

BITACORA INSTALACION WINDOWS SERVER

ROGER DURAN

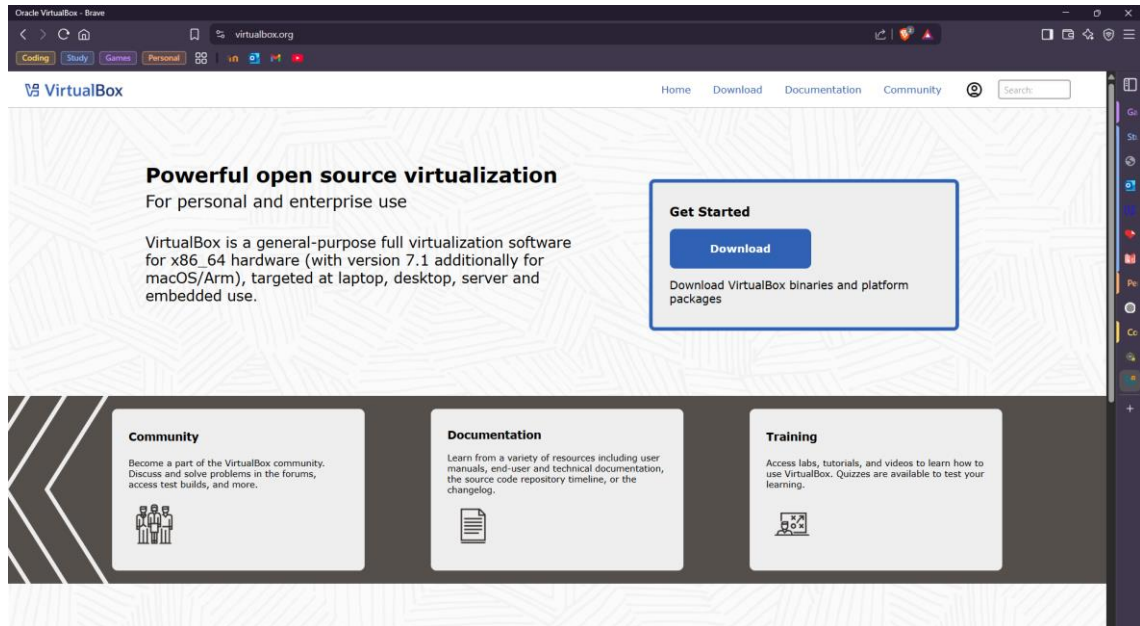
ODSC (Organización de los sistemas de computo)

Gerardo Ospina

Escuela colombiana de ingeniería Julio Garavito

2025 – i

1. Instalar Virtual box



2. Después de realizar la instalación procedemos con los primeros pasos de la creación de la máquina.



3. Especificamos las características que va a tener nuestras maquinas

Crear máquina virtual

Nombre y sistema operativo de la máquina virtual

Seleccione un nombre descriptivo y carpeta destino para la nueva máquina virtual. El nombre que seleccione será usado por VirtualBox para identificar esta máquina. Adicionalmente, puede seleccionar una imagen ISO que puede ser usada para instalar el sistema operativo invitado.

Nombre: HelloWindows2 ✓

Carpeta: D:\Windows\ACSO\LAB 3

Imagen ISO: <no seleccionado> ✓

Edición:

Tipo: Microsoft Windows x64

Subtype:

Versión: Other Windows (64-bit)

☐ Omitir instalación desatendida

No hay imagen ISO seleccionada, el SO invitado será necesario instalarlo manualmente.

Ayuda Anterior Siguiente Cancelar

Crear máquina virtual

Hardware

Puede modificar el hardware de la máquina virtual cambiando la cantidad de RAM y número de CPU virtuales. También es posible habilitar EFI.

Memoria base: 2000 MB

4 MB 16384 MB

Procesadores: 2

1 CPU 20 CPUs

☐ Habilitar EFI (sólo SO especiales)

Ayuda Anterior Siguiente Cancelar

Crear máquina virtual

Disco duro virtual

Si lo desea puede añadir un nuevo disco duro virtual a la nueva máquina. Puede crear un nuevo archivo de disco duro o seleccionar uno existente. De forma alternativa puede crear una máquina virtual sin un disco duro virtual.

☒ Crear un disco duro virtual ahora

Tamaño de disco: 20,00 GB

4,00 MB 2,00 TB

☐ Reservar tamaño completo

☐ Usar un archivo de disco duro virtual existente

Vacío

☐ No añadir un disco duro virtual

Ayuda Anterior **Siguiente** Cancelar

Crear máquina virtual

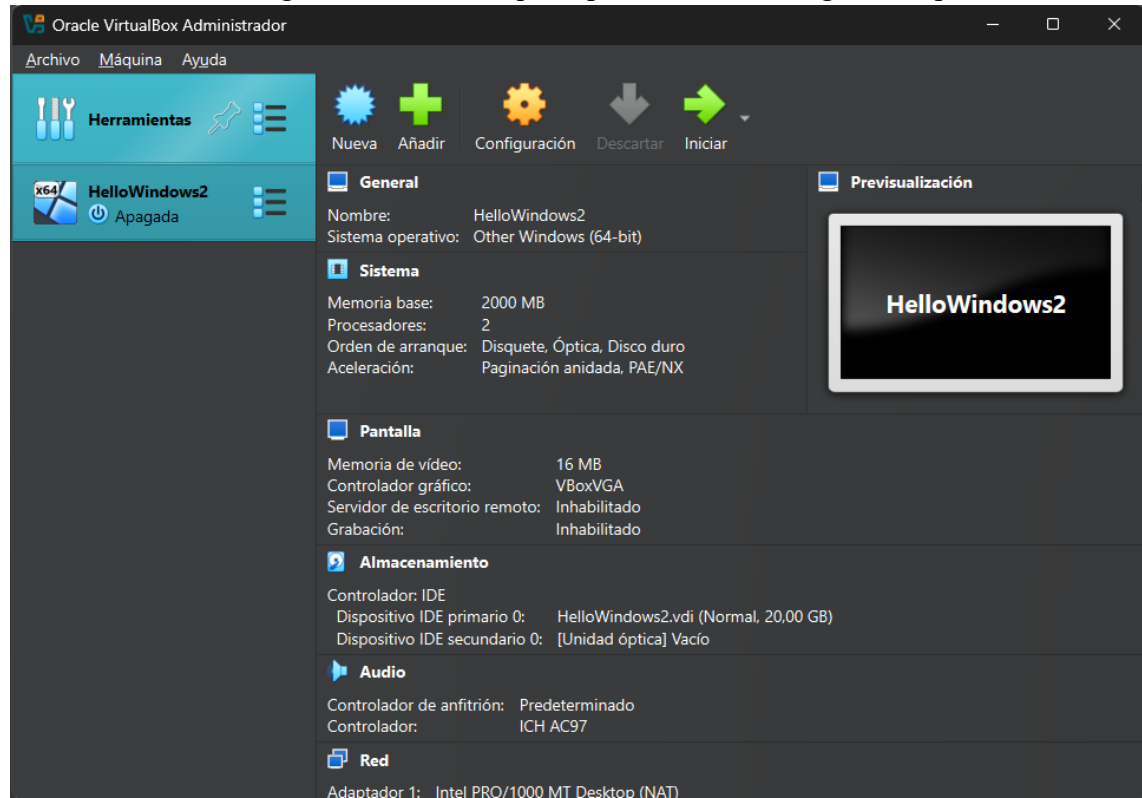
Resumen

La siguiente tabla resume la configuración que ha elegido para la nueva máquina virtual. Cuando esté conforme con la configuración presione Finalizar para crear la máquina virtual. También puede volver atrás y modificar la configuración.

