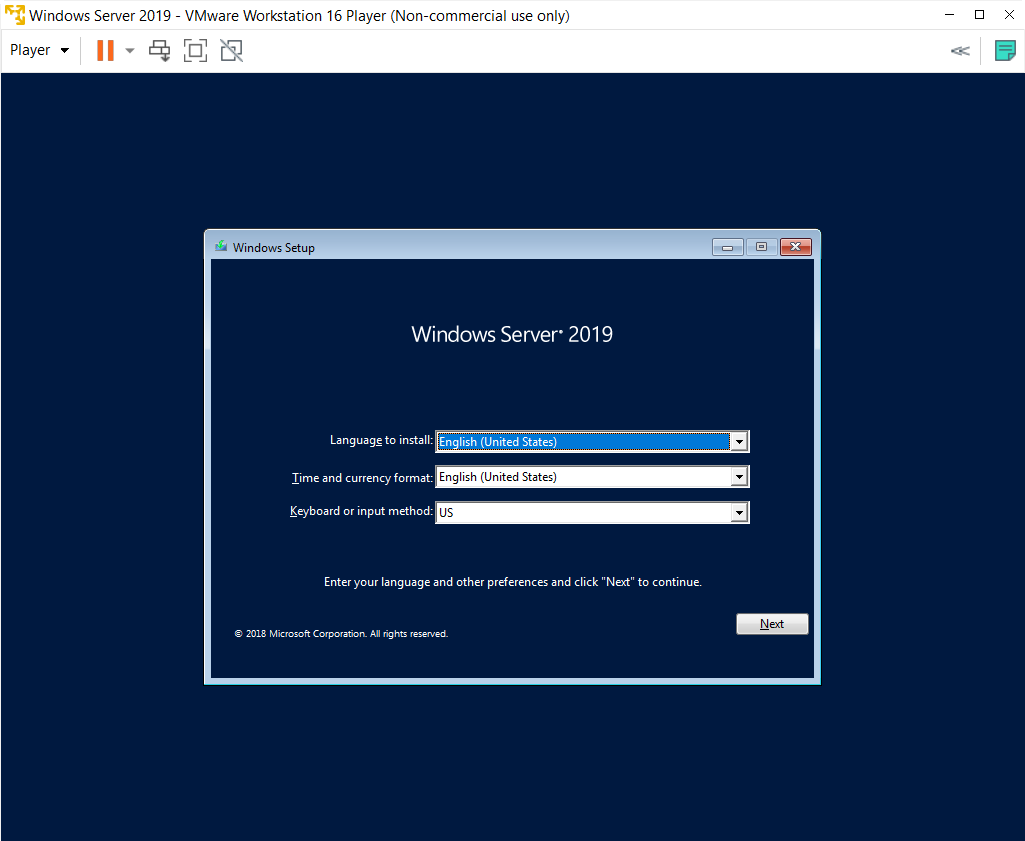
**Instalacion Windows server 2019**

**Instalacion de software**

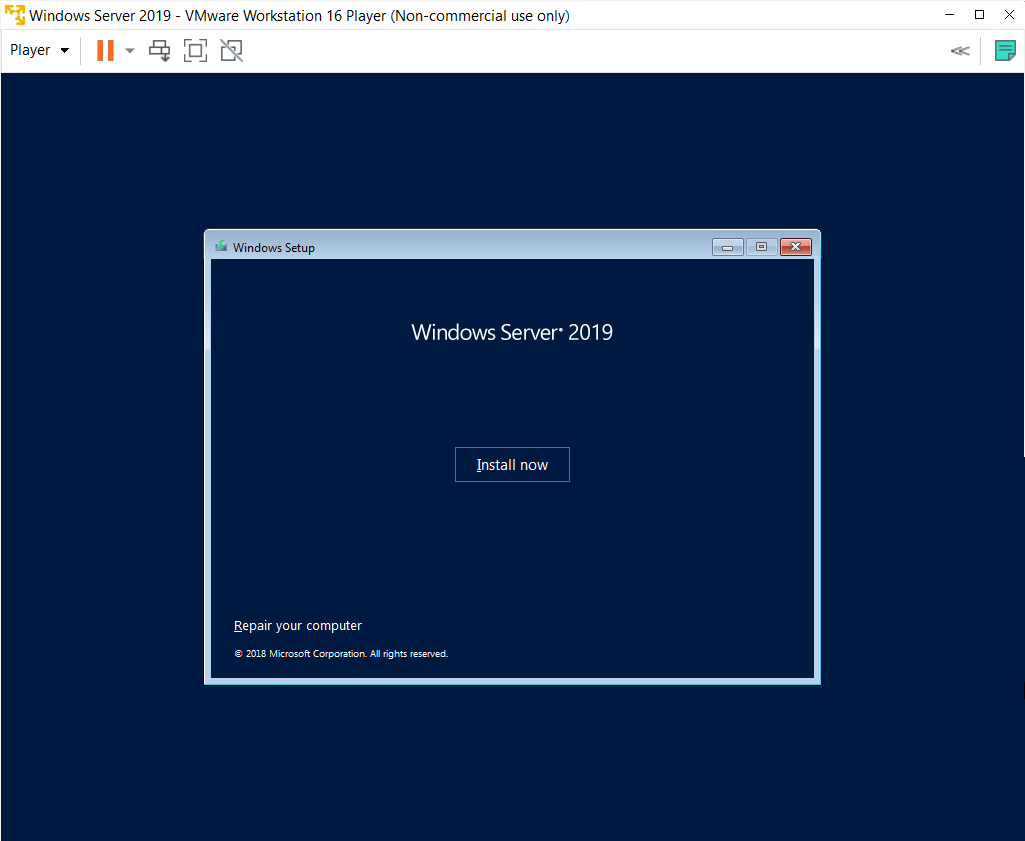
**Fase 1:**

Primero que nada creamos una nueva maquina virtual usando el ISO de Windows server 2019 que nos proporcionan con anterioridad, la instalación de la maquina es como las anteriores realizadas, por lo que no documentara

