# Laboratorio de máquinas virtuales-2

# Investigación y practica

# ACSO- Grupo 1

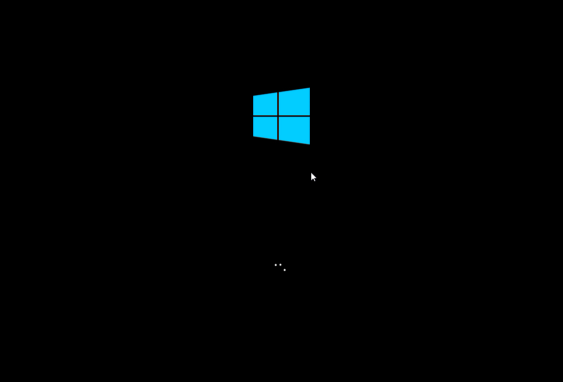
# Brayan Burgos

# Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito brayan.burgos@mail.escuelaing.edu.co \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_✦\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

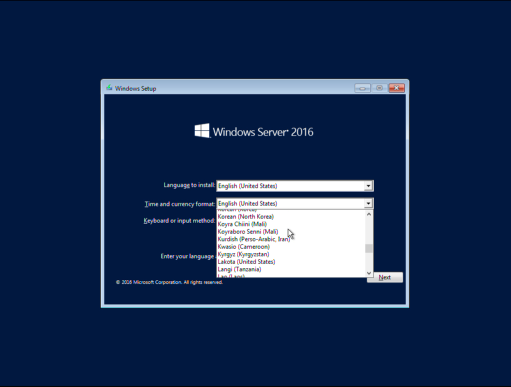
# 1.Instalación y configuración de servidor Windows fase 1

* Cree una máquina virtual nueva usando vmware e instale Windows Server sin interface gráfica.

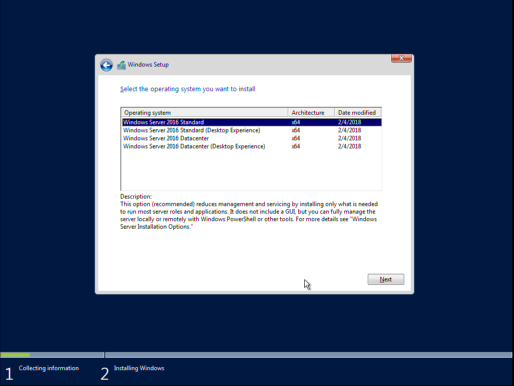
El proceso de instalación de Windows se iniciará automáticamente abramos el iso por medio del virtualizador:



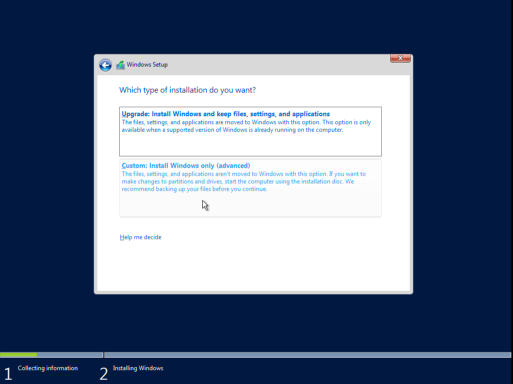
Seleccionamos el idioma:



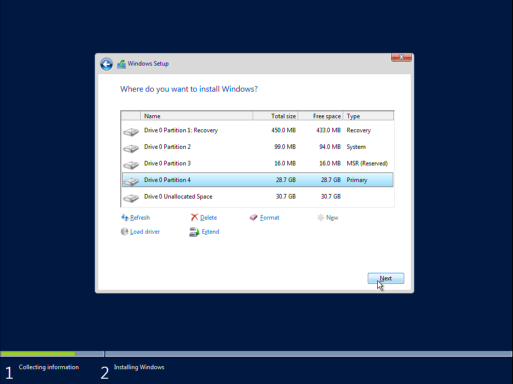
Seleccionamos la opción estándar para que se instale sin interfaz gráfica:



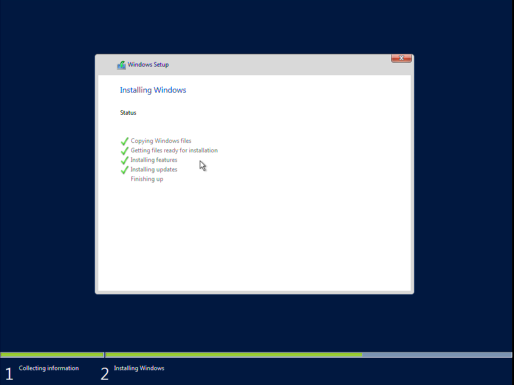
Seleccionamos la opción custom para que no se instalen aplicaciones:



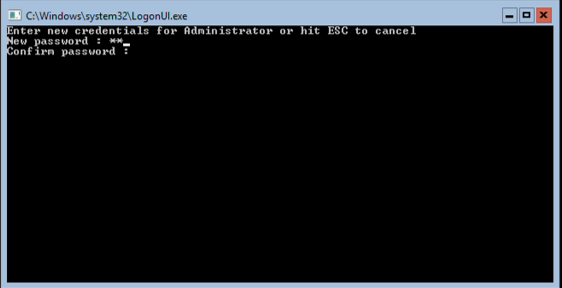
Realizamos la partición de disco:



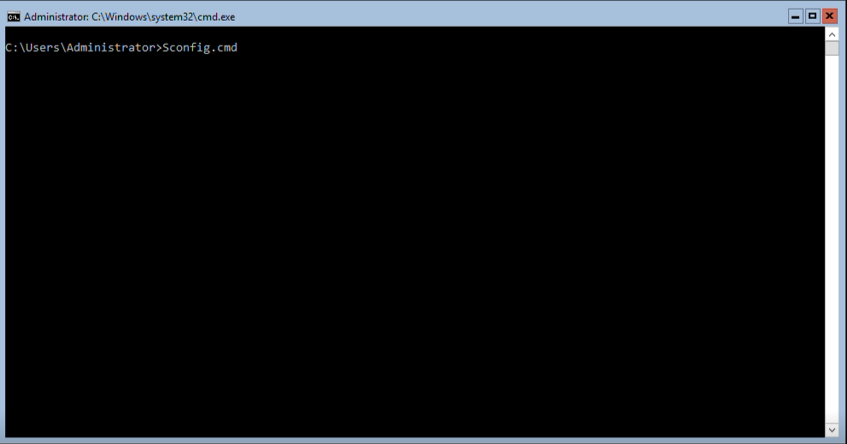
Esperamos que finalice de instalar:



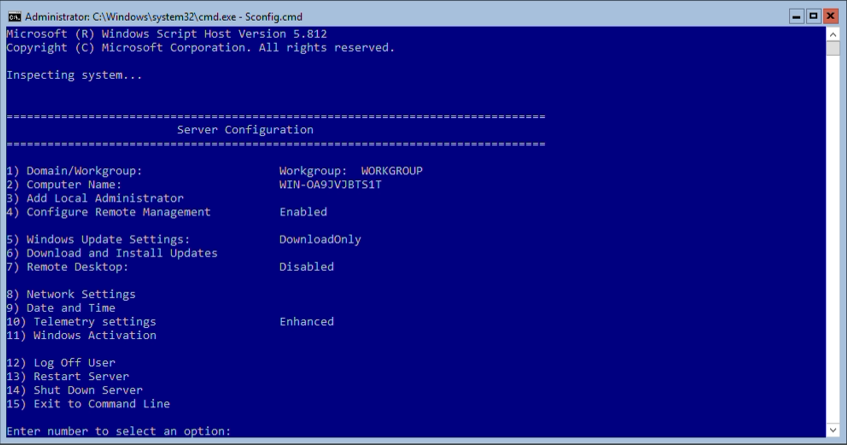
Definimos la contraseña del administrador:

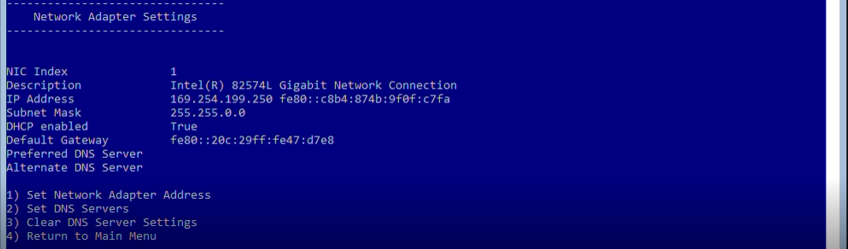


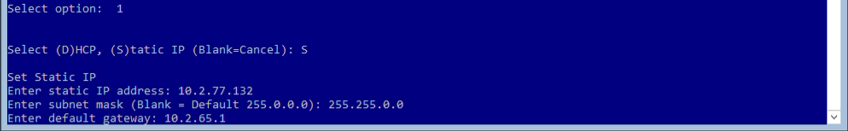
El sistema operativo ya funciona, para configurar la IP escribimos el siguiente comando:



Seleccionamos la opción 8 y configuramos la IP, la máscara y el DNS:

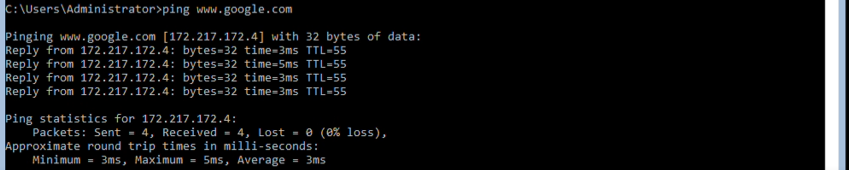


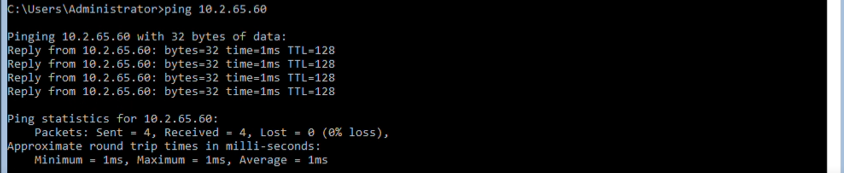






Después de configurar la red, hacemos pruebas de ping:

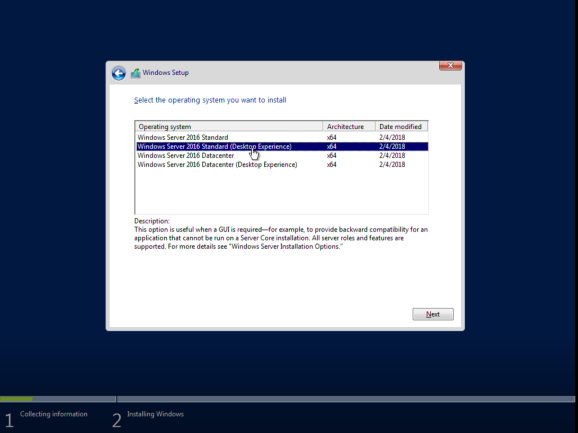




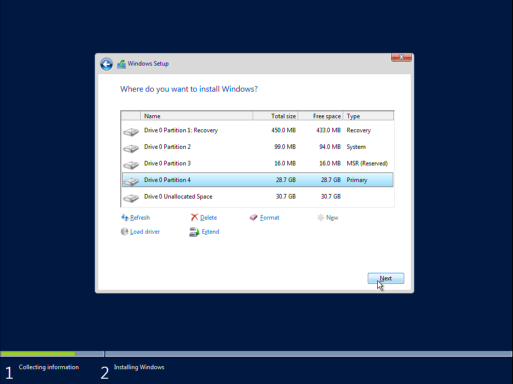
# Instalación y configuración de servidor Windows fase 2

* **Instale ahora la interfaz gráfica de Windows.**

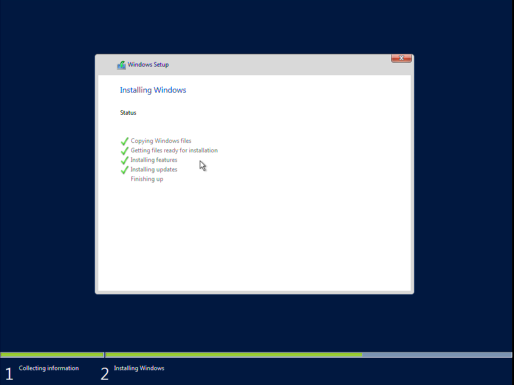
Seleccionamos la opción Standard (Desktop Experience), para que la máquina se instale con la GUI



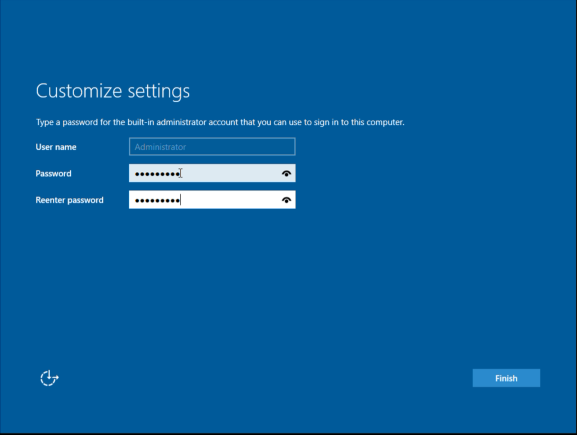
Hacemos la partición de disco:

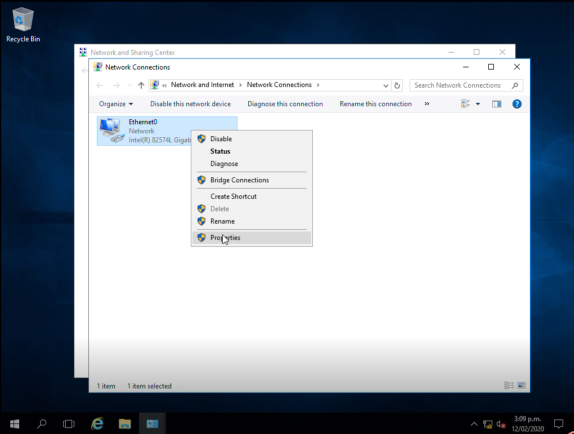


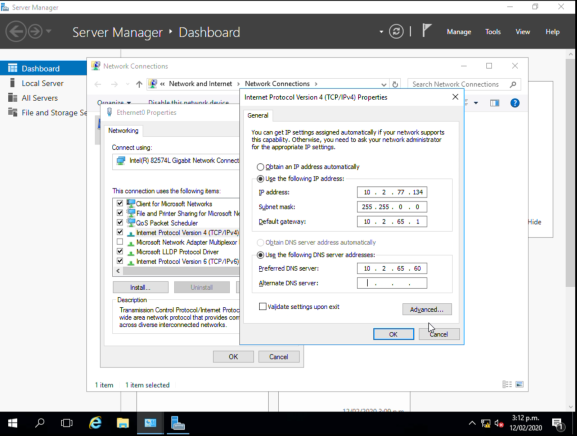
Esperamos a que termine de instalarse (este paso demora mucho más que con la máquina anterior ya que se deben instalar paquetes gráficos):



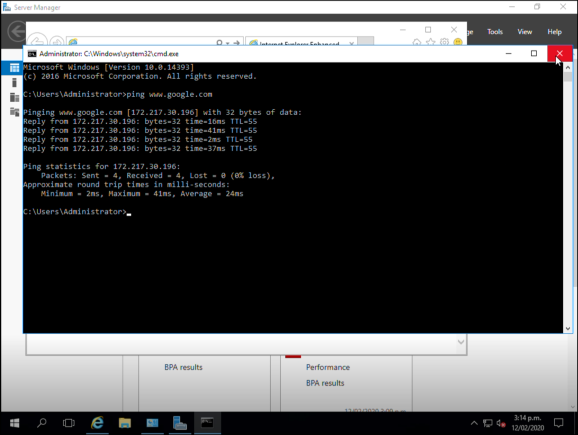
Definimos la contraseña para el administrador:

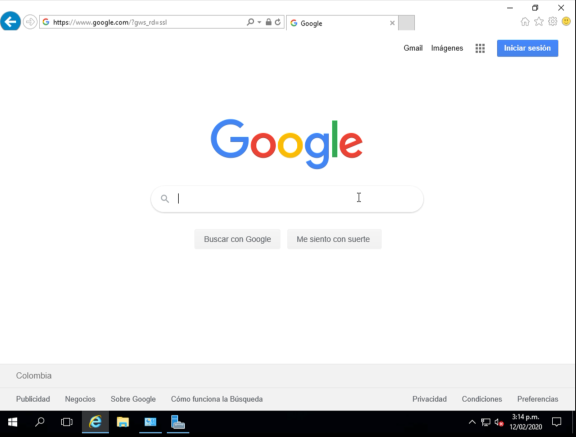


Configuramos la red: 

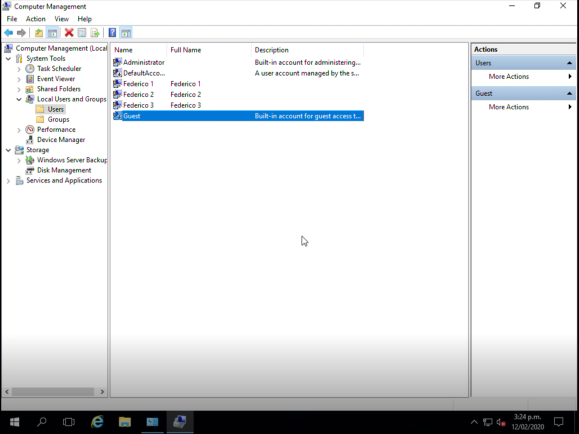


Probamos el ping:



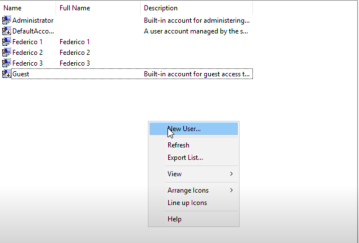


* **Cree tres usuarios**

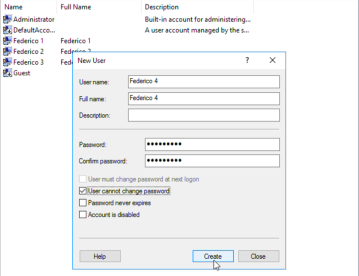


**Para crear un nuevo usuario:**

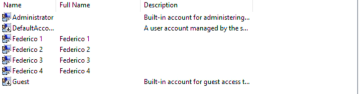
Damos click derecho y elegimos la opción New User…



Le ponemos nombre y contraseña:



Y ya se crea el nuevo usuario:

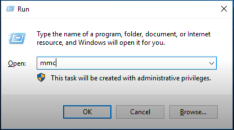


* **¿Cómo se manejan permisos en el sistema operativo?**

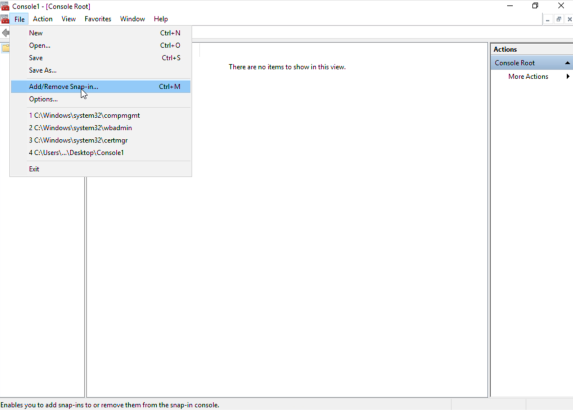
Los permisos en Windows Server se manejan por políticas para cada usuario, el administrador puede seleccionar las tareas que puede o no realizar el usuario, así como el acceso que tiene a los diferentes elementos del sistema operativo.

El proceso para administrar permisos en Windows Server es el siguiente:

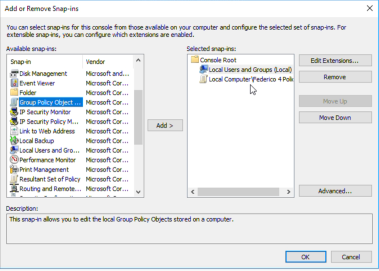
Oprimimos Win+R y escribimos mmc para abrir la consola donde administraremos los permisos:



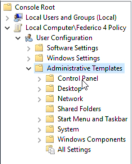
Una vez abierta seleccionamos la opción Add/Remove Snap-in…



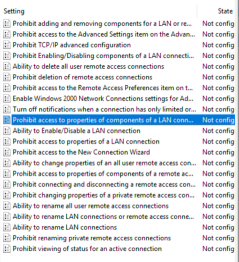
Añadimos los usuarios y las políticas para cada usuario. Para empezar a configurarlas:



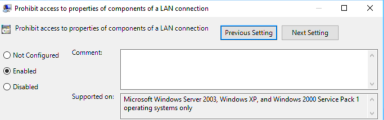
Abrimos todos los permisos administrativos y buscamos cuál queremos modificar:



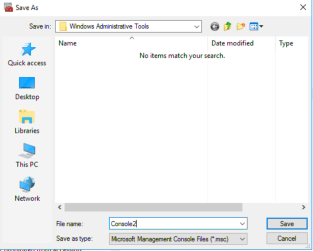
Seleccionamos la política “Prohibir el acceso a las propiedades de los componentes de una conexión LAN”:



La activamos:

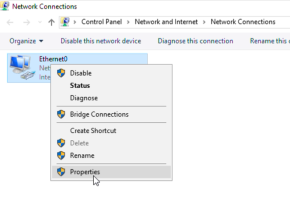


Y guardamos la consola con sus nuevos permisos:



Después ingresamos al usuario “Federico 4” y comprobamos que el permiso funciones:

Intentamos ver las propiedades de la conexión LAN



Nos pide permiso de administrador, es decir que no podremos acceder a las propiedades de la red si el permiso del administrador:

