

INSTALACIÓN DE LOS WINDOWS SERVER 2003, 2012 CORE Y 2019

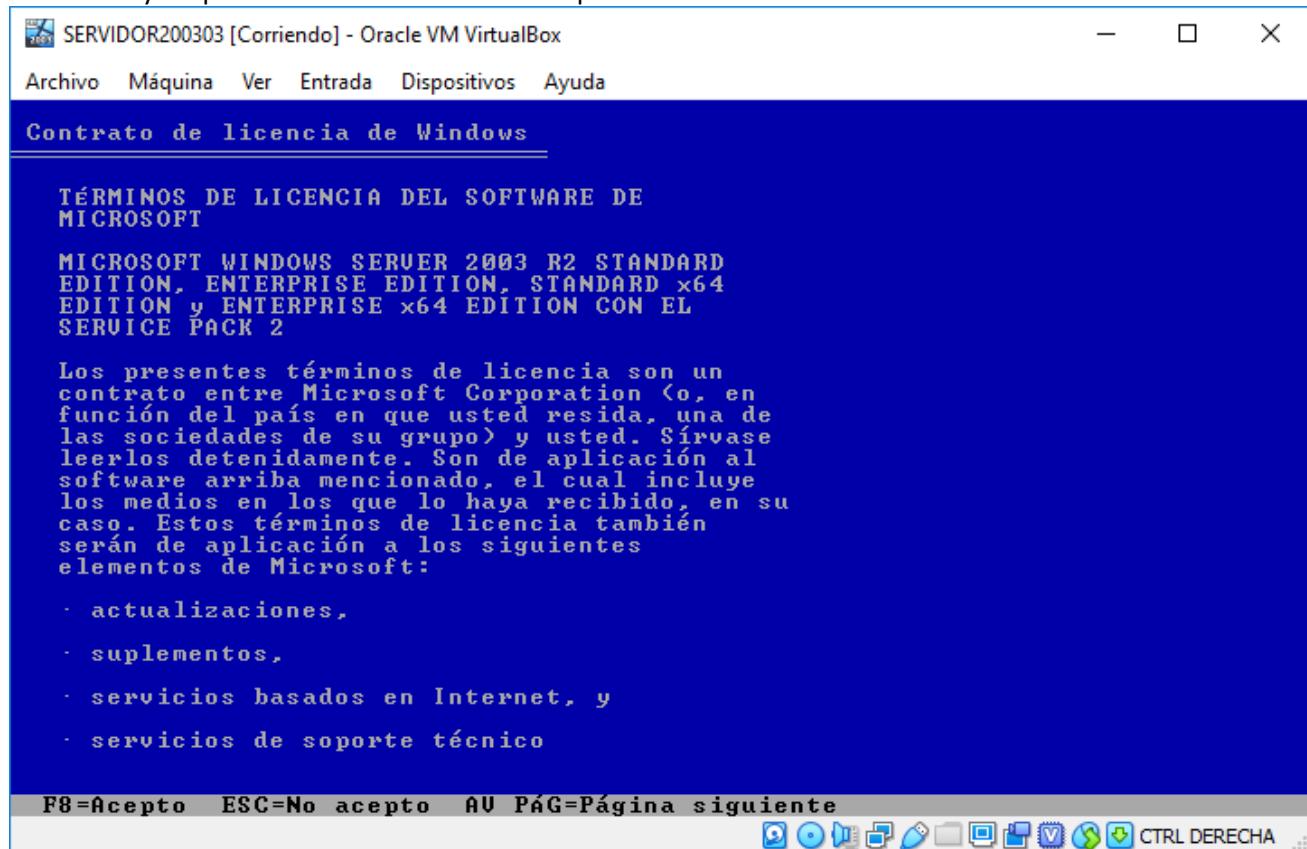
Índice:

1. [Instalación del Windows Server 2003](#)
 - a. [Configuración inicial](#)
 - b. [Configuración de IP](#)
 - c. [Configuración del nombre del equipo](#)
2. [Instalación del Windows Server 2012 Core](#)
 - a. [Configuración inicial](#)
 - b. [Configuración de la IP](#)
 - c. [Configuración del nombre del equipo](#)
 - d. [Desactivación de Firewall](#)
3. [Instalación del Windows Server 2019](#)
 - a. [Configuración inicial](#)
 - b. [Configuración de la IP](#)
 - c. [Desactivación del Firewall](#)
 - d. [Comprobación de las conexiones](#)
 - e. [Configuración del nombre del equipo](#)