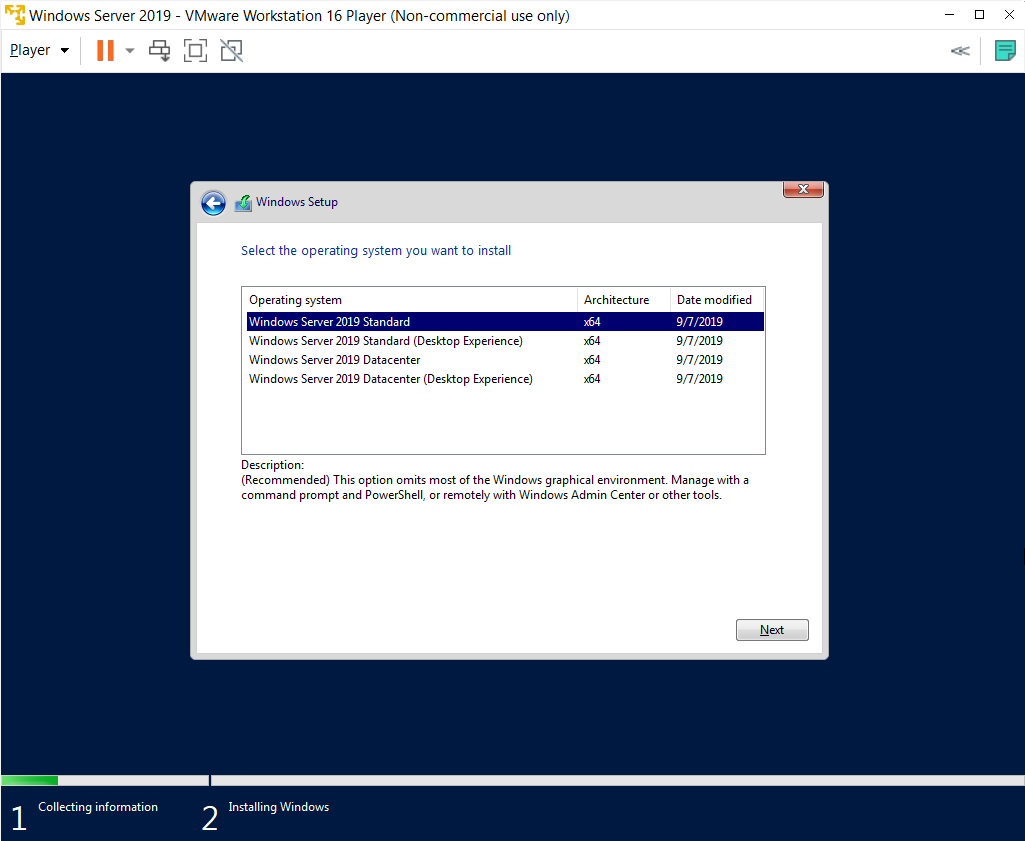
Al inciar por primera vez la maquina virutal nos encontraremos con el siguiente menú, por lo que procedemos a seleccionar el idioma y zona horaria de nuestra preferencia.



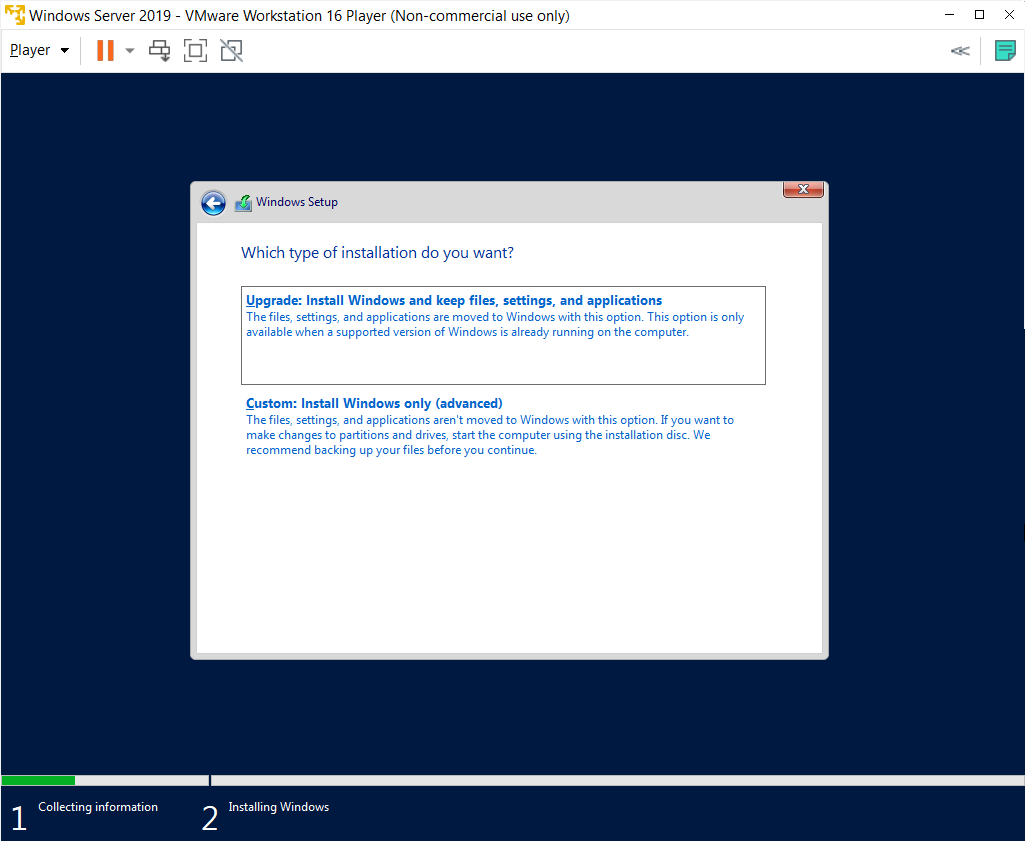
Despues de seleccionar el idioma de instalación procedemos a darle “Install now”



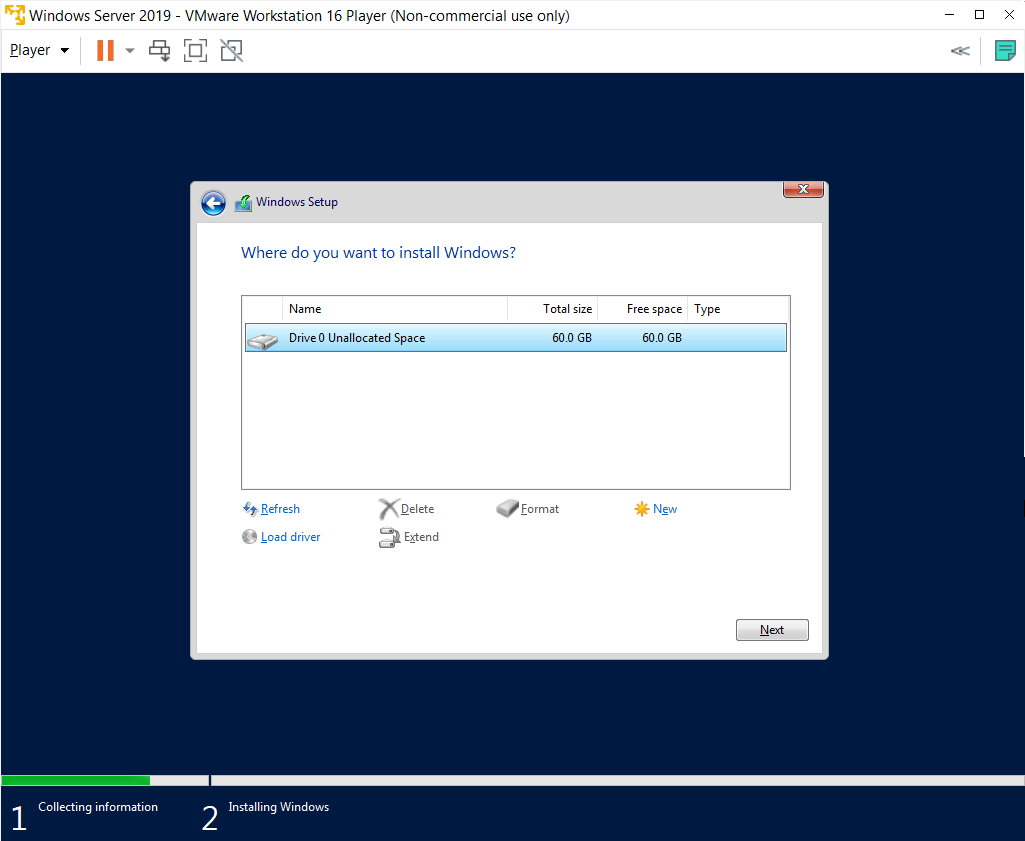
Ahora seleccionamos la primera opción y aceptamos los términos y condiciones de la licencia