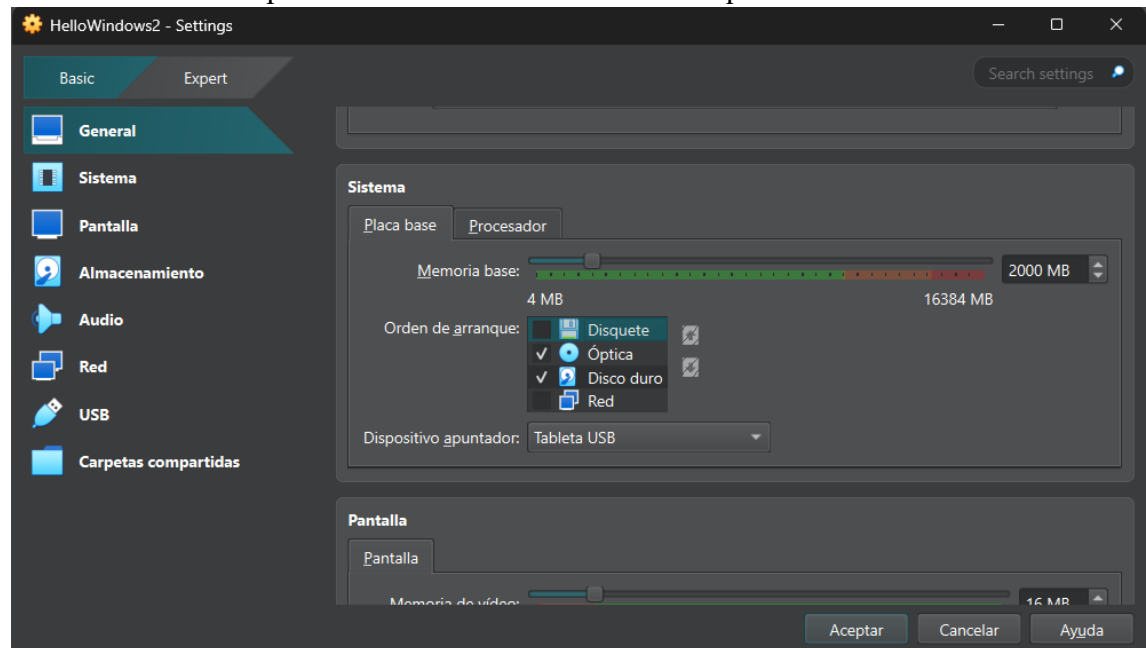
Nombre y tipo de SO de la máquina	
Nombre de máquina	HelloWindows2
Carpeta de la máquina	D:/Windows/ACSO/LAB 3/HelloWindows2
Imagen ISO	
Tipo de SO invitado	Other Windows (64-bit)
Hardware	
Memoria base	2000
Procesador(es)	2
Habilitar EFI	false
Disco	
Tamaño de disco	20,00 GB
Reservar tamaño completo	false

Ayuda Anterior Terminar **Cancelar**

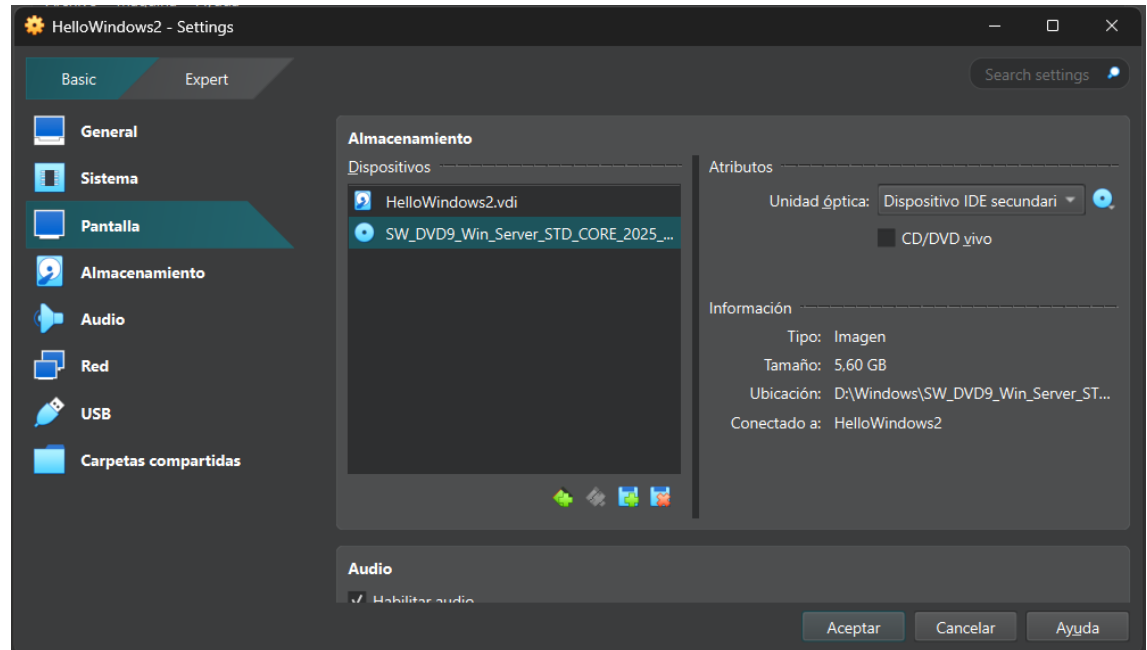
4. Después de realizar estas especificaciones lo que vamos a hacer es entrar directamente la configuración de la maquina para realizar los siguientes pasos.



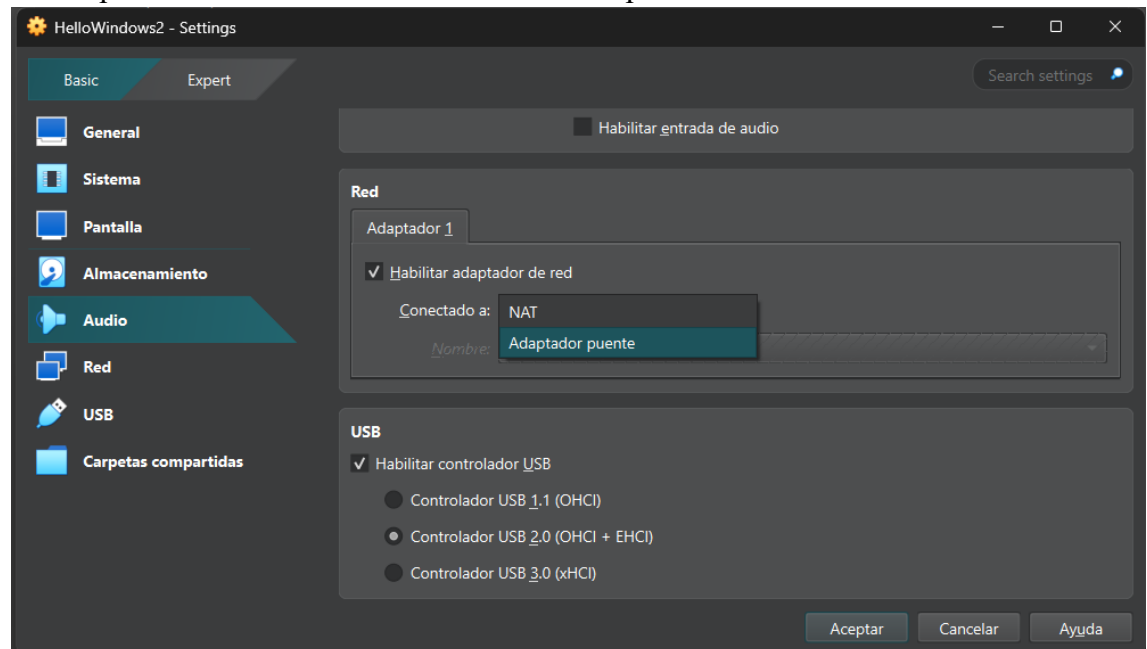
- Procedemos en el apartado de sistema a remover el disquete.



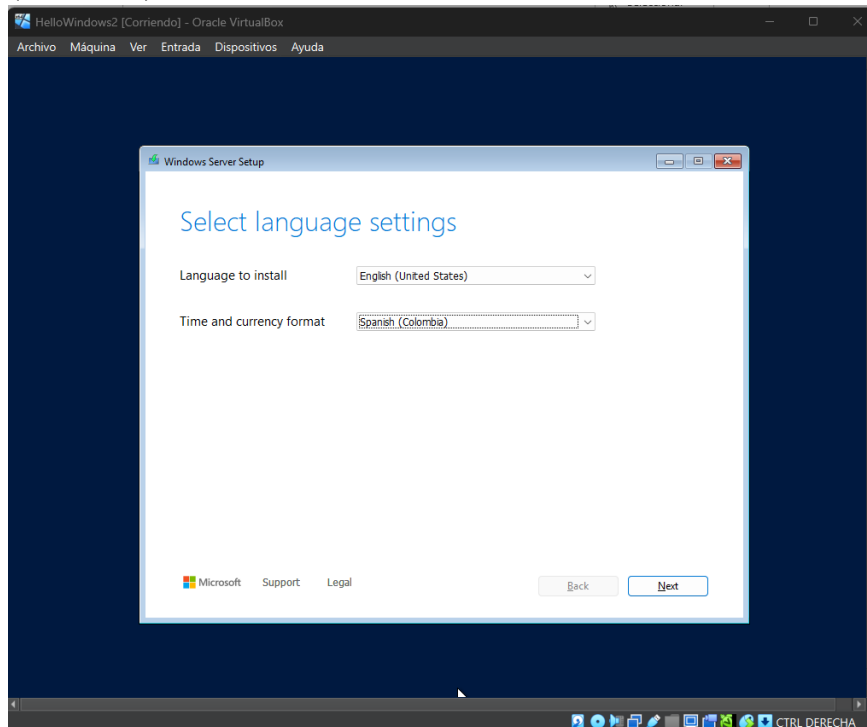
- En el apartado de almacenamiento procedemos al disco vacío agregarle el dvd del servidor de Windows



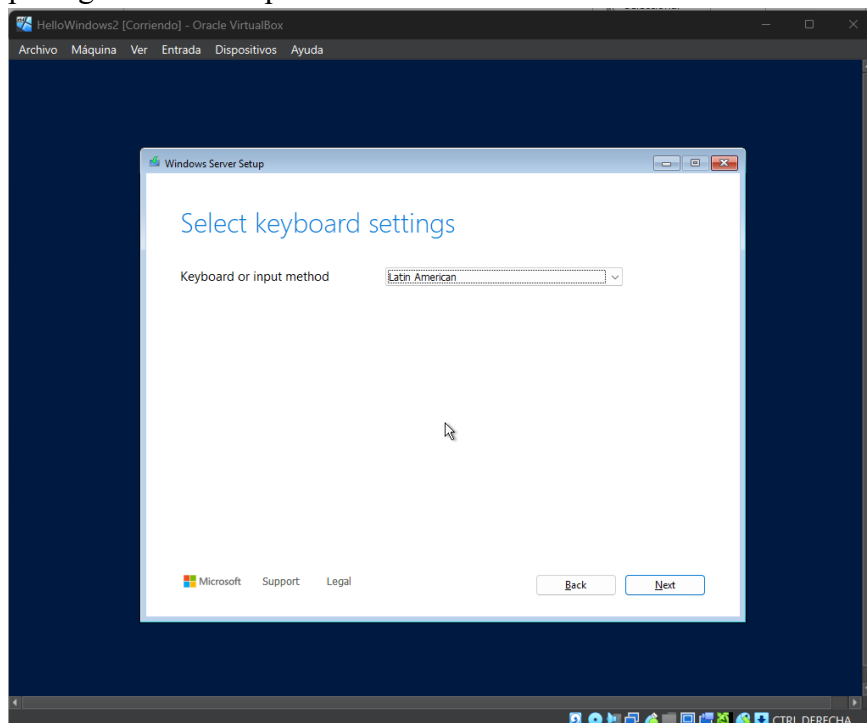
- En el apartado de red cambiamos de NAT a Adaptador Puente



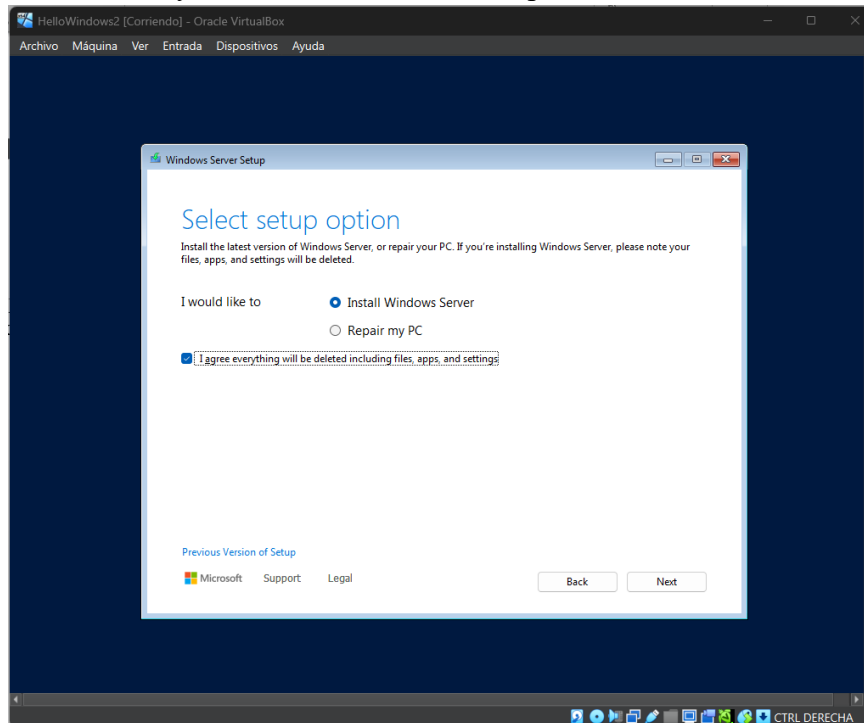
5. Al iniciar la maquina dejamos que esta cargue y manejamos el idioma tal cual como nos aparece, lo único que vamos a cambiar es el time a currency format a Spanish (Colombia)



6. Después de esto ya el teclado queda actualizado al latino americano y de este modo proseguimos con el proceso dándole next.

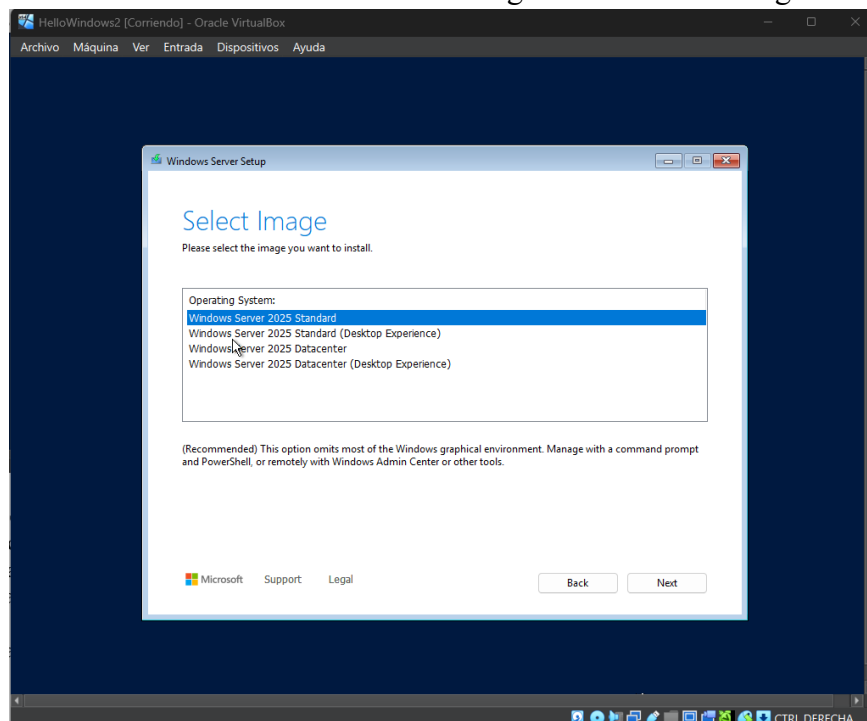


7. En este punto aceptamos y marcamos la casilla que estamos de acuerdo con la política de Windows y continuamos con nuestro proceso.

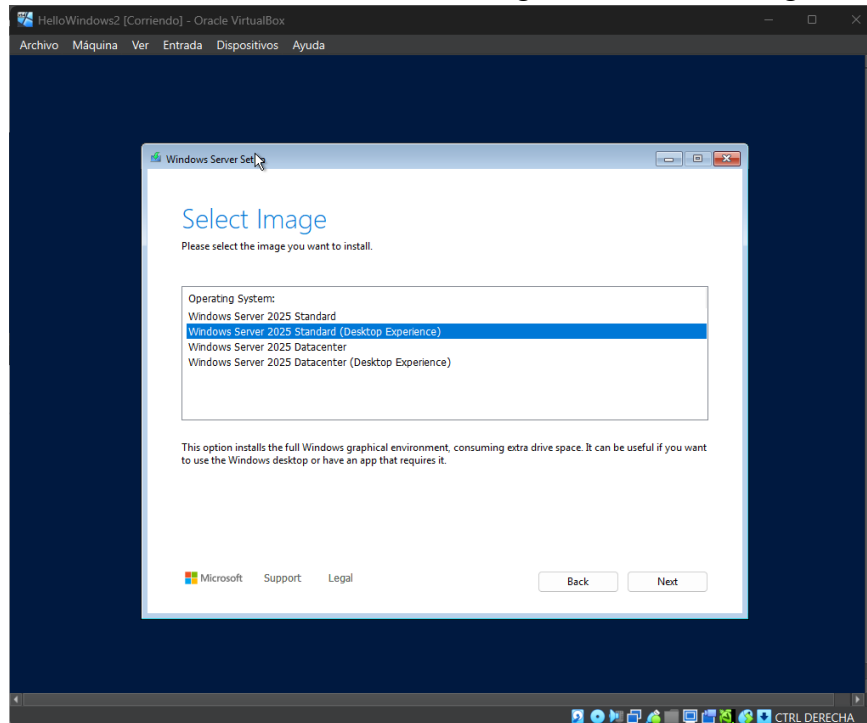


8. En este caso podemos escoger dos opciones, con interfaz grafica y sin interfaz grafica, el enunciado nos dice que necesitamos una maquina con y otra sin, entonces vamos a realizar la siguiente especificación:

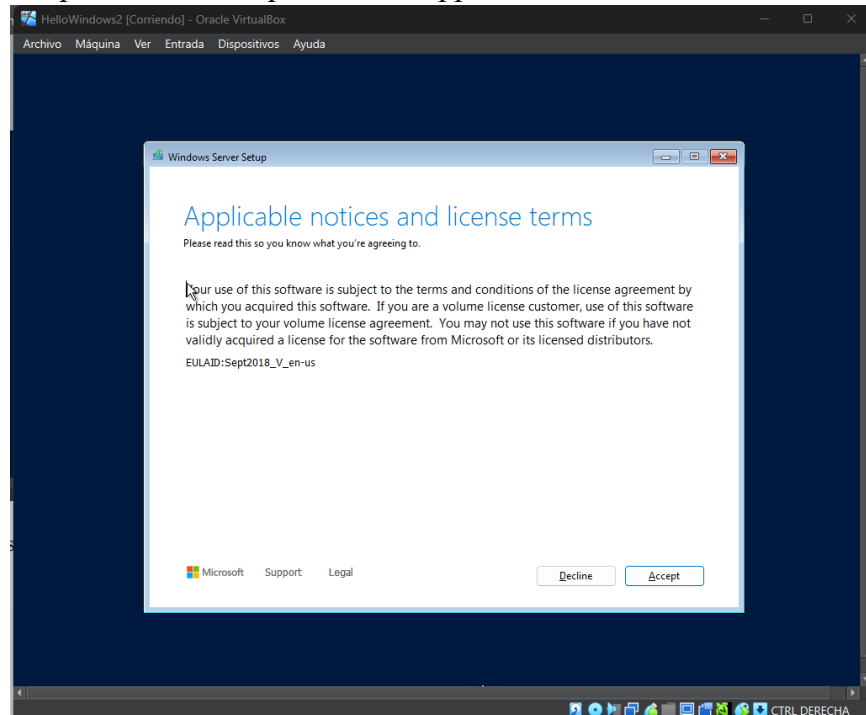
- Para realizar la instalación sin interfaz gráfica vamos a escoger



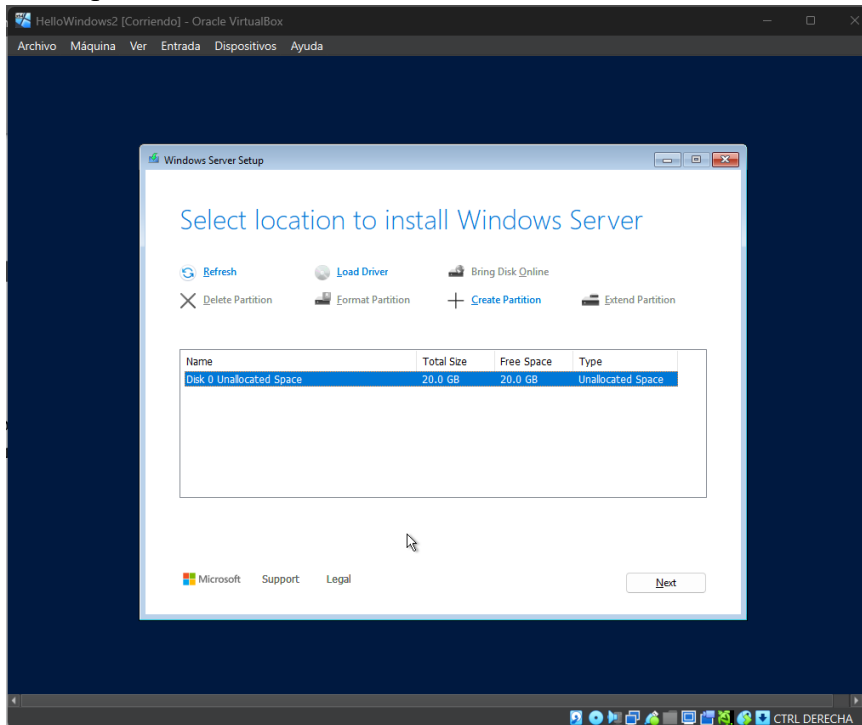
- Para realizar la instalación con interfaz gráfica vamos a escoger



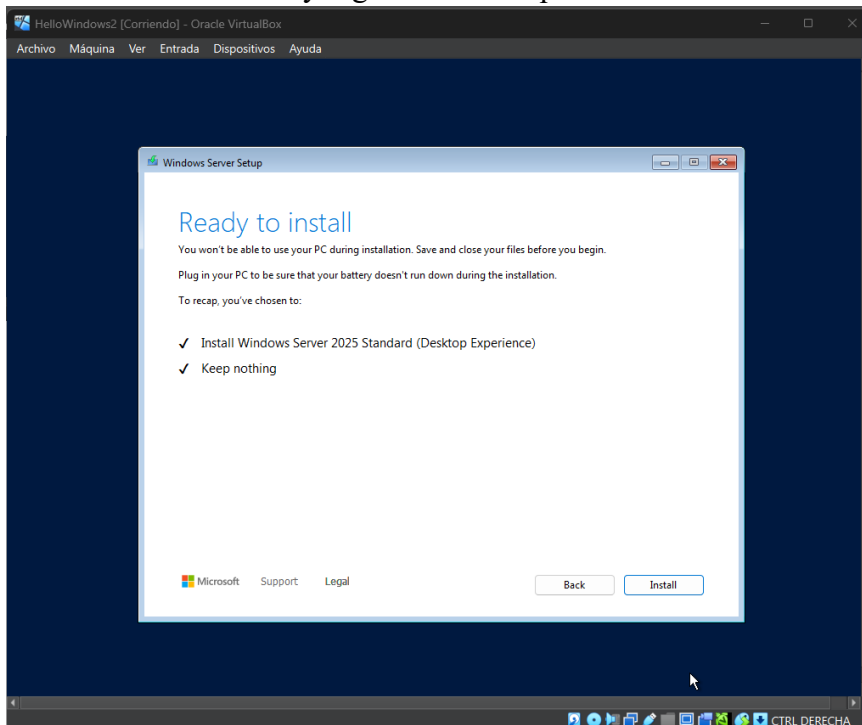
9. Después de esto aceptamos las “applicable notices and licenss terms”



