BITACORA: MAQUINA VIRTUAL WINDOWS SERVER 2016 sin interfaz grafica VMWare

Cepeda Johann Alfonso

Posso Guevara Juan Camilo

Escuela colombiana de ingeniería Julio Garavito

Redes computacionales

Laboratorio sistemas operativos

Bogotá D.C

2021-1

Contenido

[Instalación y configuración de servidor Windows fase 1 3](#_Toc62461130)

[**Instalacion** 3](#_Toc62461131)

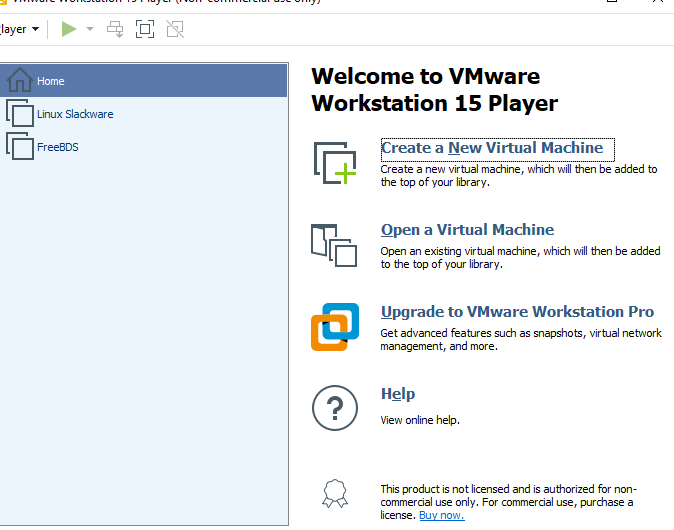
[Arranque 7](#_Toc62461132)

[**Configuracion de red** 9](#_Toc62461133)

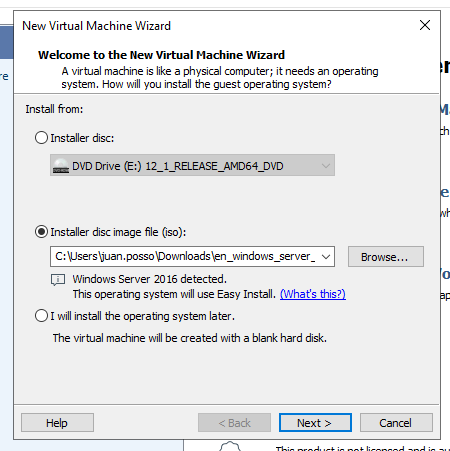
# Instalación y configuración de servidor Windows fase 1

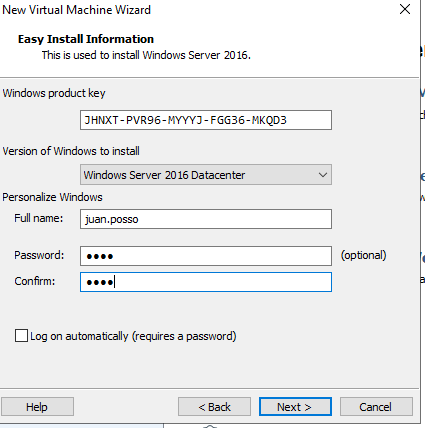
## **Instalacion**

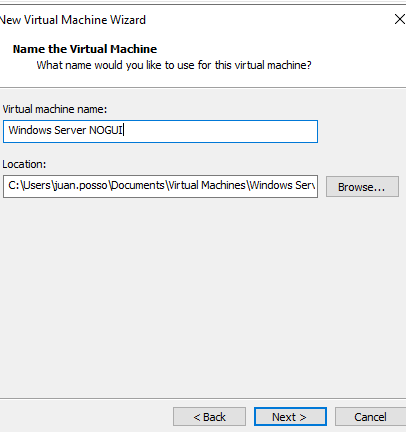
**Máquina virtual Windows Server sin interface gráfica:**