Seleccionamos el segundo método, para que no se instale con interfaz grafica

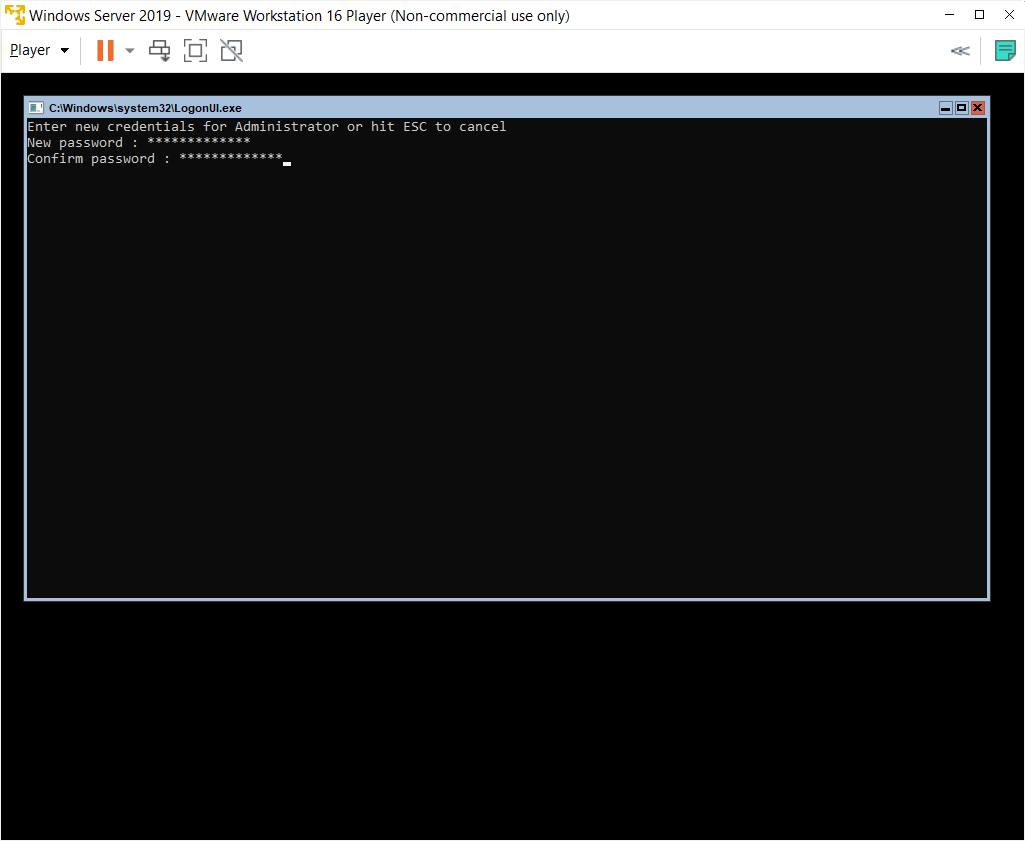


Le damos a next

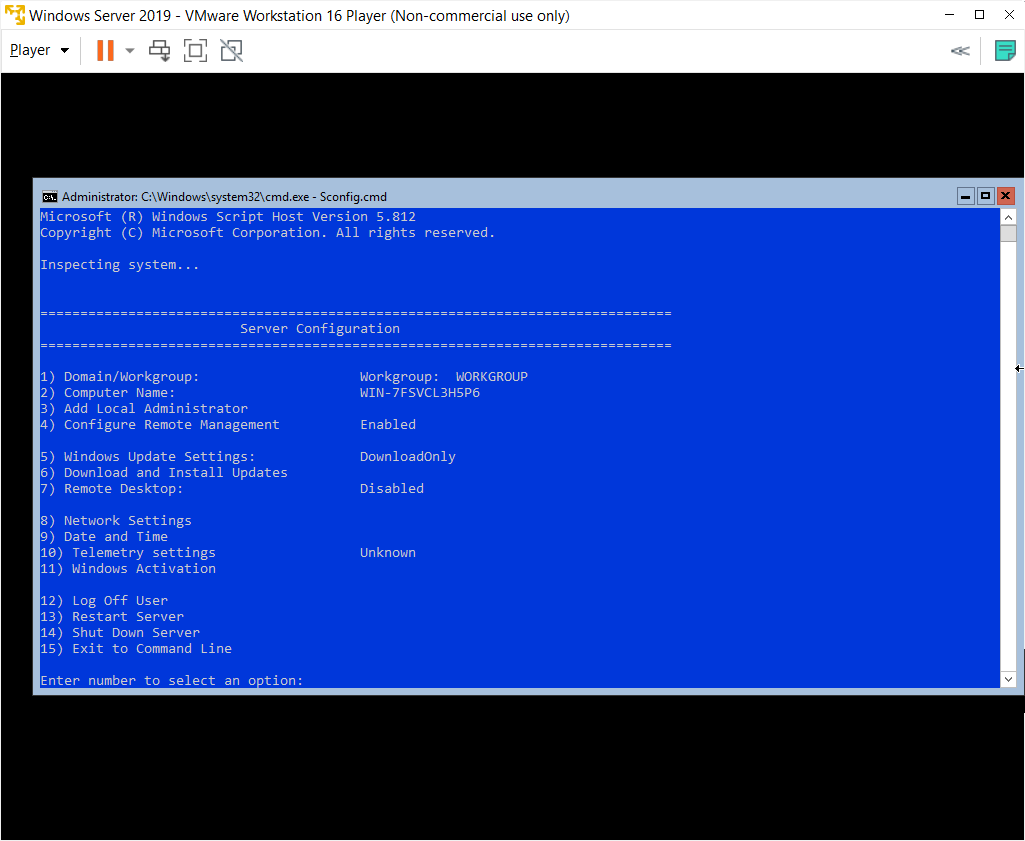


Una vez le damos al botón esperamos a que termine la instalación del sistema operativo y que se reinicie la maquina virutal.

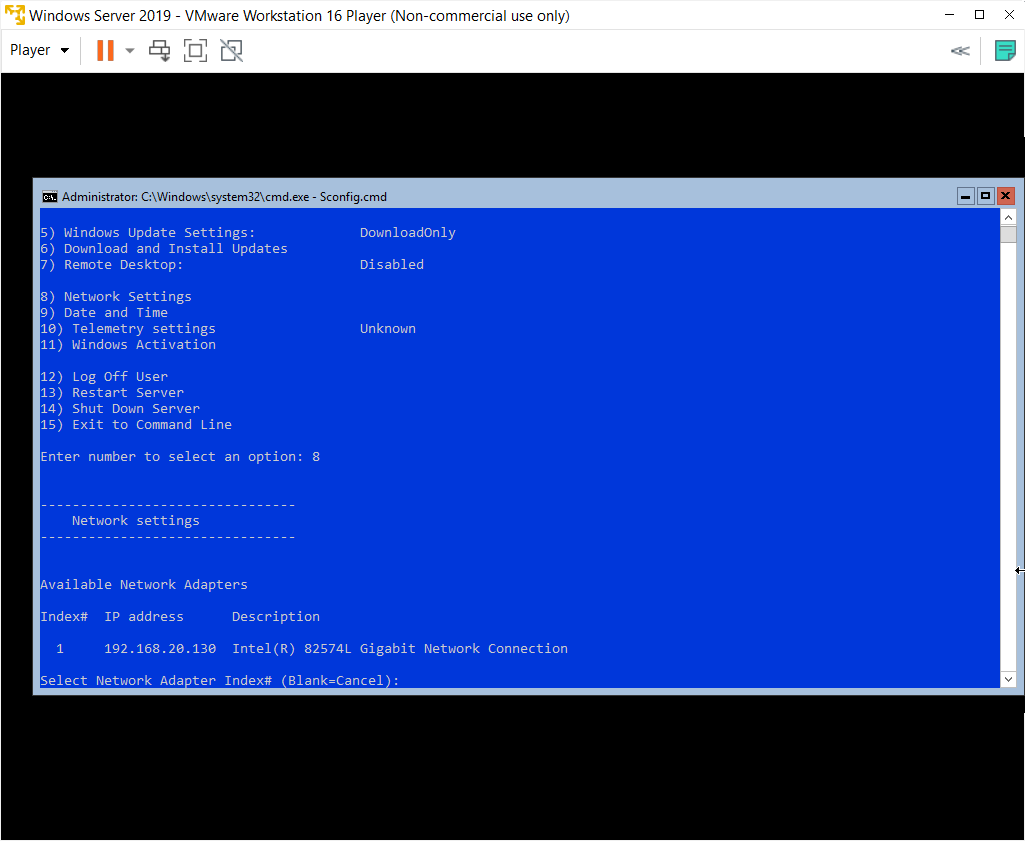
Una vez termine de cargar la instalación nuestra maquina virtual se habrá reiniciado, ahora nos pedirá configurar una password de admin, procedemos a colocar nuestra password de preferencia