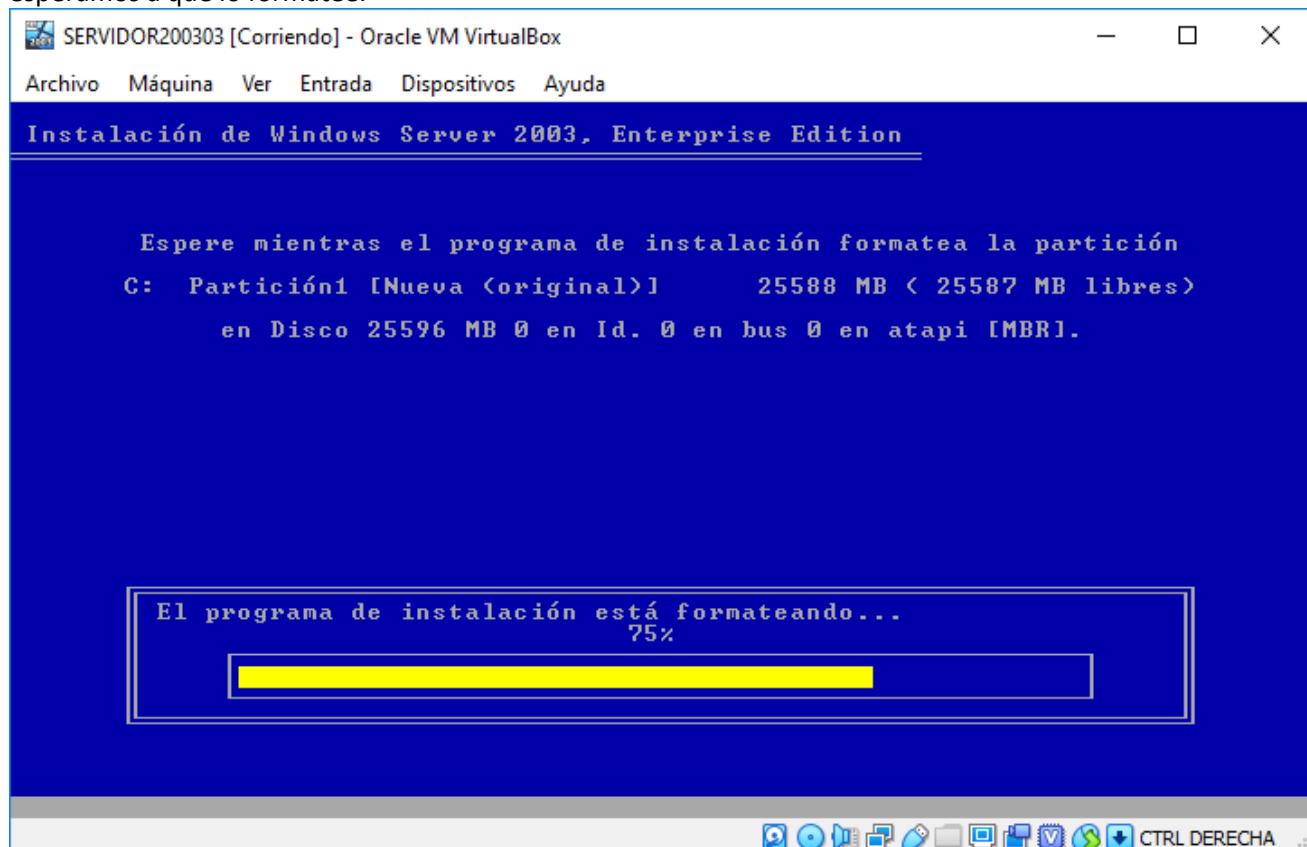
1. INSTALACIÓN DE WINDOWS SERVER 2003

Configuración inicial

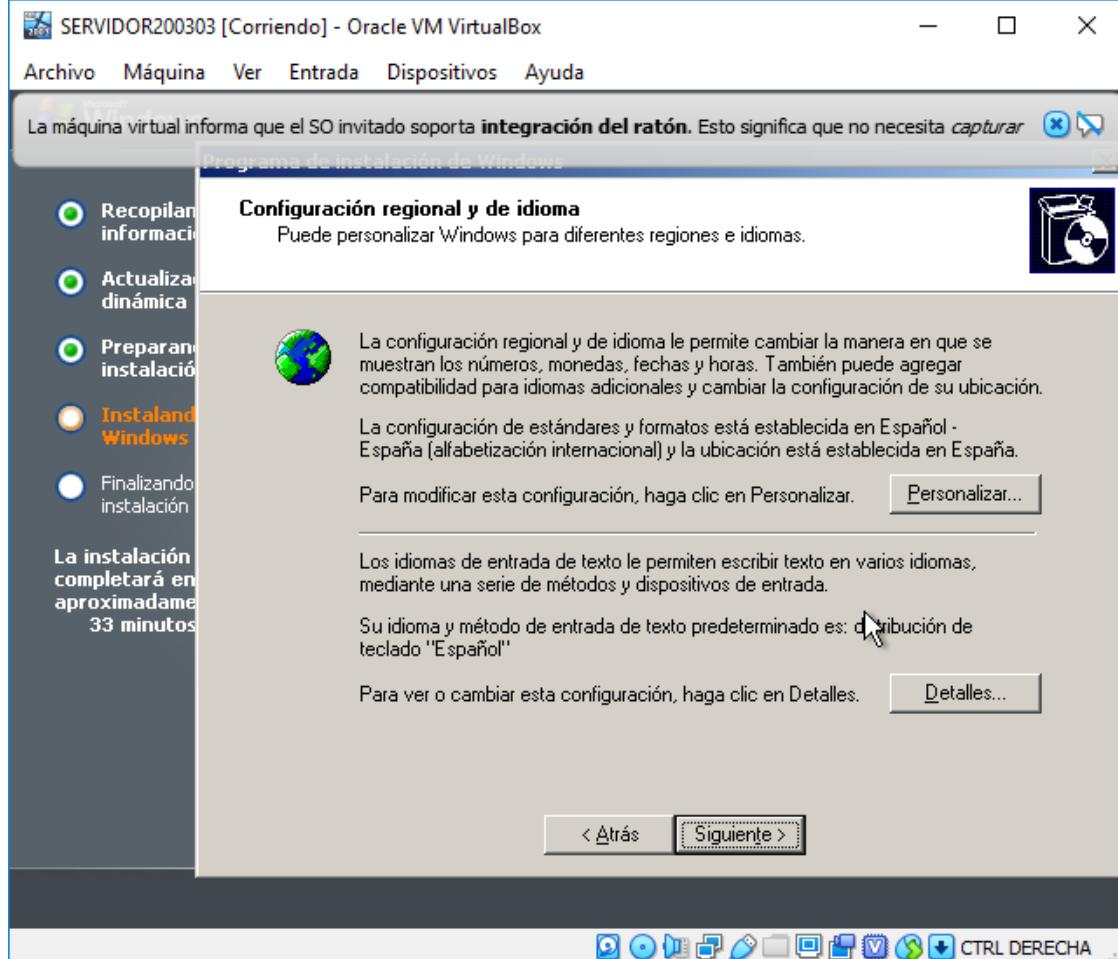
Comenzamos insertando el CD de instalación de Windows Server 2003 en la disquetera del equipo, encendemos el ordenador y aceptamos la licencia de Windows pulsando F8.



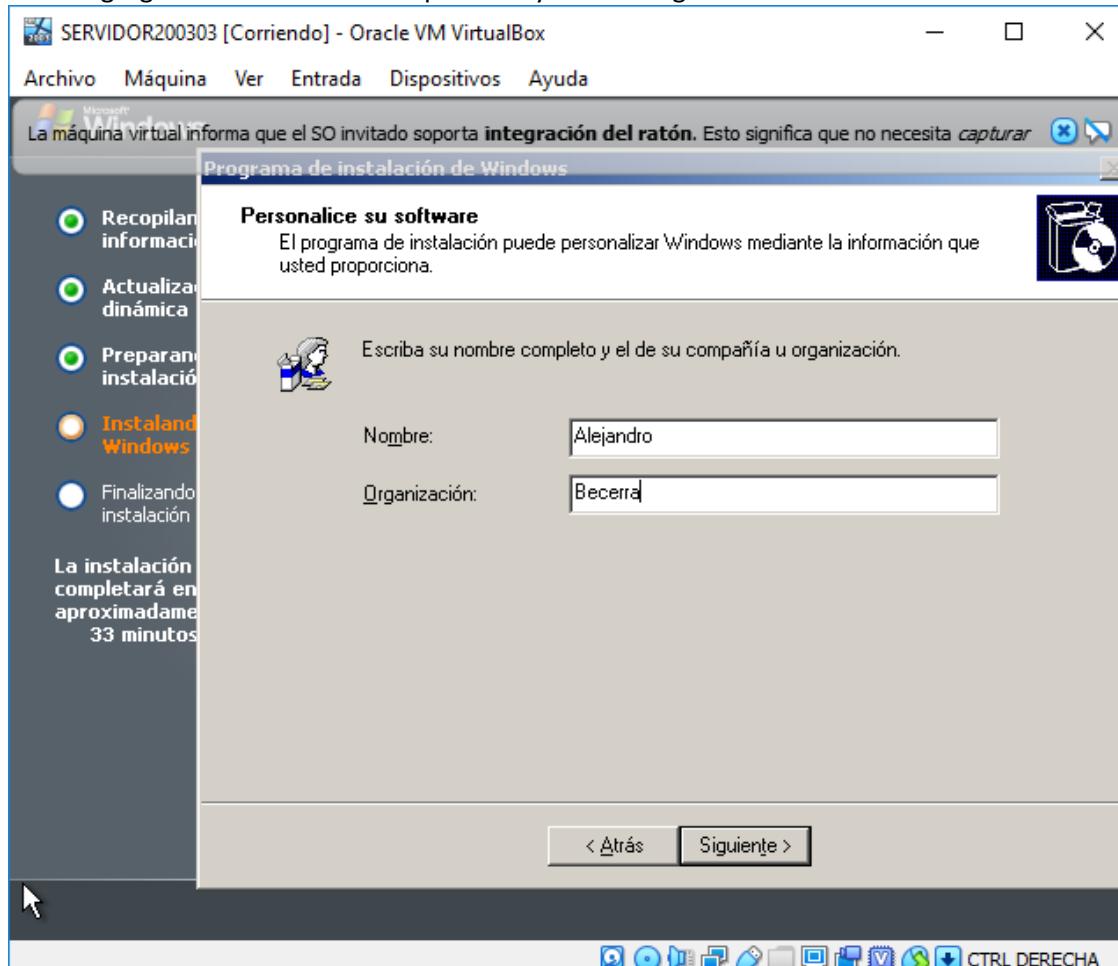
Seleccionamos el disco en el que queremos realizar la partición para almacenar los datos del Sistema Operativo, y esperamos a que lo formatee.



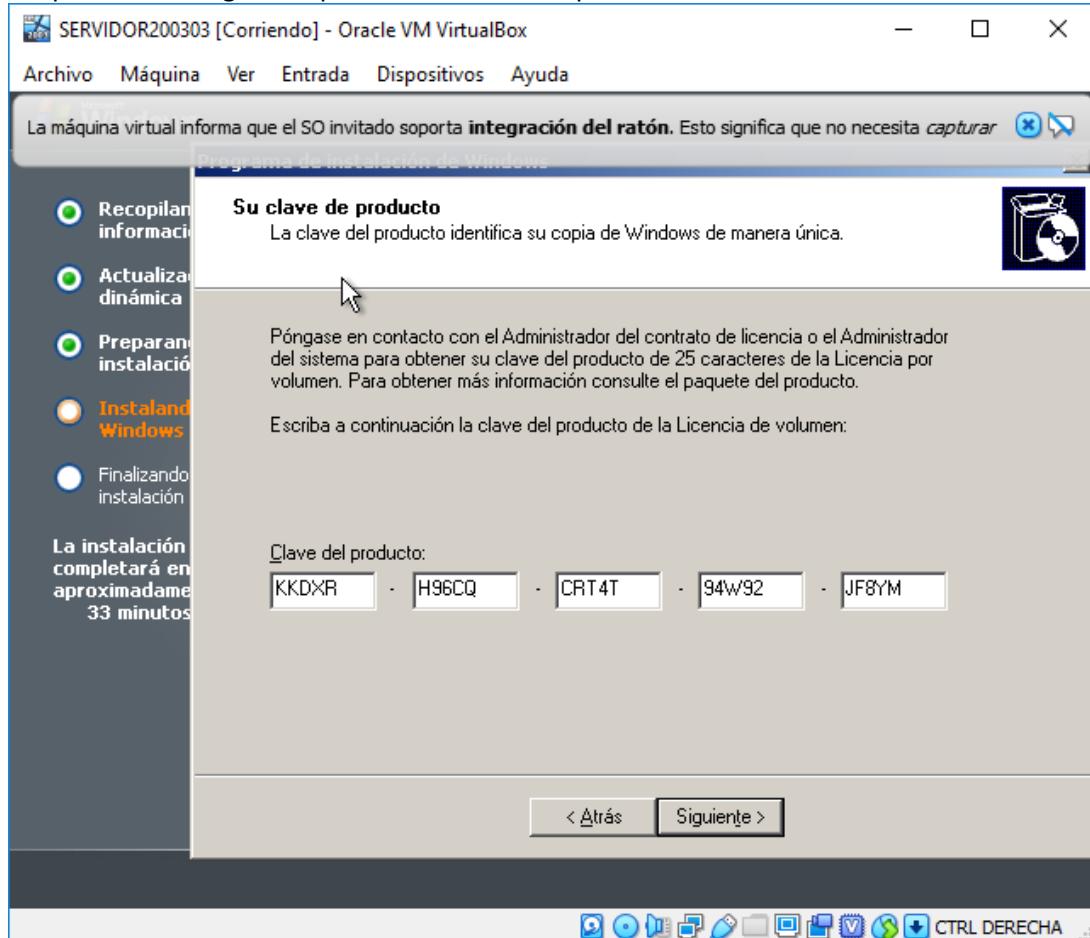
Después del formateado del disco, configuramos la región y el idioma que queremos.