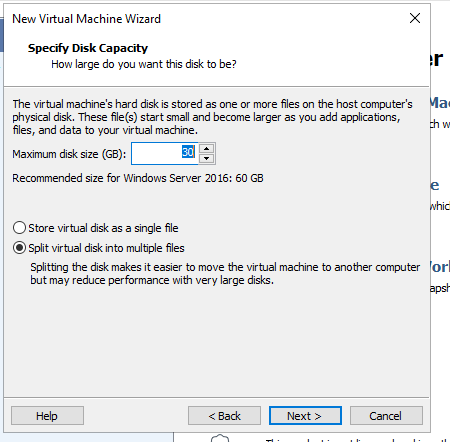


Seleccionamos la imagen iso

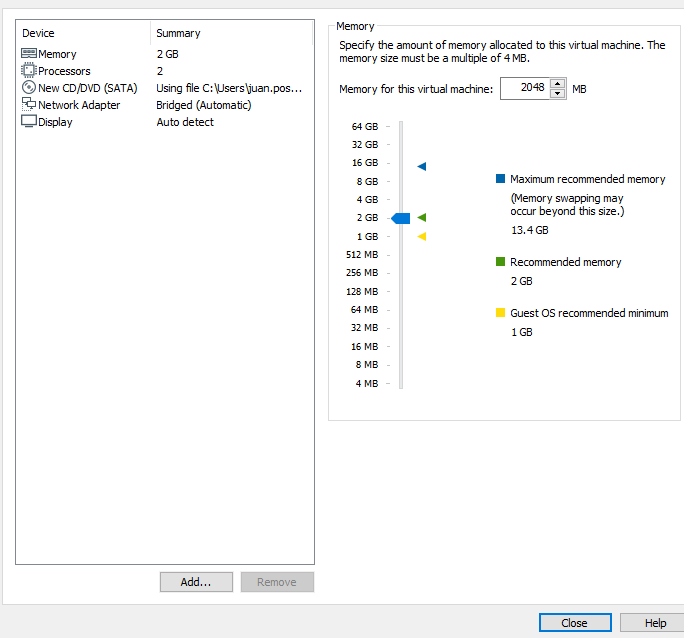


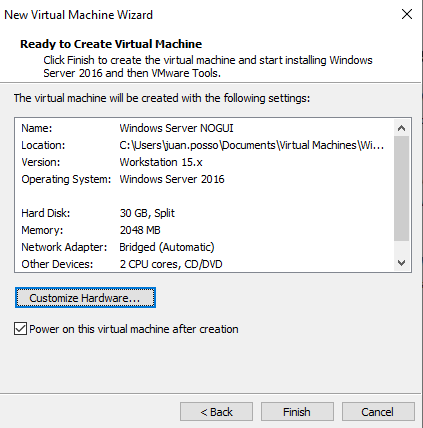


En este punto seleccionamos un nombre para la paquina virtual

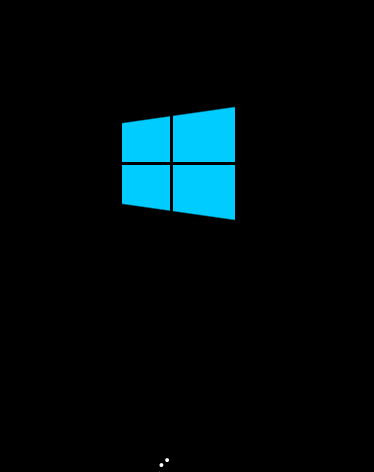
Luego de ello procedemos adarle un espacio en disco en este caso va ser de 30 GB , 

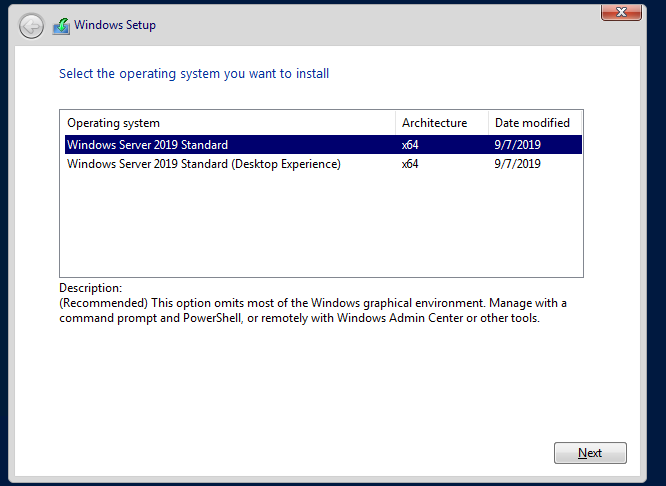
En el hardware solamente dejamos la memoria , el procesador , la unidad de cd , la red en modo briged , y listo