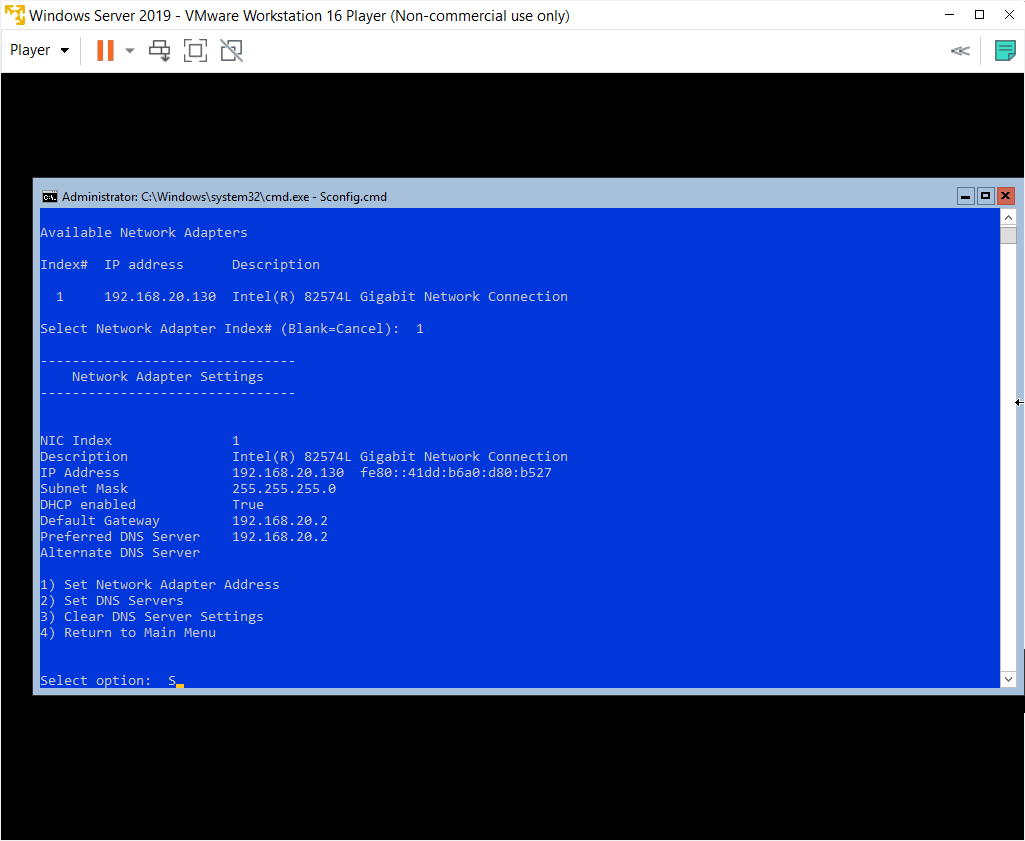
Una vez iniciamos el sistema operativo ponemos el comando Sconfig.cmd y tendremos el siguiente menú:



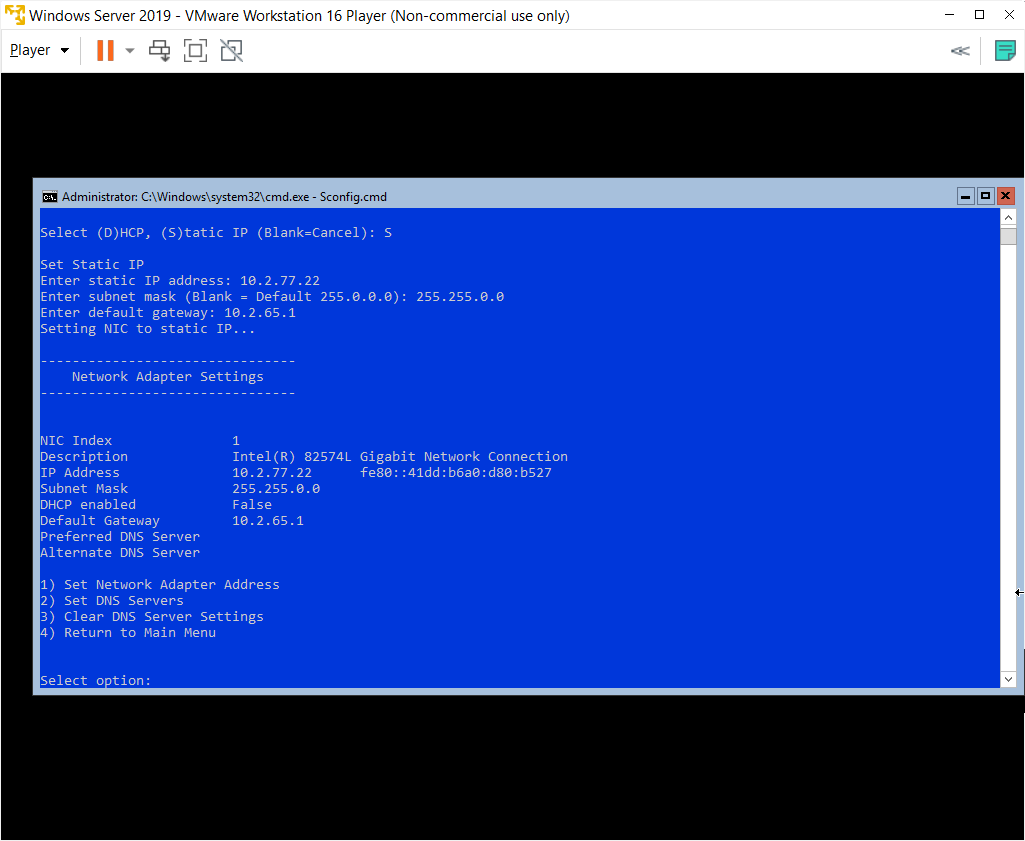
Ahora seleccionamos 8 para poder empezar a hacer los ajustes de red