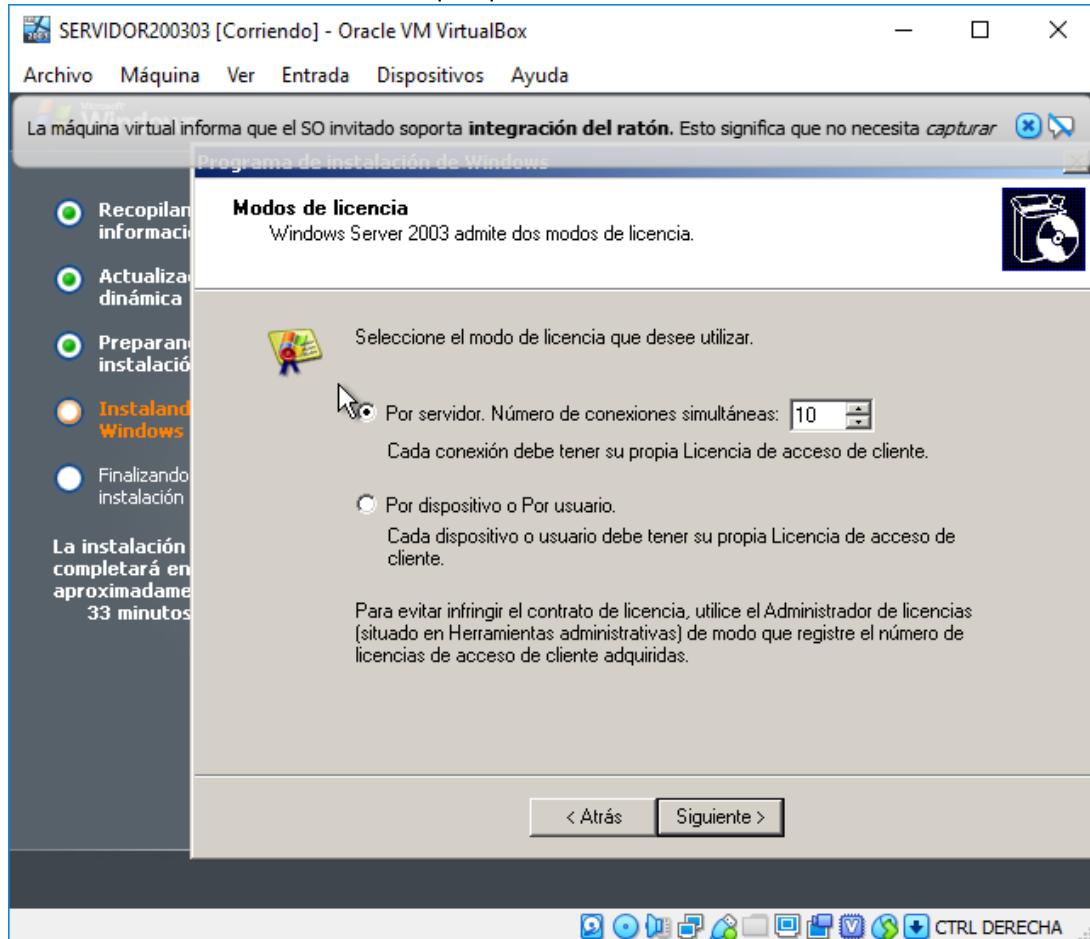
Ahora agregamos nuestro nombre personal y el de la organización.



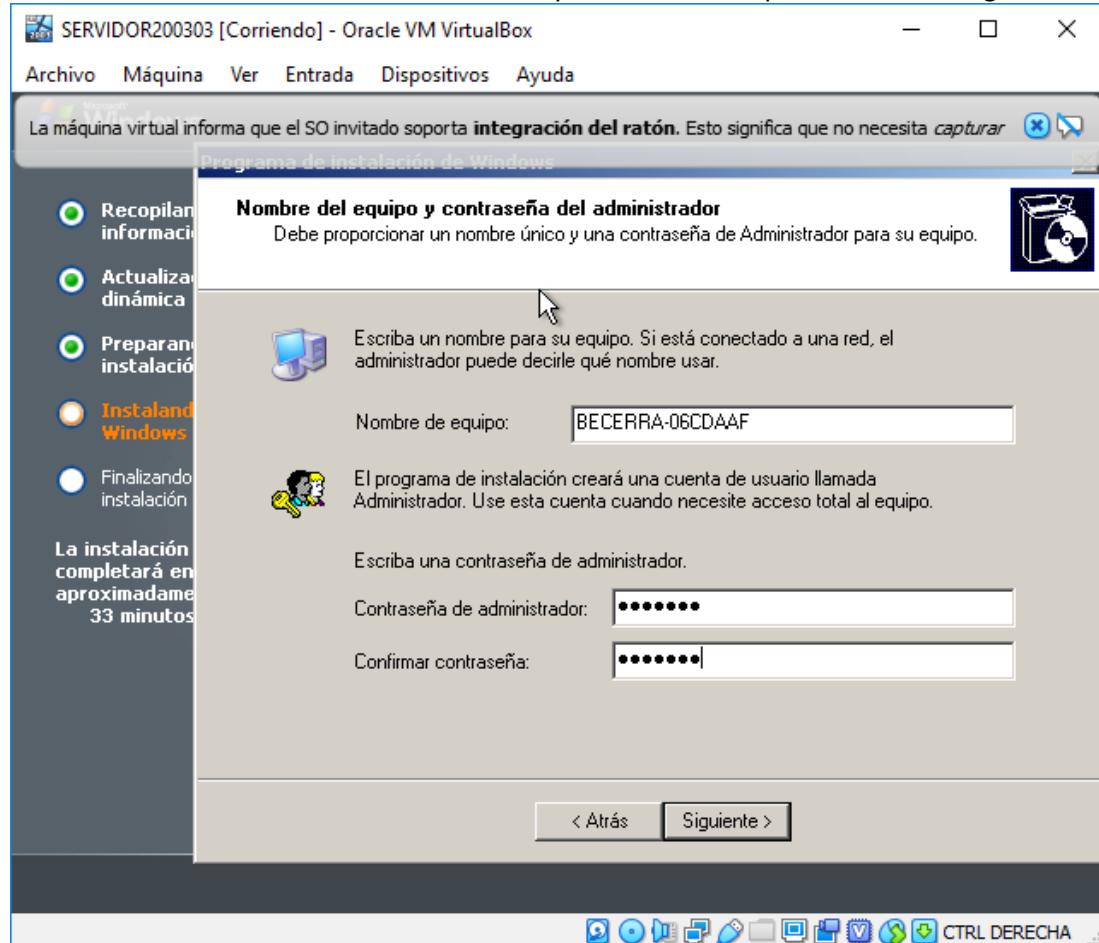
Después darle a siguiente ponemos la clave del producto.



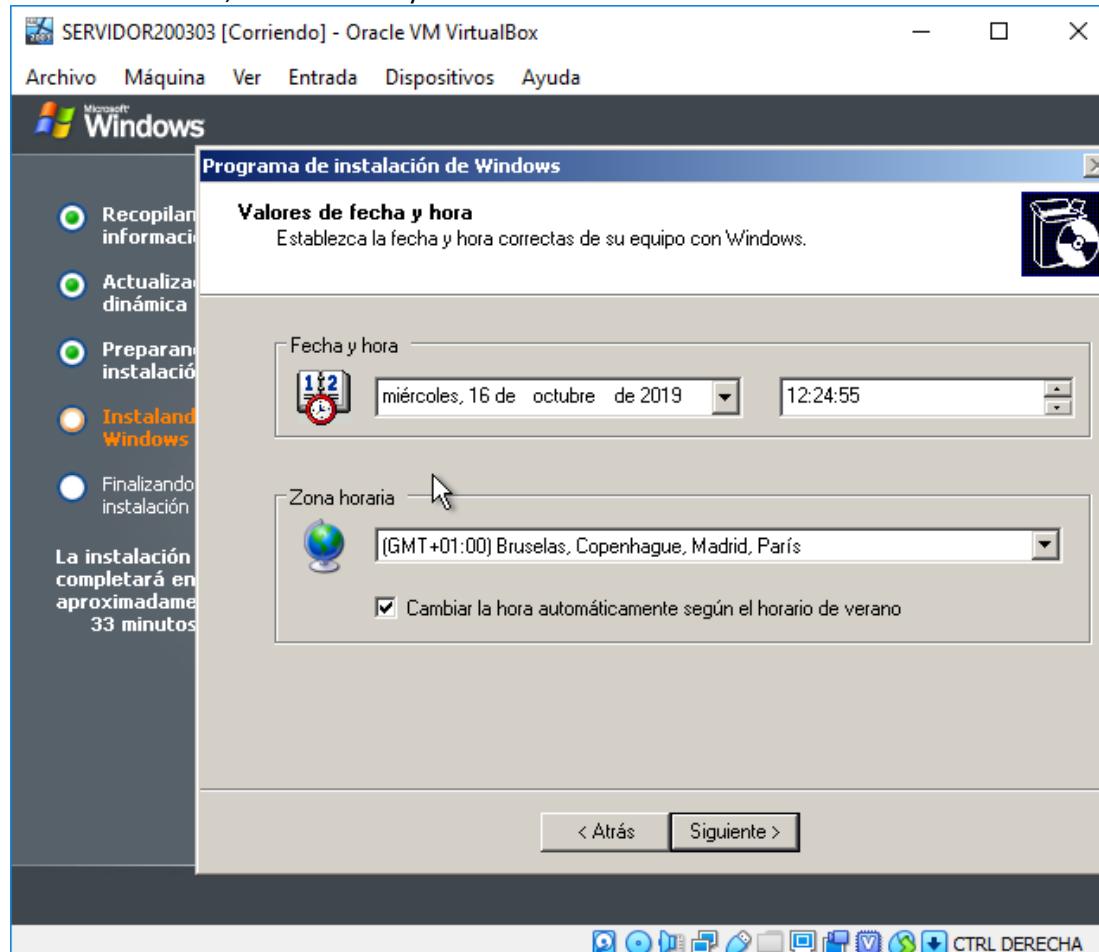
Seleccionamos el modo de licencia que queremos usar.