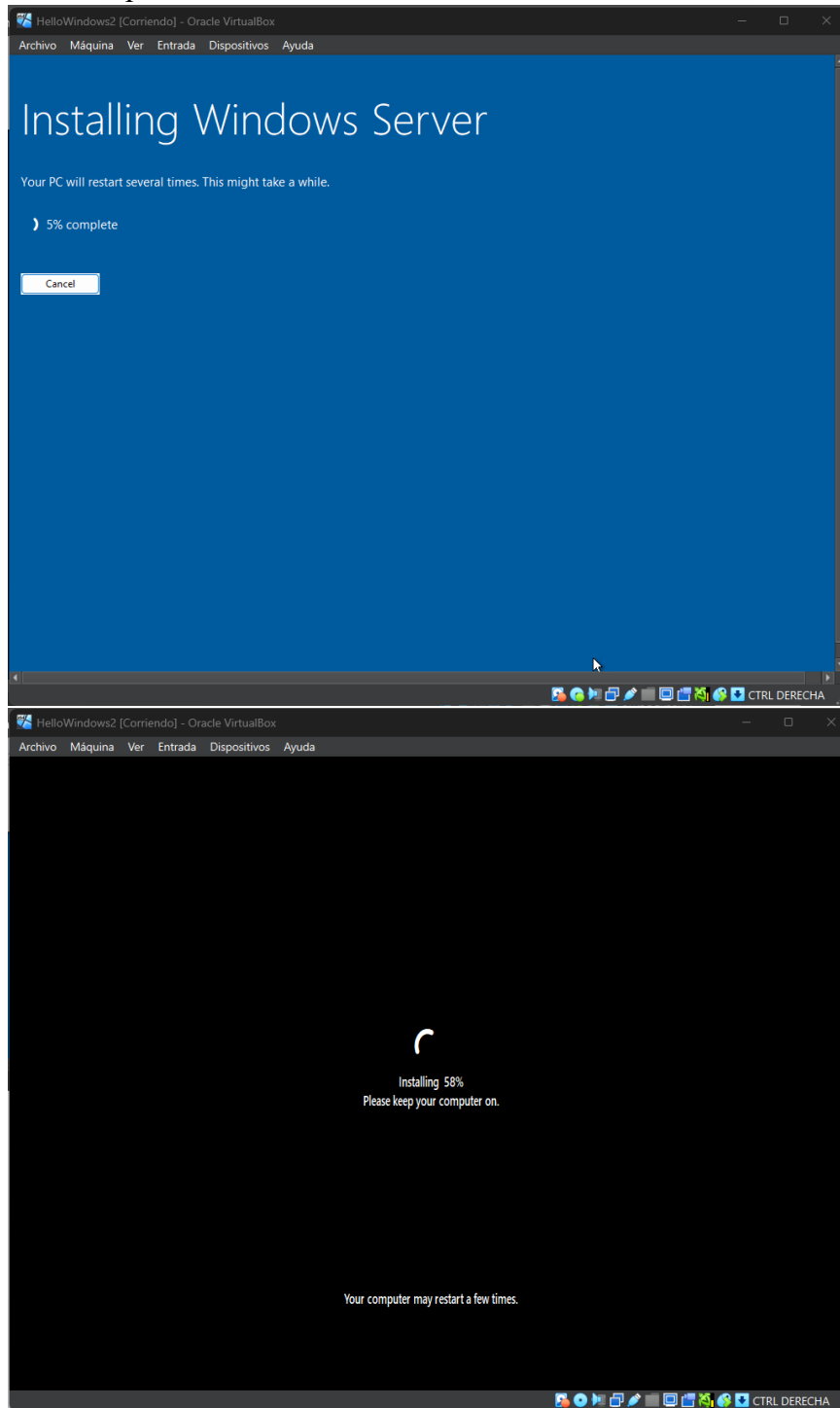
10. Seleccionamos el lugar de la instalación y después de esto le damos “next” para seguir con el proceso.



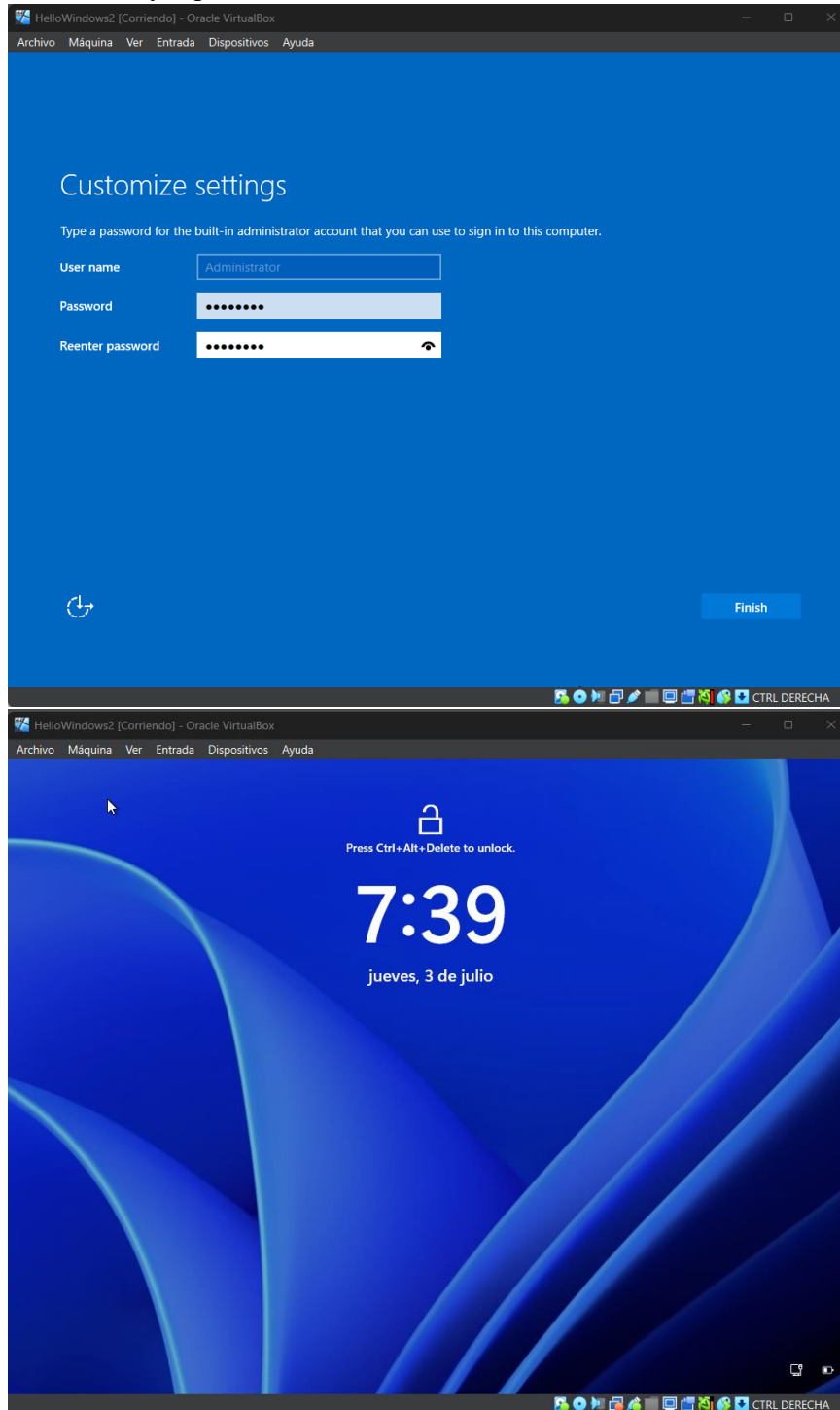
11. Le damos en “Install” y seguimos con el proceso