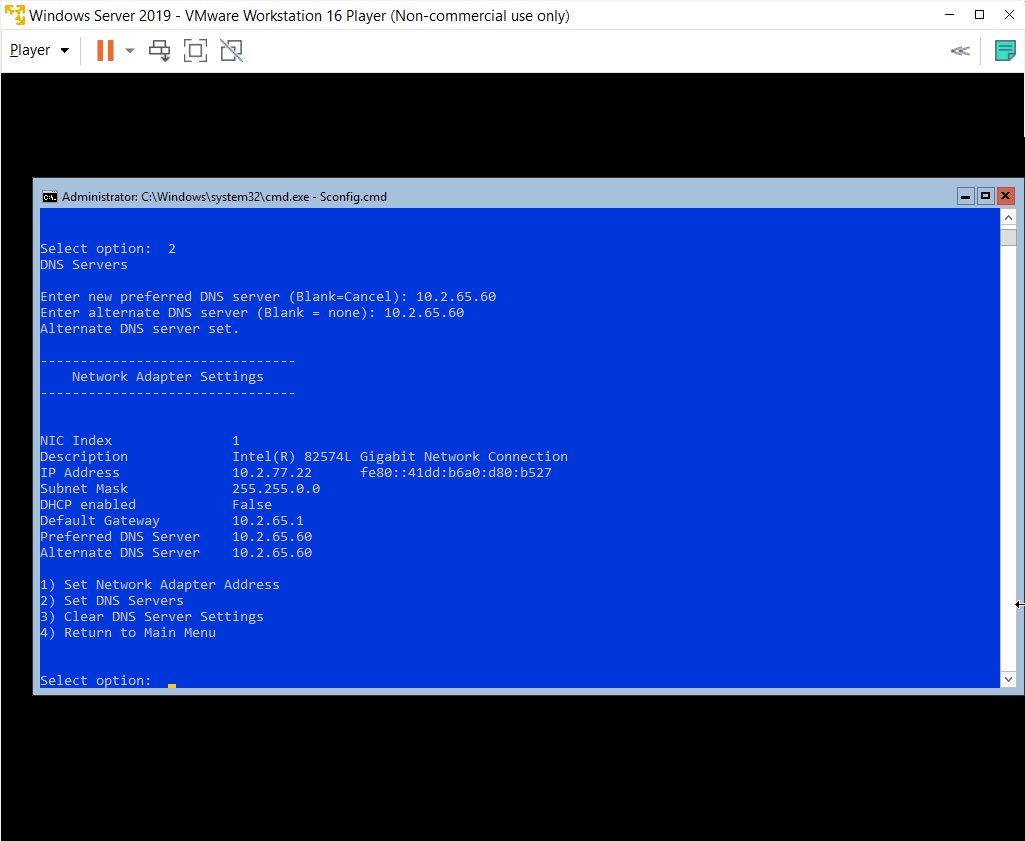


Ahora seleccionamos 1

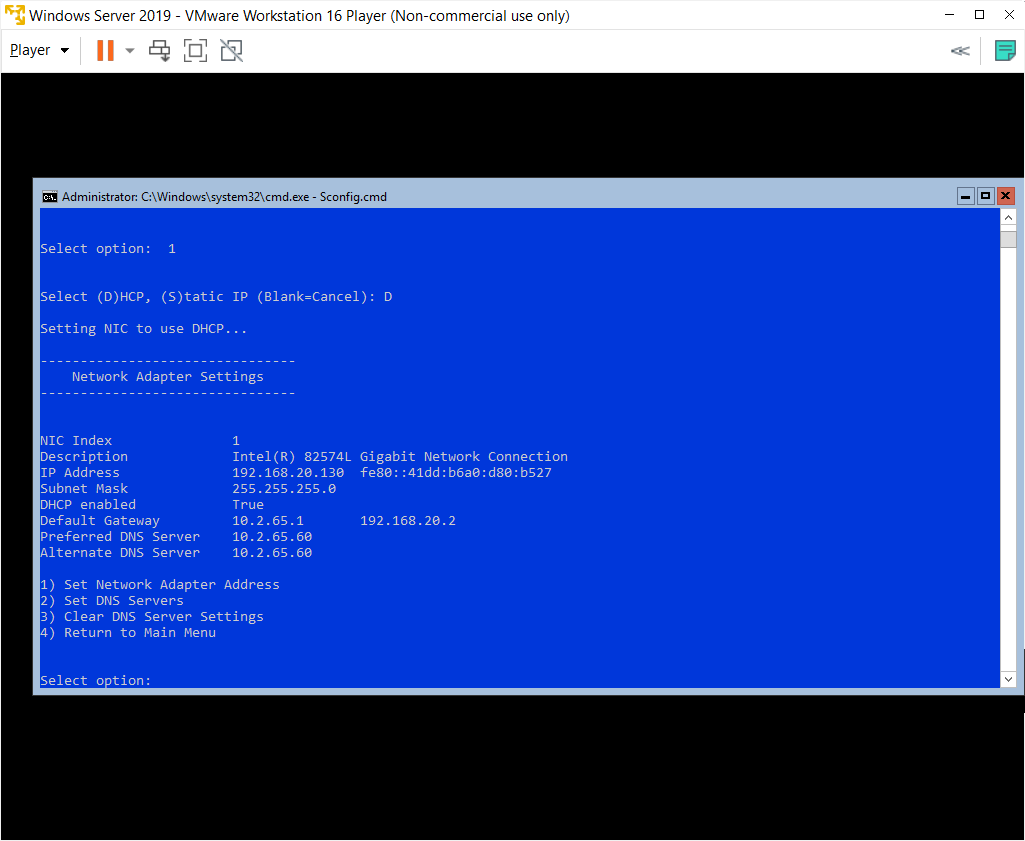


Como se puede observar en la parte superior de la siguiente caputra se selecciona la primera opción, seguido seleccionamos la letra S, finalmente ponemos los datos requeridos como ip, mascara y Gateway, una vez terminamos de colocar los datos nos regresa al anterior menú, en donde esta vez seleccionamos el numero 2 y procedemos a hacer la configuración del DNS



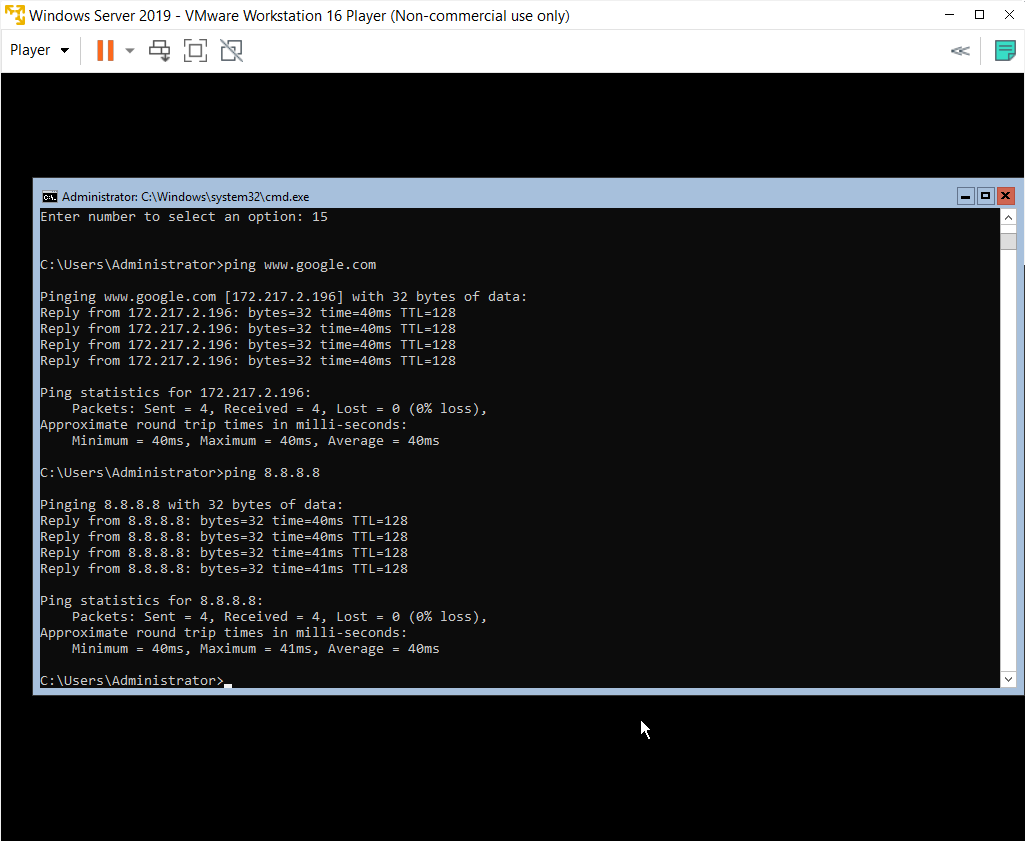
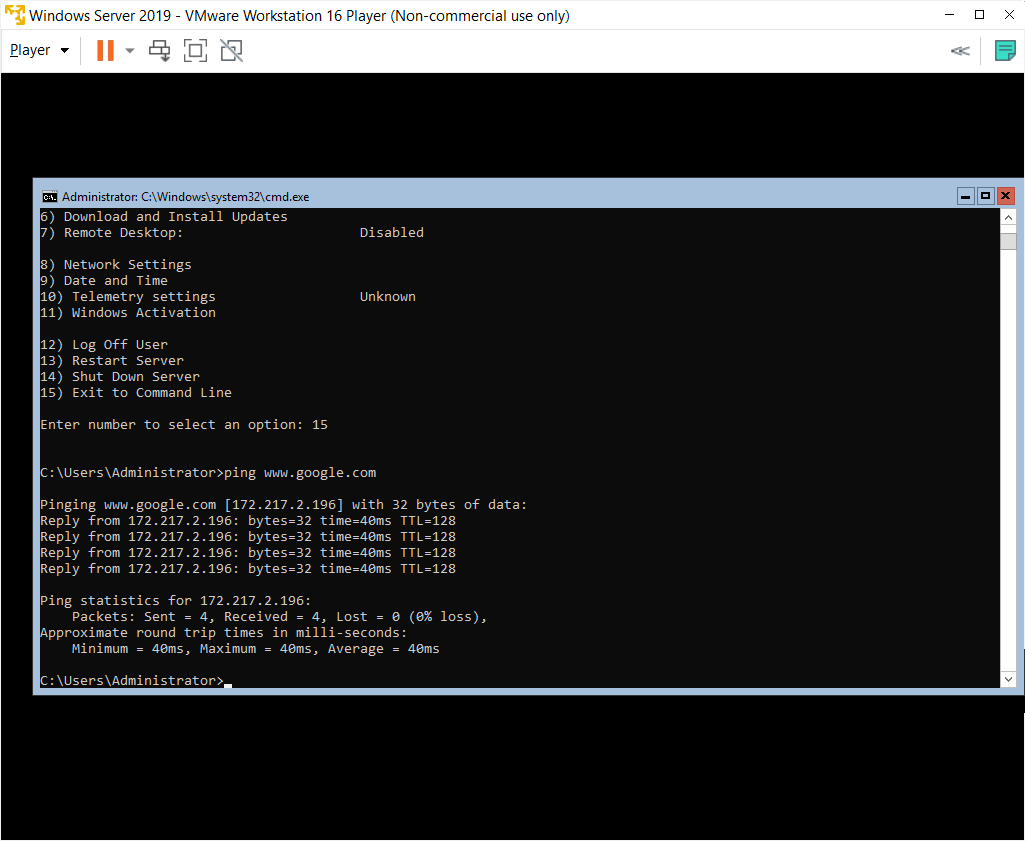