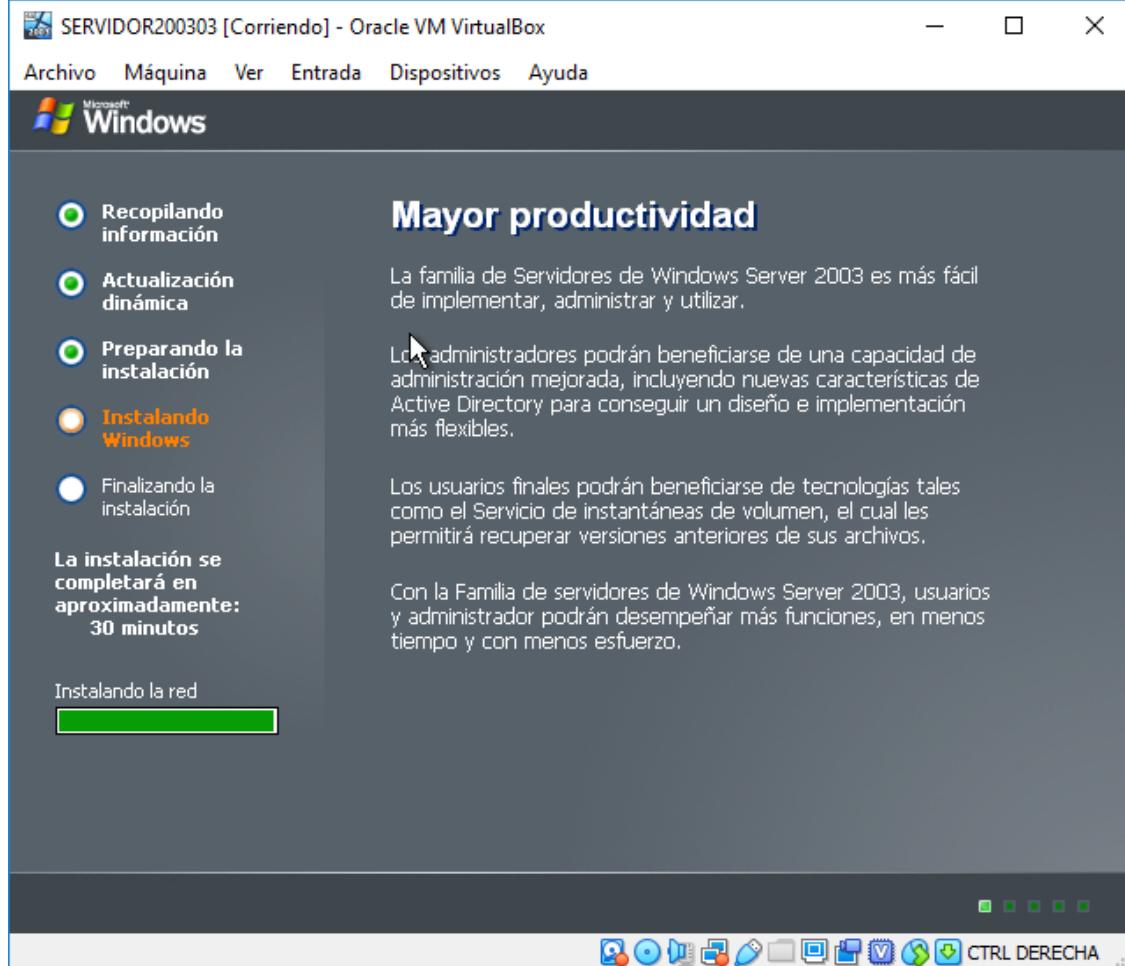
Establecemos la contraseña de administrador y la confirmamos poniéndola una segunda vez.



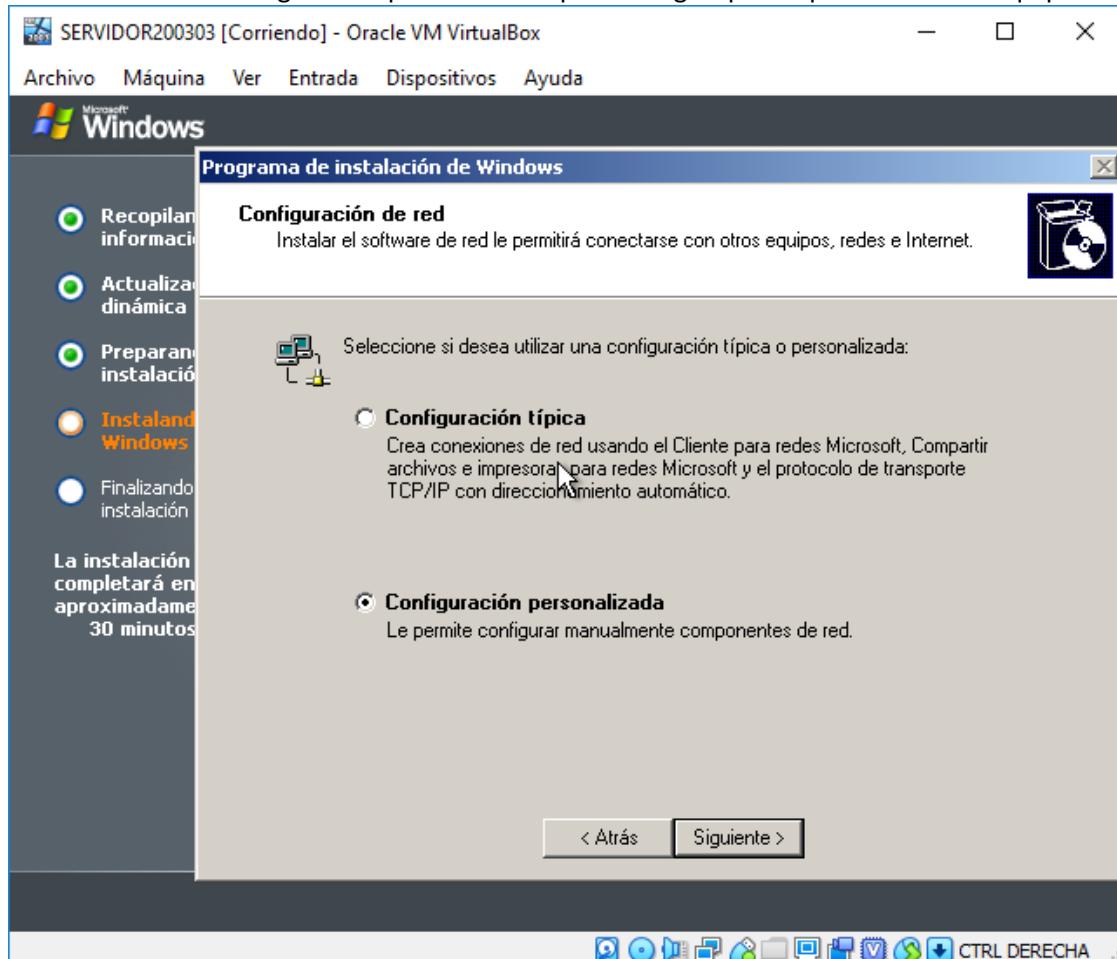
Indicamos la fecha, la hora actual y el uso horario.



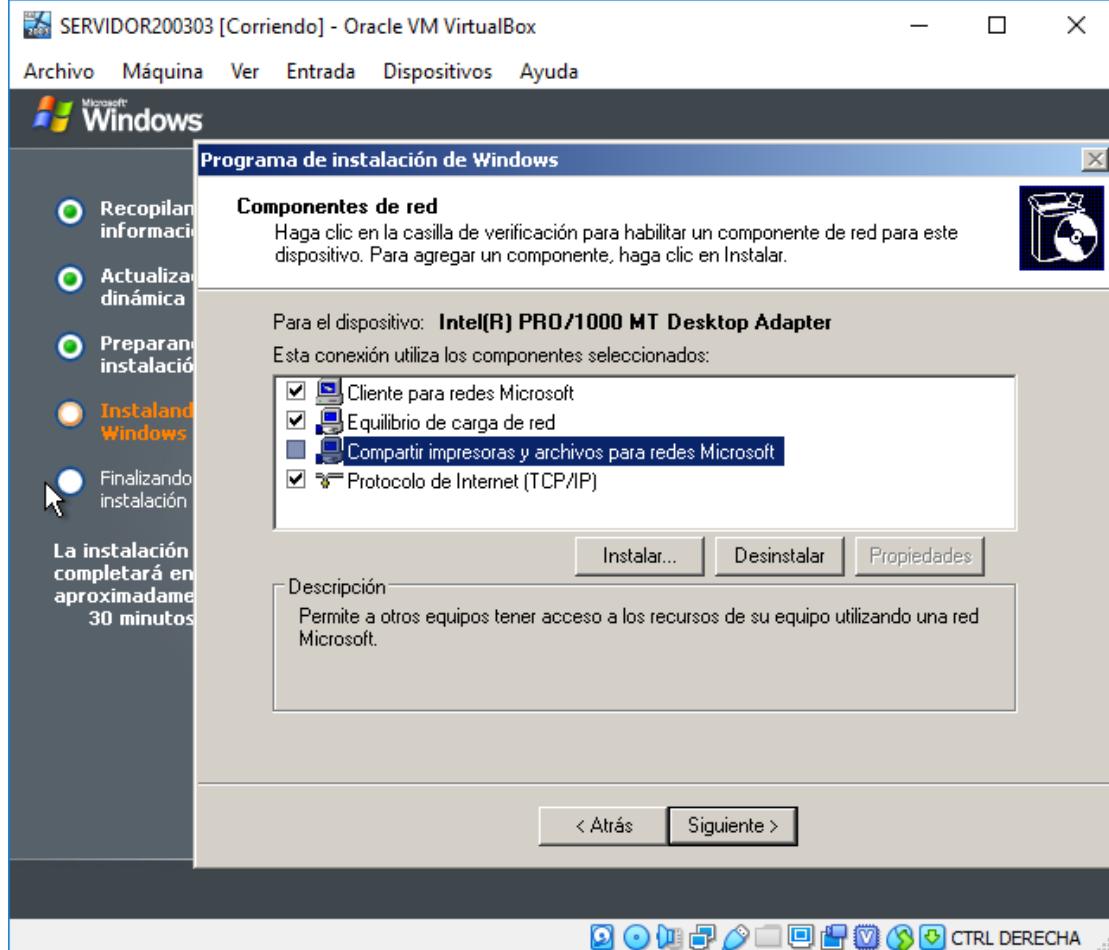
Esperamos a que se complete la instalación



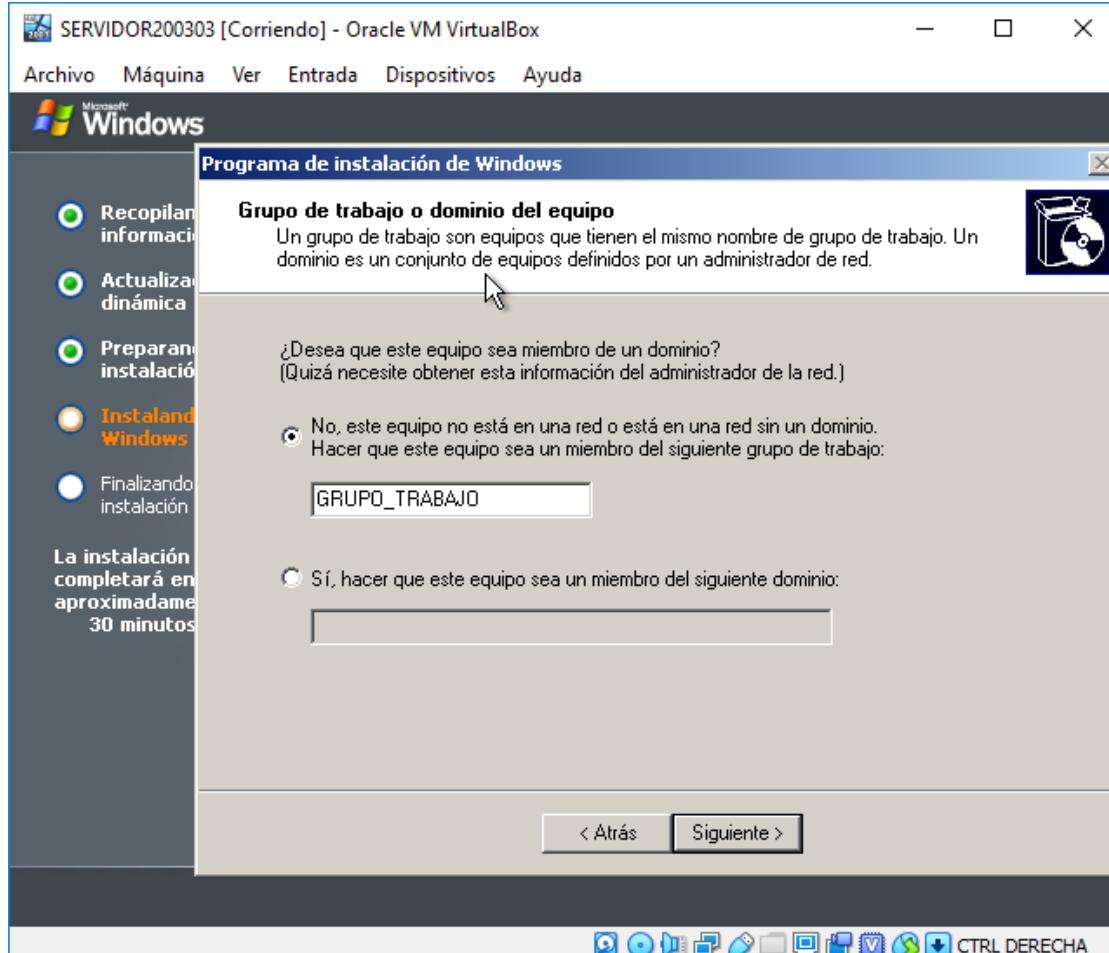
Seleccionamos la configuración personalizada para escoger que IP queremos en el equipo.



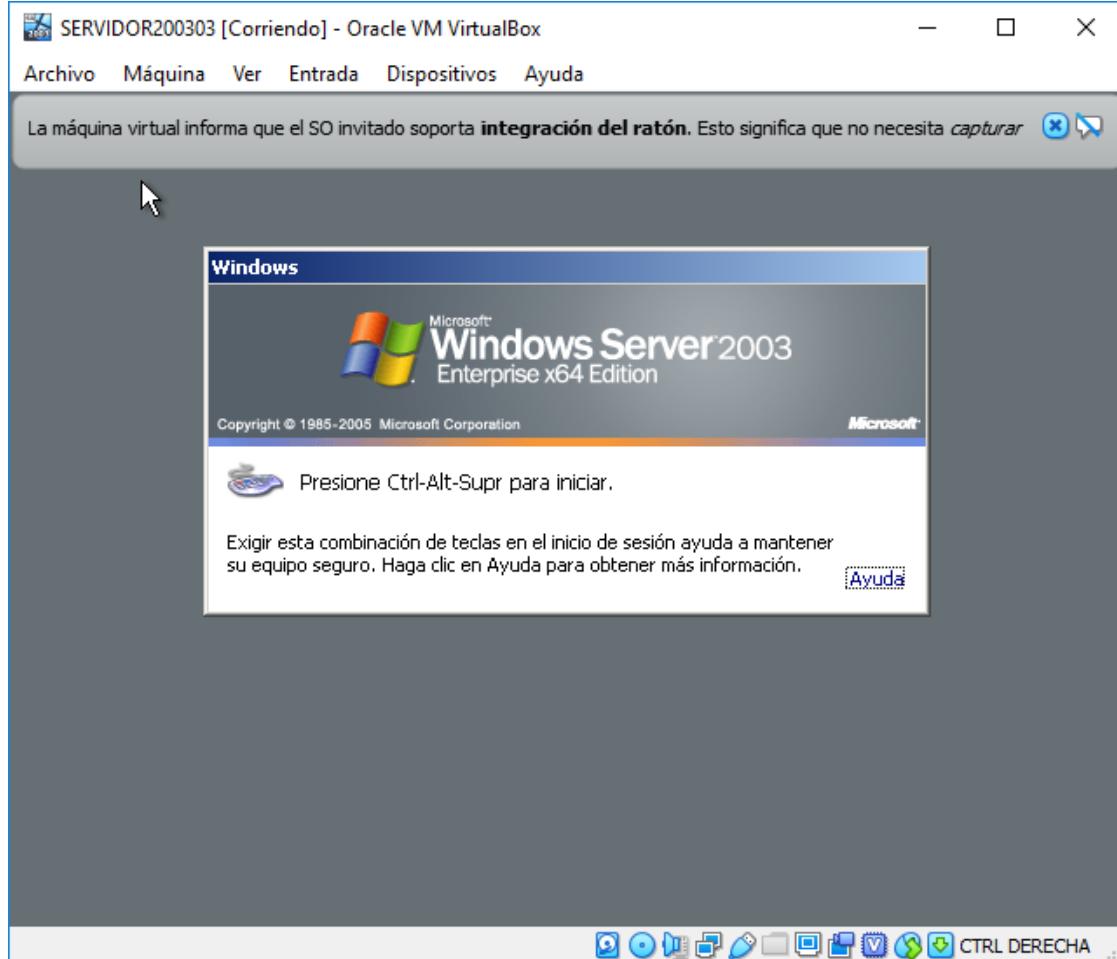
Aceptamos los componentes de red que vienen por defecto y pulsamos en siguiente.