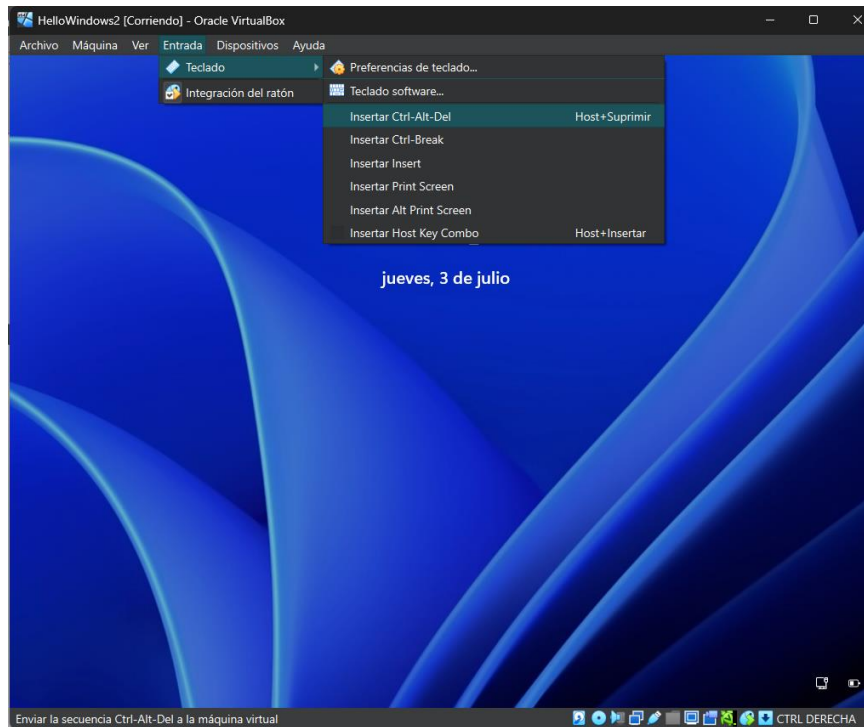
12. Ahora esperamos la instalación del sistema de Windows server.



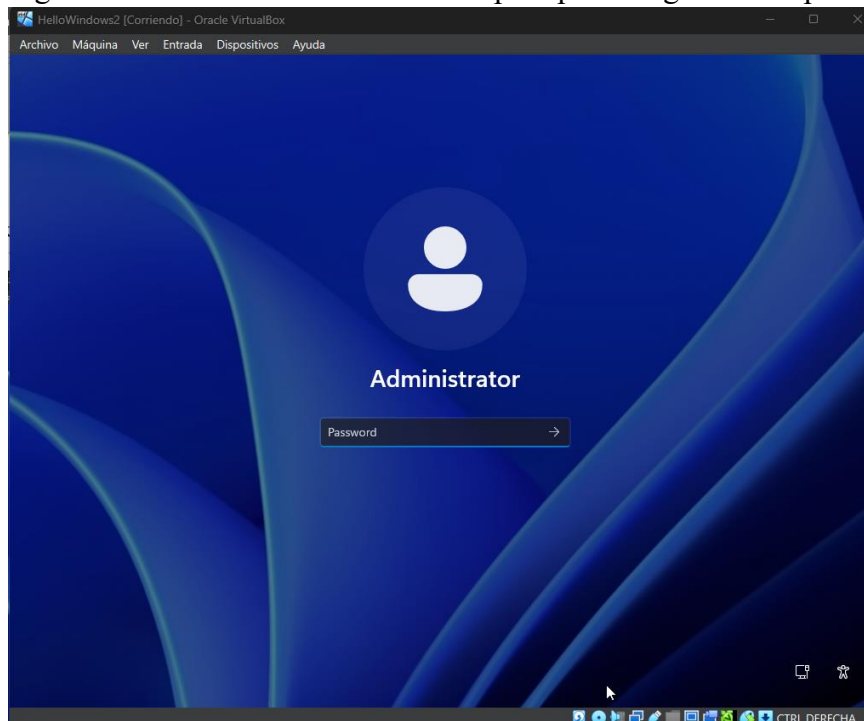
13. De aquí en adelante vamos a ver la instalación con interfaz gráfica, cabe recalcar que al momento de hacerlo sin esta lo que mayormente vamos a ver va a ser una pantalla negra, entonces, en este caso, continuamos. En este paso vamos a agregarle una contraseña ya que somos los administradores.



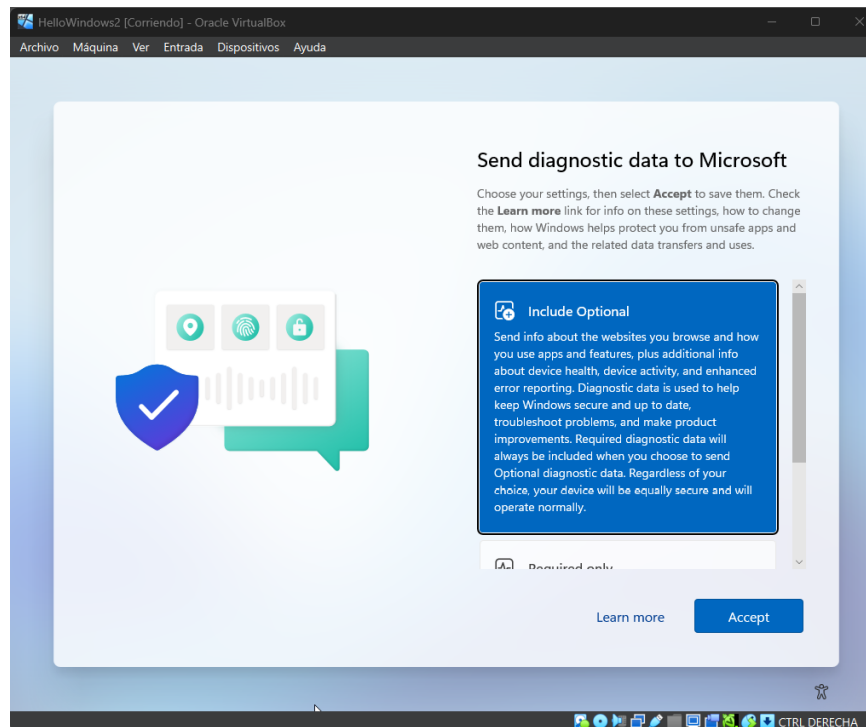
14. Para acceder al computador, vamos a realizar la siguiente secuencia para poder acceder “*entrada → teclado → comandohost*”