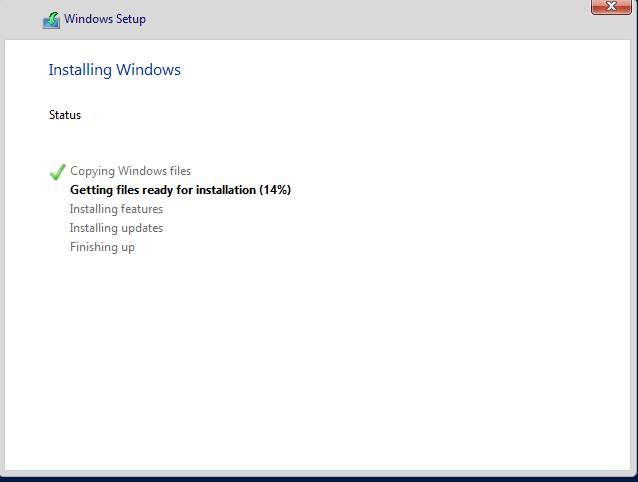
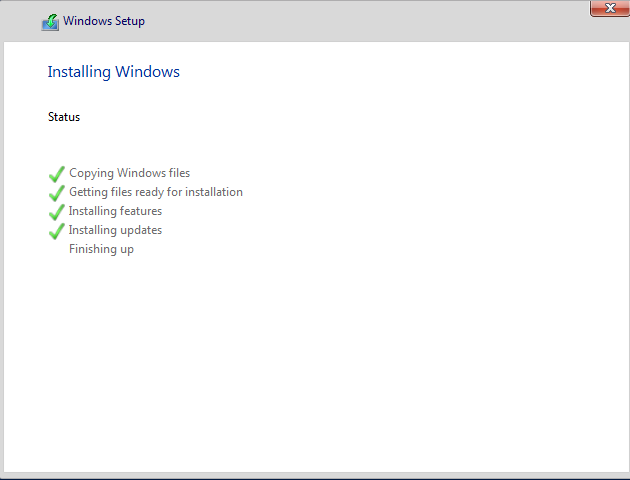


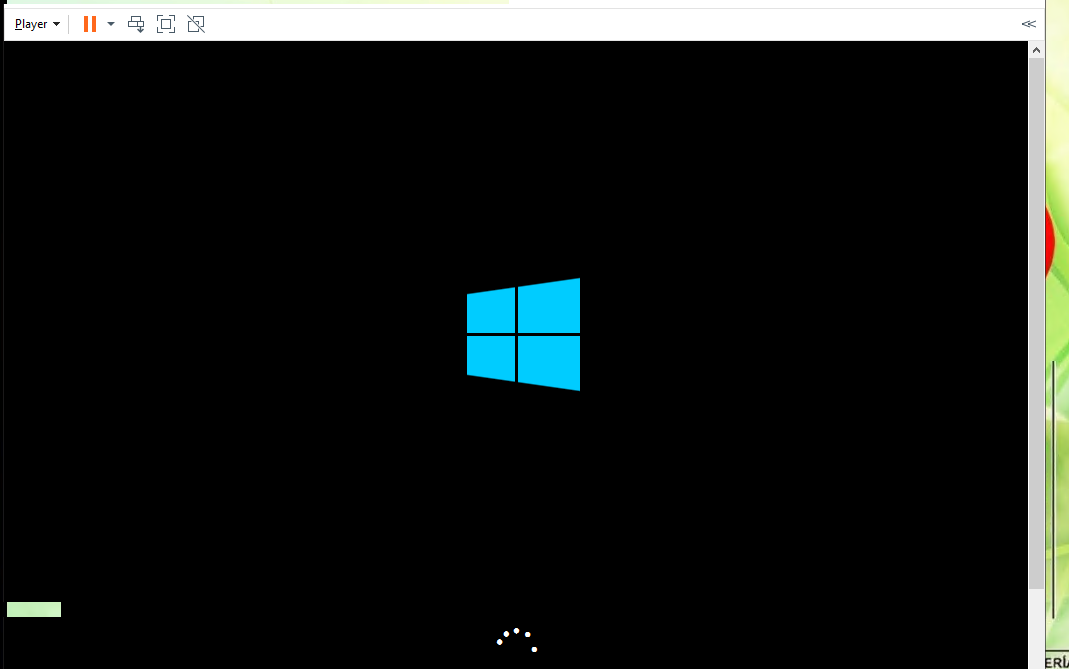


## Arranque

Al finalizar , se iniciara el windows server , en uno de los pasos nos pide el tipo de sistema oiperativo a instalar , en este caso elegimos windos server 2016 Standard