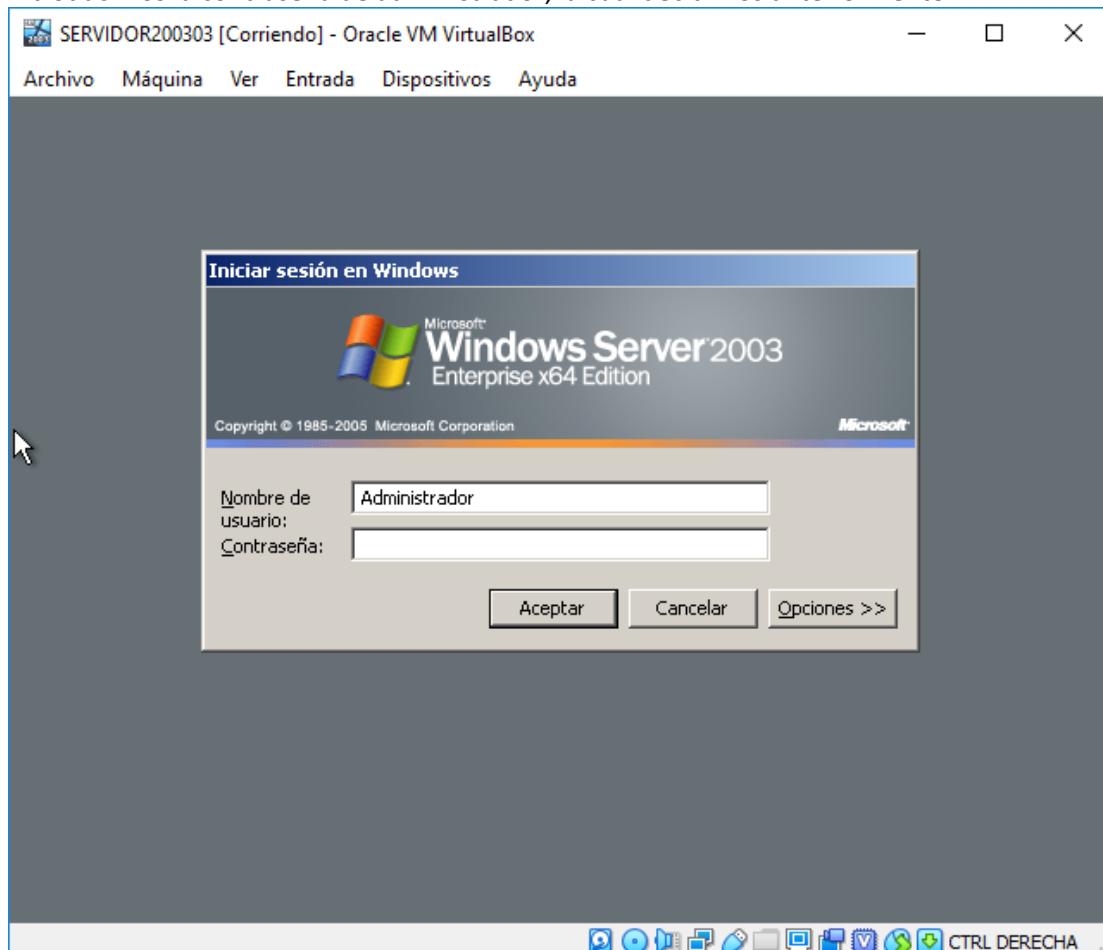
Escribimos el nombre que queremos para nuestro grupo de trabajo, que lo dejaremos como viene por defecto.



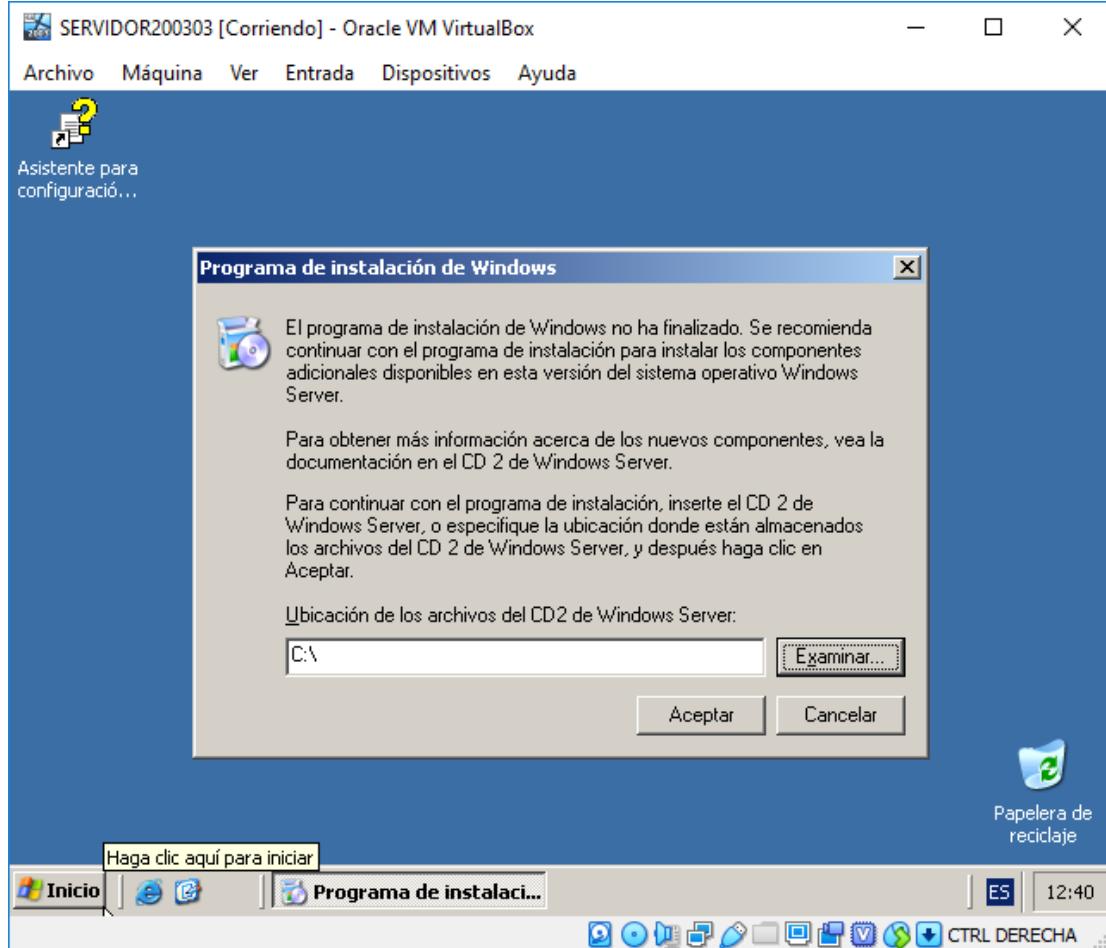
Pulsamos la combinación de teclas “Ctrl+Alt+Supr” para iniciar sesión.



Introducimos la contraseña de administrador, la cual decidimos anteriormente.

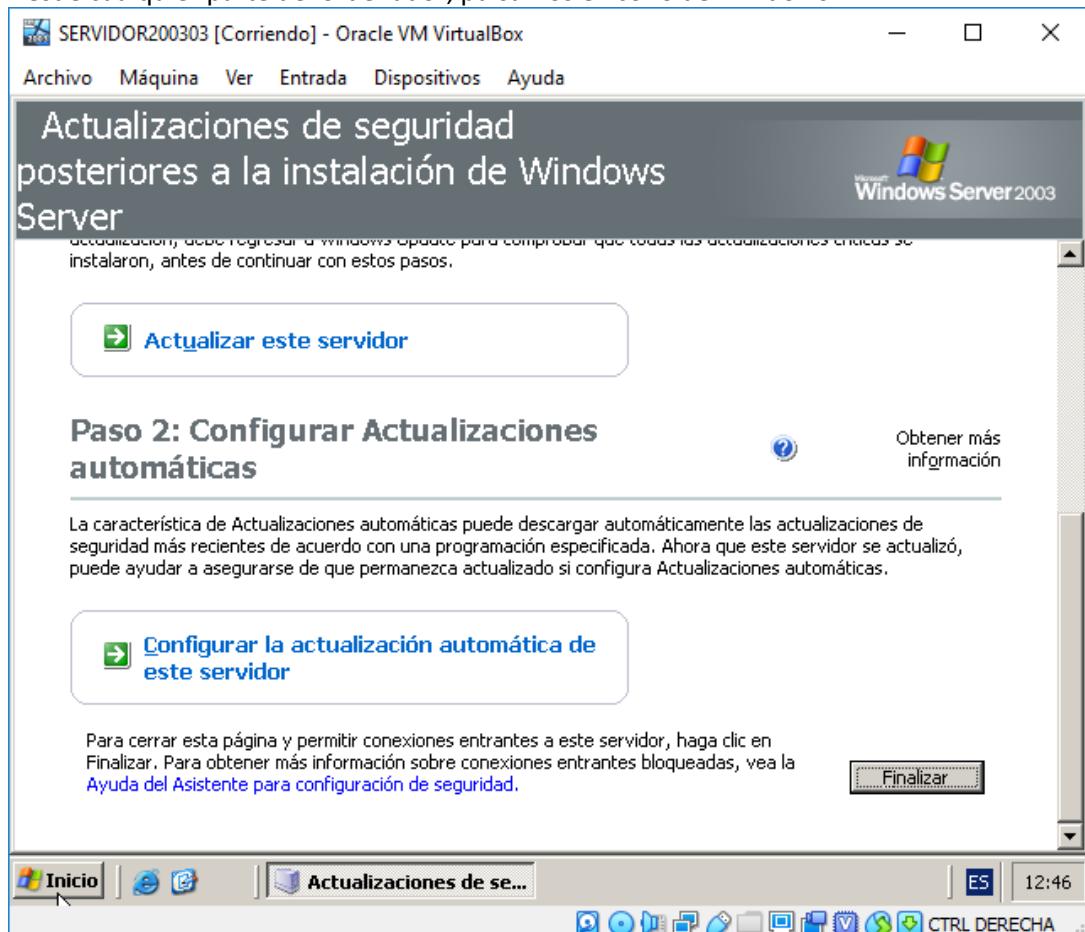


En esta pantalla le damos a cancelar porque no queremos instalar el resto de programas.