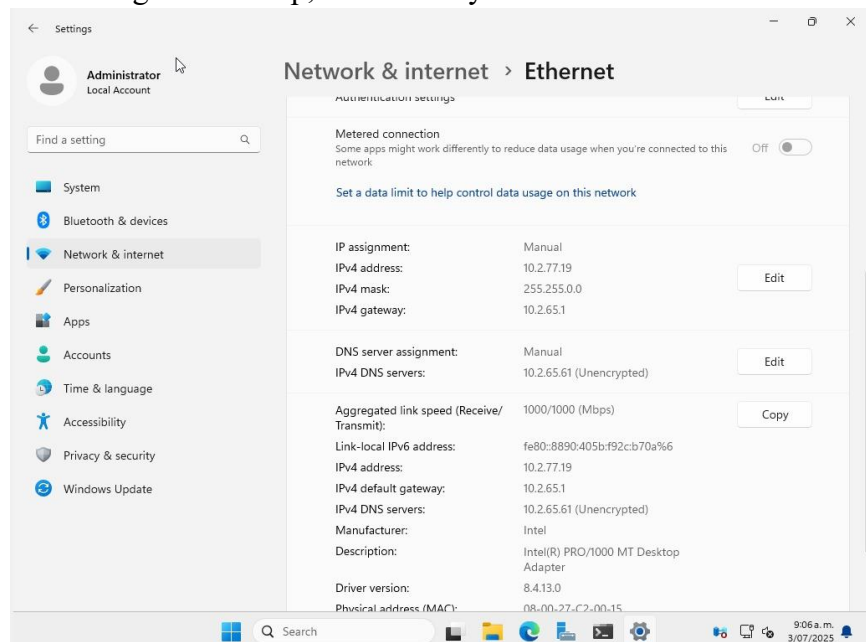
15. Ingresamos la clave de administrador para poder ingresar completamente



16.



17. Después de iniciar lo que hacemos es abrir la configuración de Windows “Windows + i” configuramos la ip, la mascara y el host.



18. Después de hacer esta configuración de red pasamos a las pruebas las cuales nos van a dar el visto si esta bien conectada o existe algún error en la maquina.

```

Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.26100.1742]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Administrator>ping 8.8.8.8

Pinging 8.8.8.8 with 32 bytes of data:
Reply from 8.8.8.8: bytes=32 time=6ms TTL=115
Reply from 8.8.8.8: bytes=32 time=7ms TTL=115

Ping statistics for 8.8.8.8:
    Packets: Sent = 3, Received = 2, Lost = 1 (33% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 6ms, Maximum = 7ms, Average = 6ms
Control-C
Reply from 8.8.8.8: bytes=32 time=4ms TTL=115
^C
C:\Users\Administrator>ping www.google.com

Pinging www.google.com [172.217.28.100] with 32 bytes of data:
Reply from 172.217.28.100: bytes=32 time=8ms TTL=115
Reply from 172.217.28.100: bytes=32 time=2ms TTL=115
Reply from 172.217.28.100: bytes=32 time=13ms TTL=115

Ping statistics for 172.217.28.100:
    Packets: Sent = 3, Received = 3, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 2ms, Maximum = 13ms, Average = 7ms
Control-C
^C
C:\Users\Administrator>net Carlos Cal23
  
```

19. Después de todo esto vamos a crear los usuarios con los que vamos a otorgarles permisos y cada uno tiene su propia carpeta

```

Administrator: Command Prompt

NET
[ ACCOUNTS | COMPUTER | CONFIG | CONTINUE | FILE | GROUP | HELP |
  HELPMMSG | LOCALGROUP | PAUSE | SESSION | SHARE | START |
  STATISTICS | STOP | TIME | USE | USER | VIEW ]

C:\Users\Administrator>net user Carlos Cal23
The user name could not be found.

More help is available by typing NET HELPMMSG 2221.

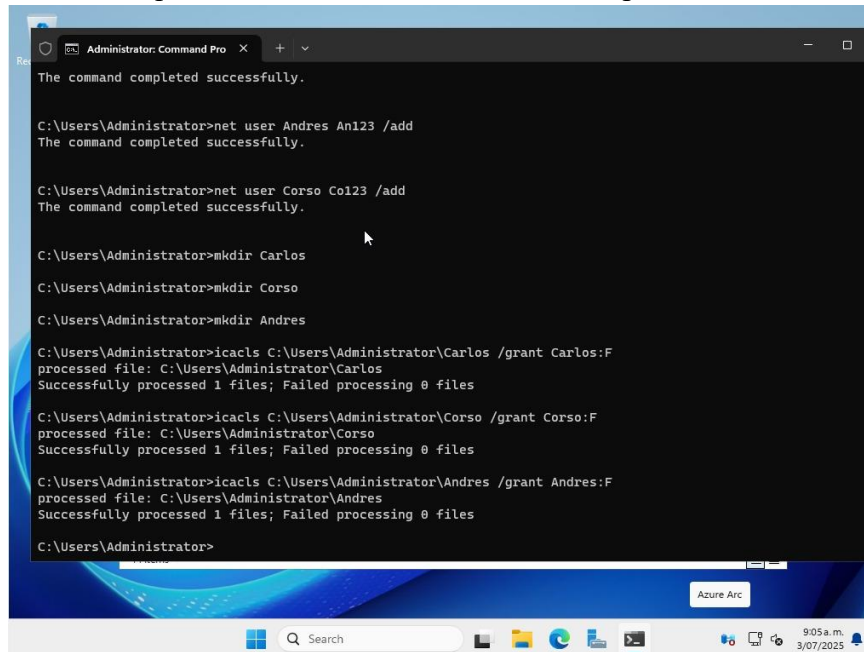
C:\Users\Administrator>net user Carlos Cal23 /add
The command completed successfully.

C:\Users\Administrator>net user Andres An123 /add
The command completed successfully.

C:\Users\Administrator>net user Corso Co123 /add
The command completed successfully.

C:\Users\Administrator>mkdir Carlos
C:\Users\Administrator>mkdir Corso
C:\Users\Administrator>mkdir Andres
C:\Users\Administrator>icacls C:\Users\Administrator\Carlos /grant Carlos:F
  
```

20. Después de crear los usuarios y sus respectivas carpetas, lo que vamos a realizar es otorgarles permisos, en este caso le vamos a otorgar un permiso de clase F, lo cual nos indica que va a tener un acceso total a la carpeta.



```

Administrator: Command Prompt
The command completed successfully.

C:\Users\Administrator>net user Andres An123 /add
The command completed successfully.

C:\Users\Administrator>net user Corso Co123 /add
The command completed successfully.

C:\Users\Administrator>mkdir Carlos

C:\Users\Administrator>mkdir Corso

C:\Users\Administrator>mkdir Andres

C:\Users\Administrator>icacls C:\Users\Administrator\Carlos /grant Carlos:F
processed file: C:\Users\Administrator\Carlos
Successfully processed 1 files; Failed processing 0 files

C:\Users\Administrator>icacls C:\Users\Administrator\Corso /grant Corso:F
processed file: C:\Users\Administrator\Corso
Successfully processed 1 files; Failed processing 0 files

C:\Users\Administrator>icacls C:\Users\Administrator\Andres /grant Andres:F
processed file: C:\Users\Administrator\Andres
Successfully processed 1 files; Failed processing 0 files

C:\Users\Administrator>
  
```