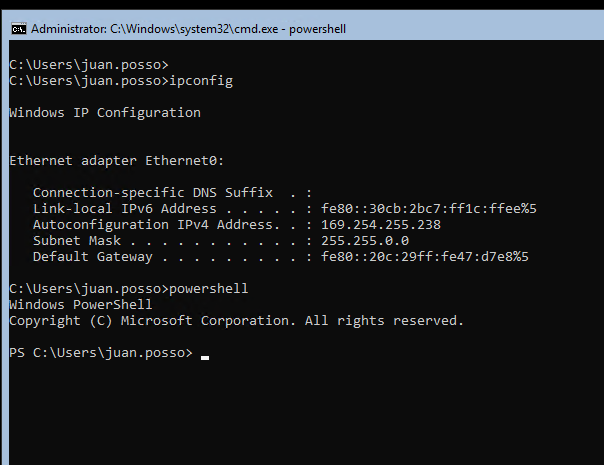


Luego de ello esperamos a que carguen todos los componentes 

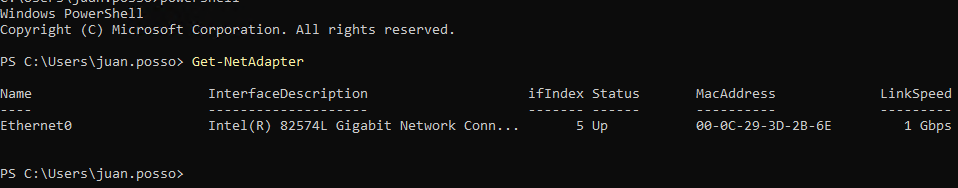
Una vez cargados todos los componetes nuestra maquina virtual ya se habrá reiniciado correctamente

## **Configuracion de red**

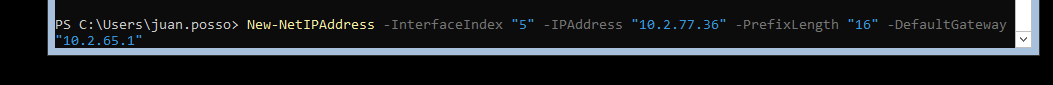
Para configurar nuestra red procedemos revisar con el comando **ipconfig** la configuración previa de la ip. En seguida para configurar la red ejecutamos powershell y nos lleva a la consola de la configuración del sistema ,esto lo verificamos si las letras PS aparecen al inicio de la línea de comandos



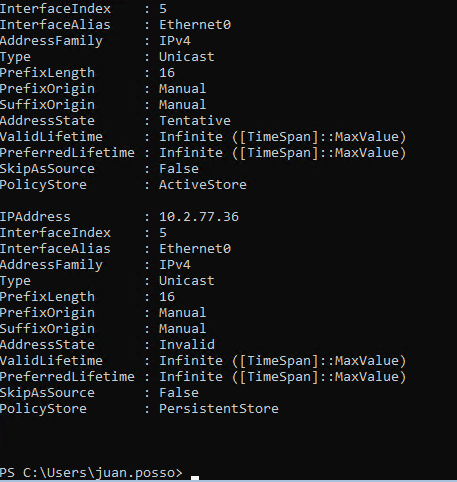
Para revisar nuestra configuracion de red ehjecutamos el comando “Get-NetAdapter” y nos debe aparecer lo que sigue a continuacion:



Usamos El indice de interfaz que nos dio previamente la consola (“5”) y configuramos una nueva idreccion IP en la consola con el siguiente comando “New-NetIPAddress -**InterfaceIndex** “4” -**IPAddress** “10.2.77.36” -**PrefixLength** “16” -**DefaultGateway** “10.2.65.1”” , de esta forma estaremos configurando , la direccion ip y el Gateway .



Después de ello nos debe aparecer un mensaje con la configuración que le hemos dado a la red.

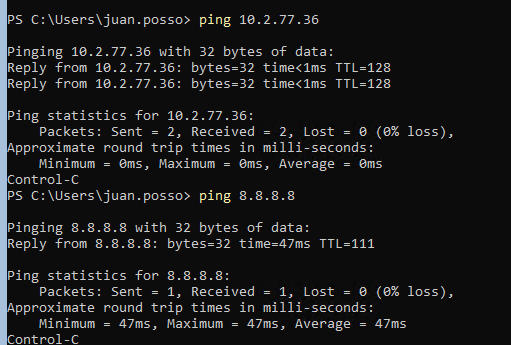


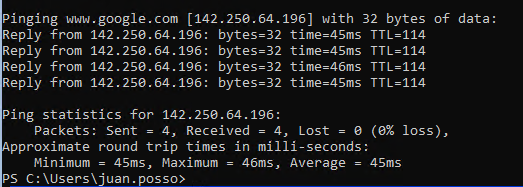
No siendo más , confuguramos la DNS con el siguiente comando:

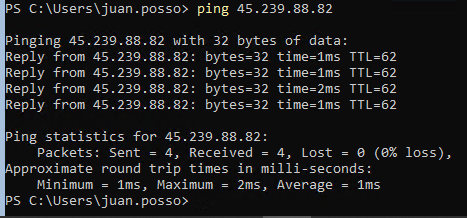


Luego de ello procedemos a verificar que haga ping correctamente en este caso con los siguientes comandos:

* ping dir\_ip\_computador\_anfitrion( en este caso 45.239.88.82)
* ping 8.8.8.8
* ping www.google.com







Y así hemos terminado de configurar nuestra red.