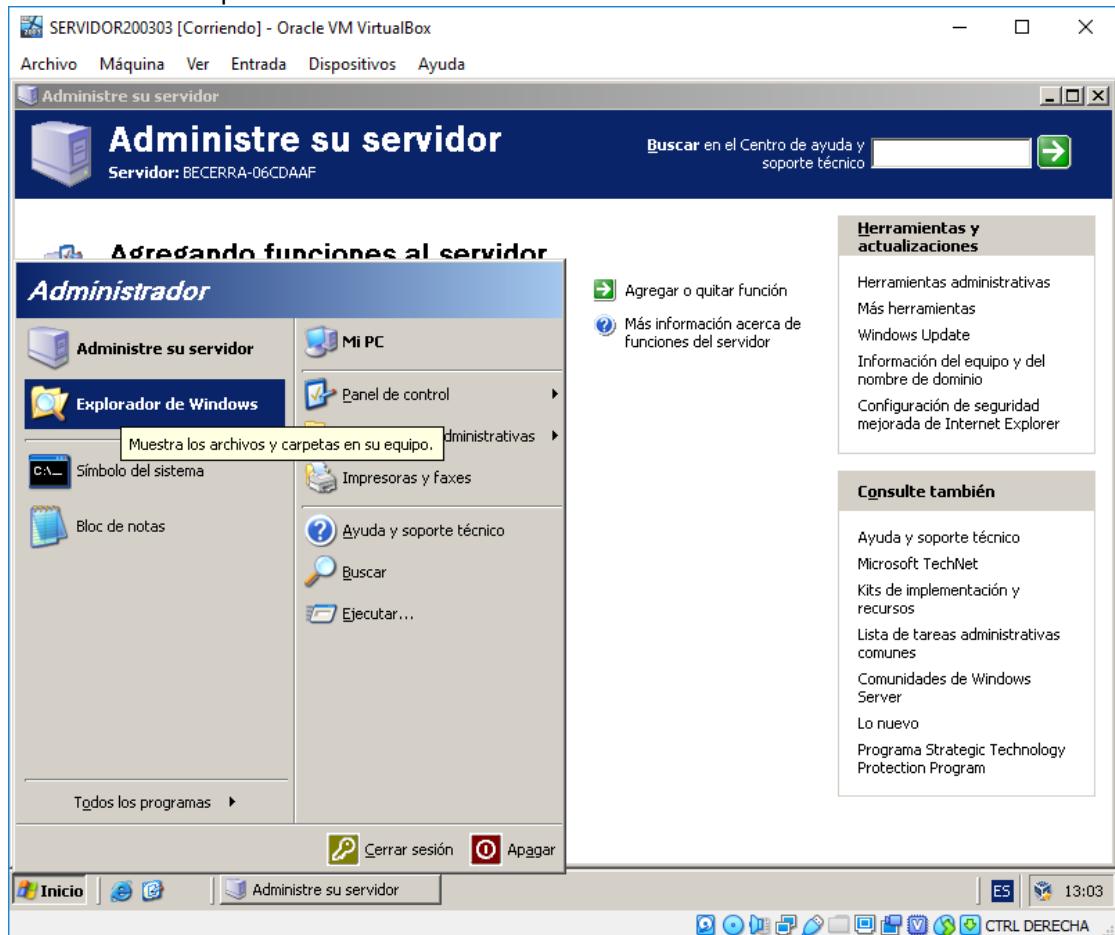


Configuración de la IP

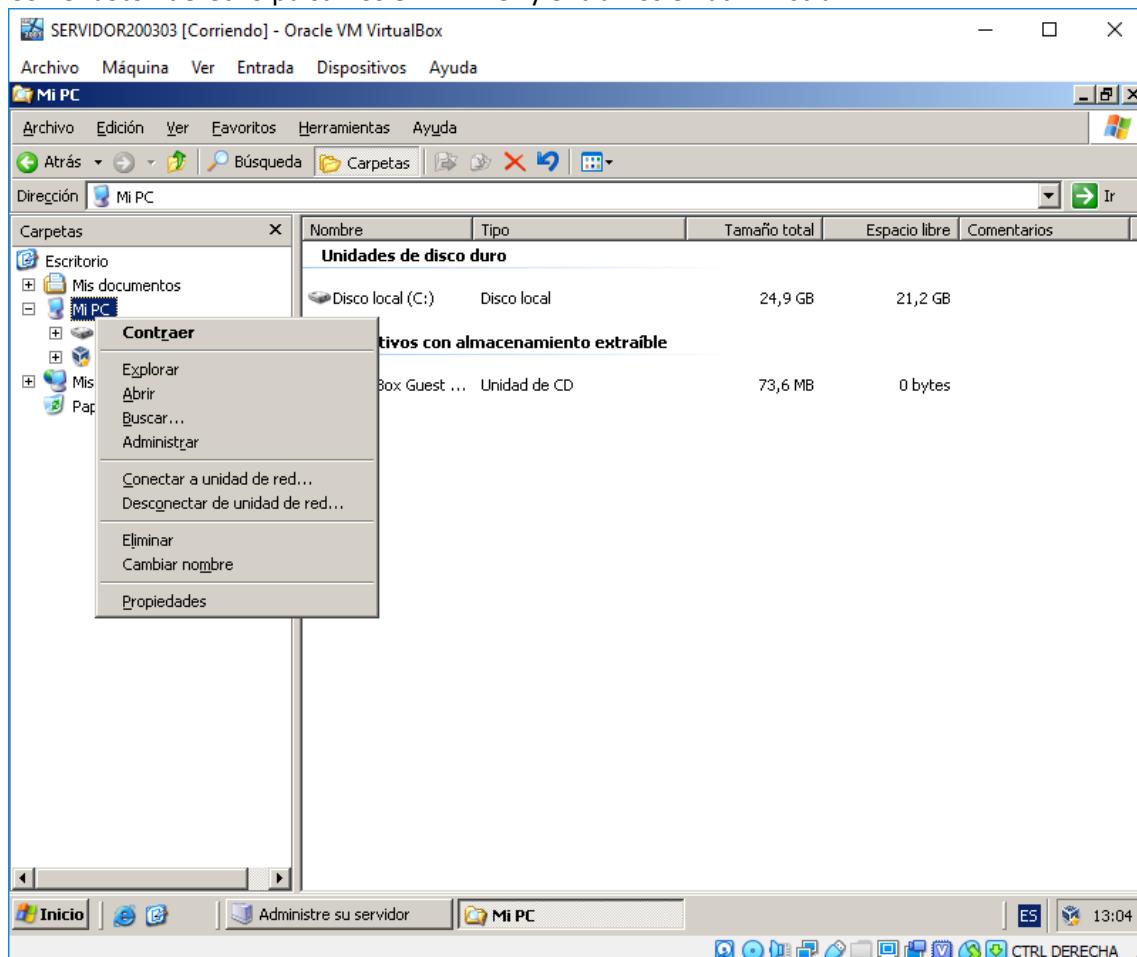
Desde cualquier parte del ordenador, pulsamos el ícono de Windows.