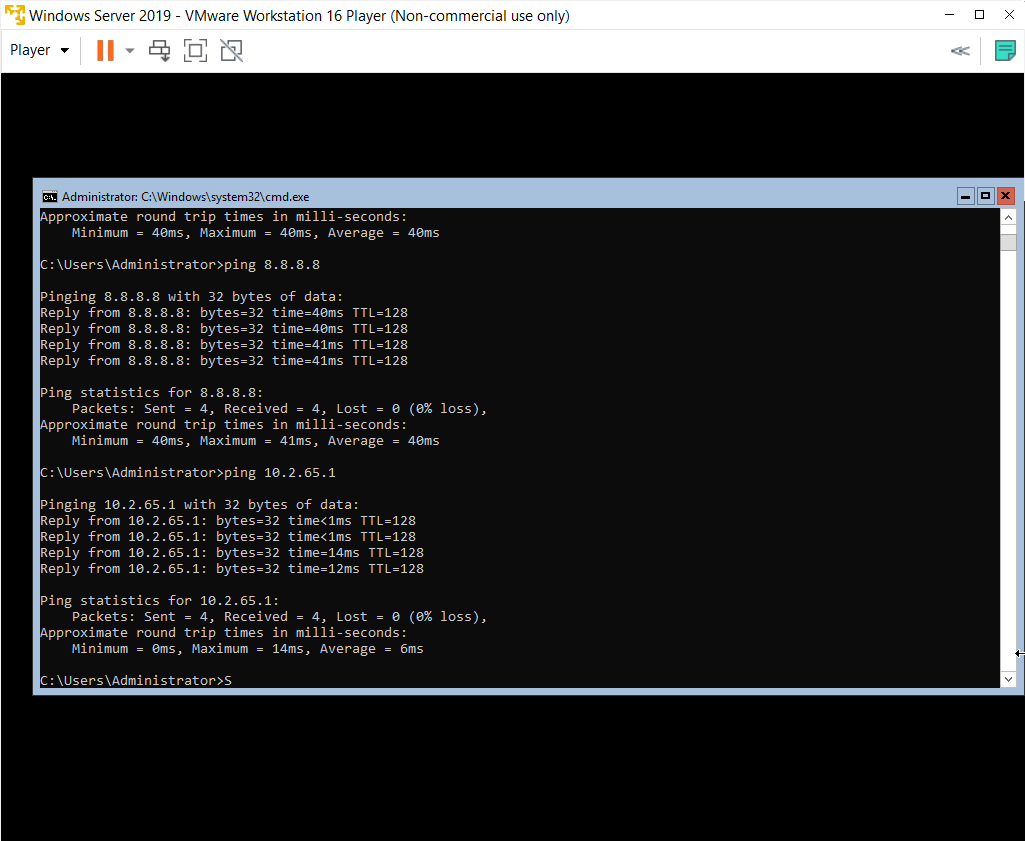
Una vez terminamos con el DNS volvemos a la primera opción, para poder habilitar el DHCP, el cual en este momento esta en false, lo que tenemos que hacer es seleccionar 1 y registrar la tecla D y esperamos a que cargue.



Finalmente regresamos al menú principal con 4 y 15 en ese orden.

Una vez en el menú inicial del principio usamos los comandos de ping para comprobar que esta correcto, a continuación se anexa imágenes de los comandos de ping





**Fase 2:**

Mediante algunos foros de internet y una investigación pertinente, se concluye que para instalar el GUI en Windows server 2019 solo es posible con una instalación desde 0, es decir, si se tiene una instalación core, como la que hicimos anteriormente, no es posible pasarla a una con GUI, se tiene que hacer una instalación desde 0, por lo que para esto crearemos una nueva maquina virtual que sea la que trabaje Windows server 2019 con GUI. Para no volver a colocar los pasos de la instalación, en el momento de escoger que tipo de sistema queremos, optamos por el sistema el cual tenga experiencia de escritorio (“desktop expereince”), de esta forma tendremos la instalación con el GUI para poder proseguir con el laboratorio.