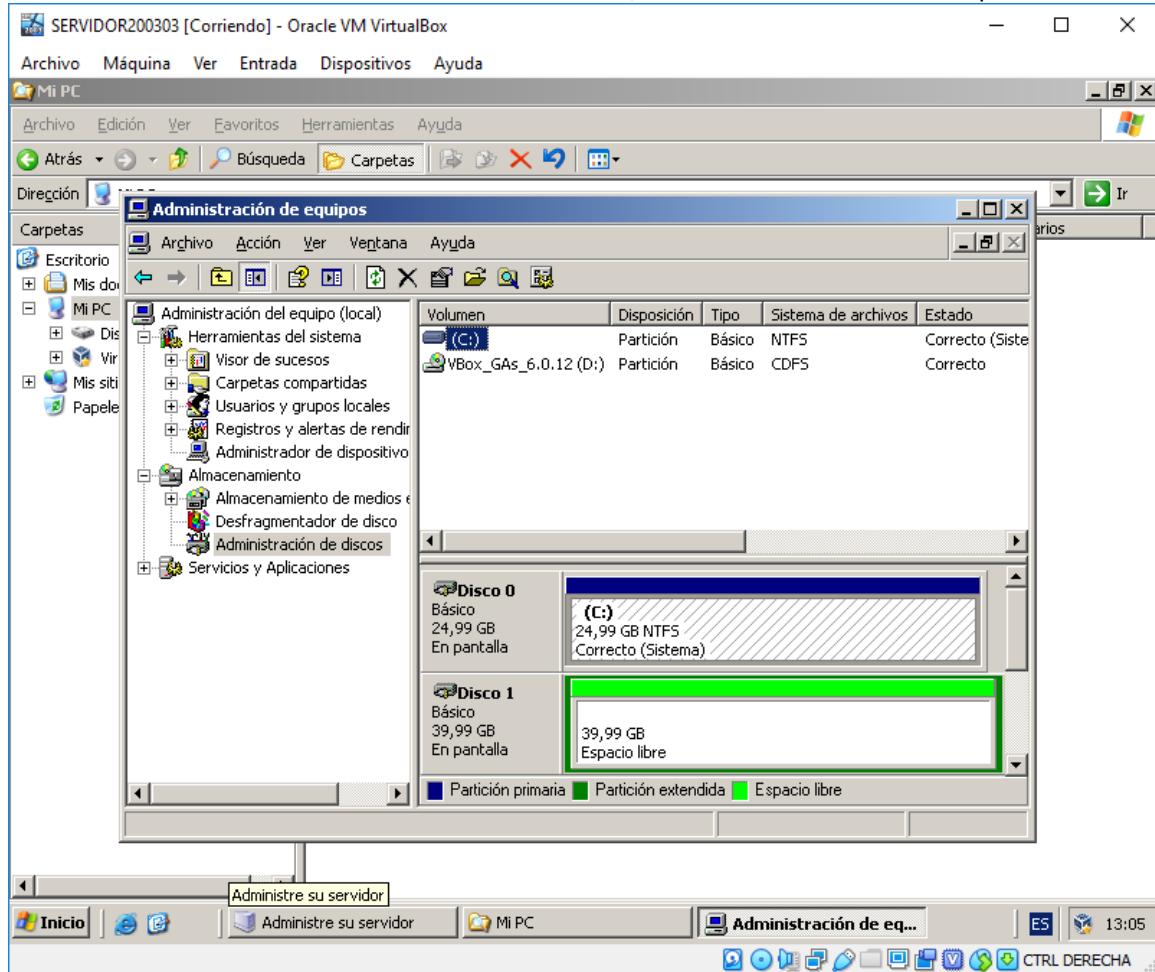
Entramos en el explorador de archivos.



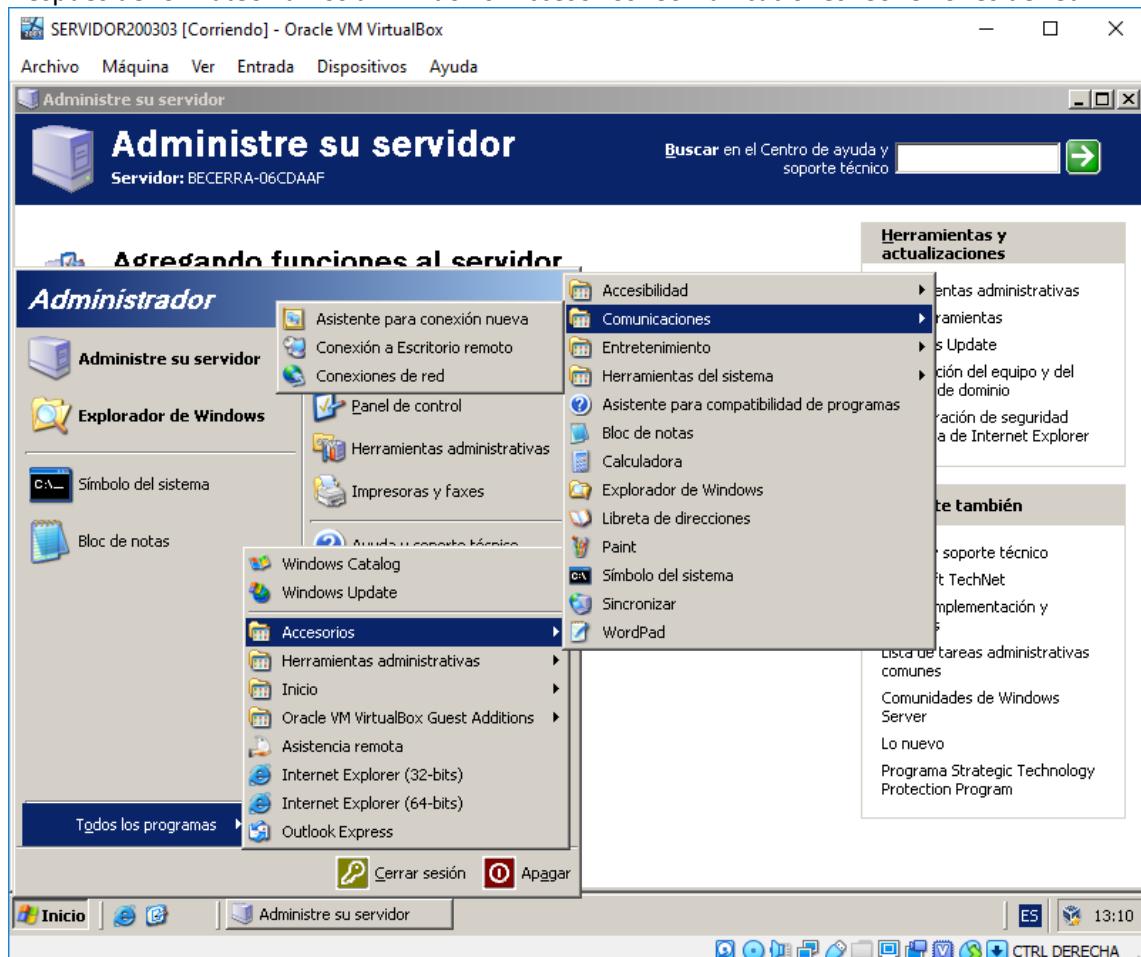
Con el botón derecho pulsamos en “Mi PC” y entramos en administrar.



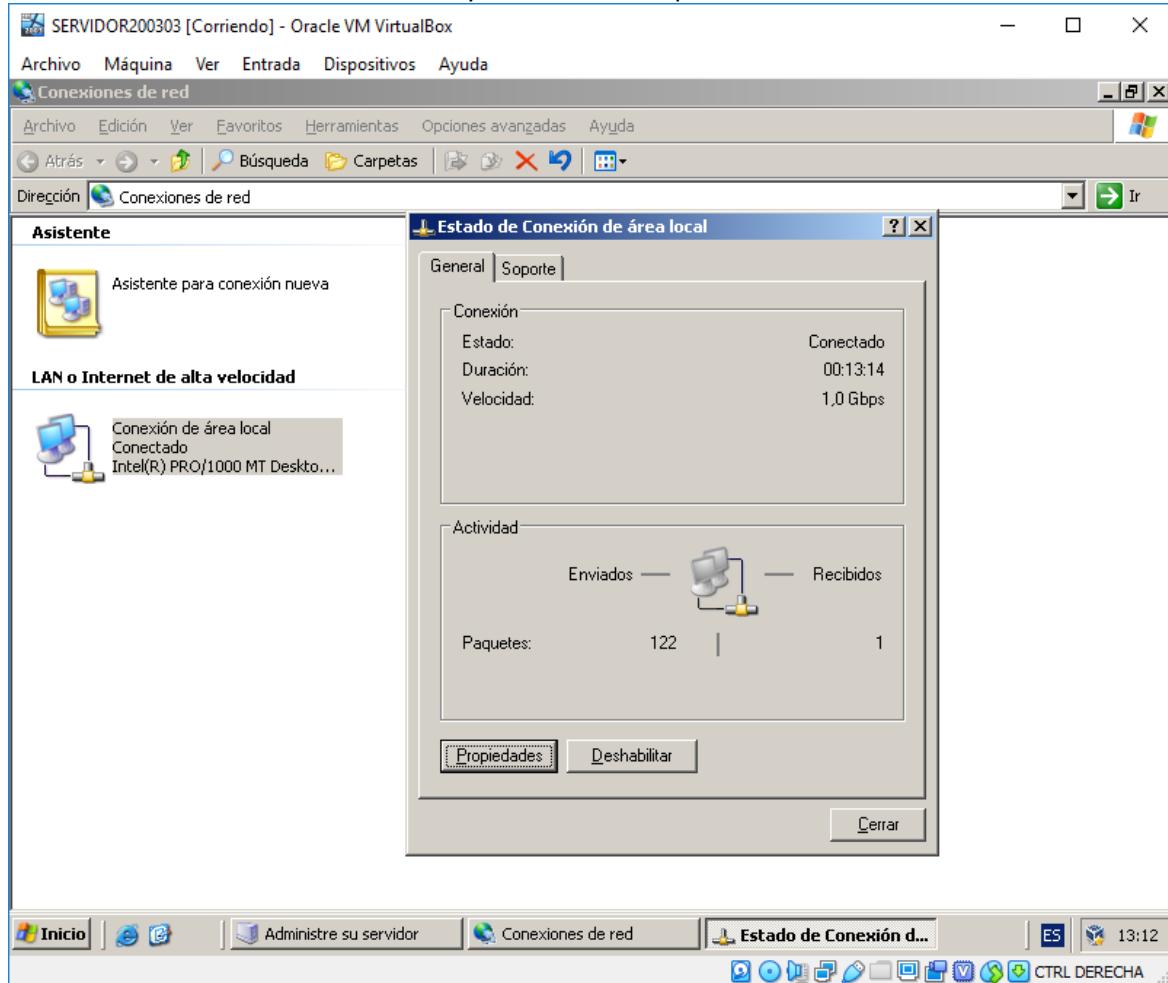
Vamos a Almacenamiento>Administración de discos, seleccionamos el otro disco para su formateo y poder usarlo.



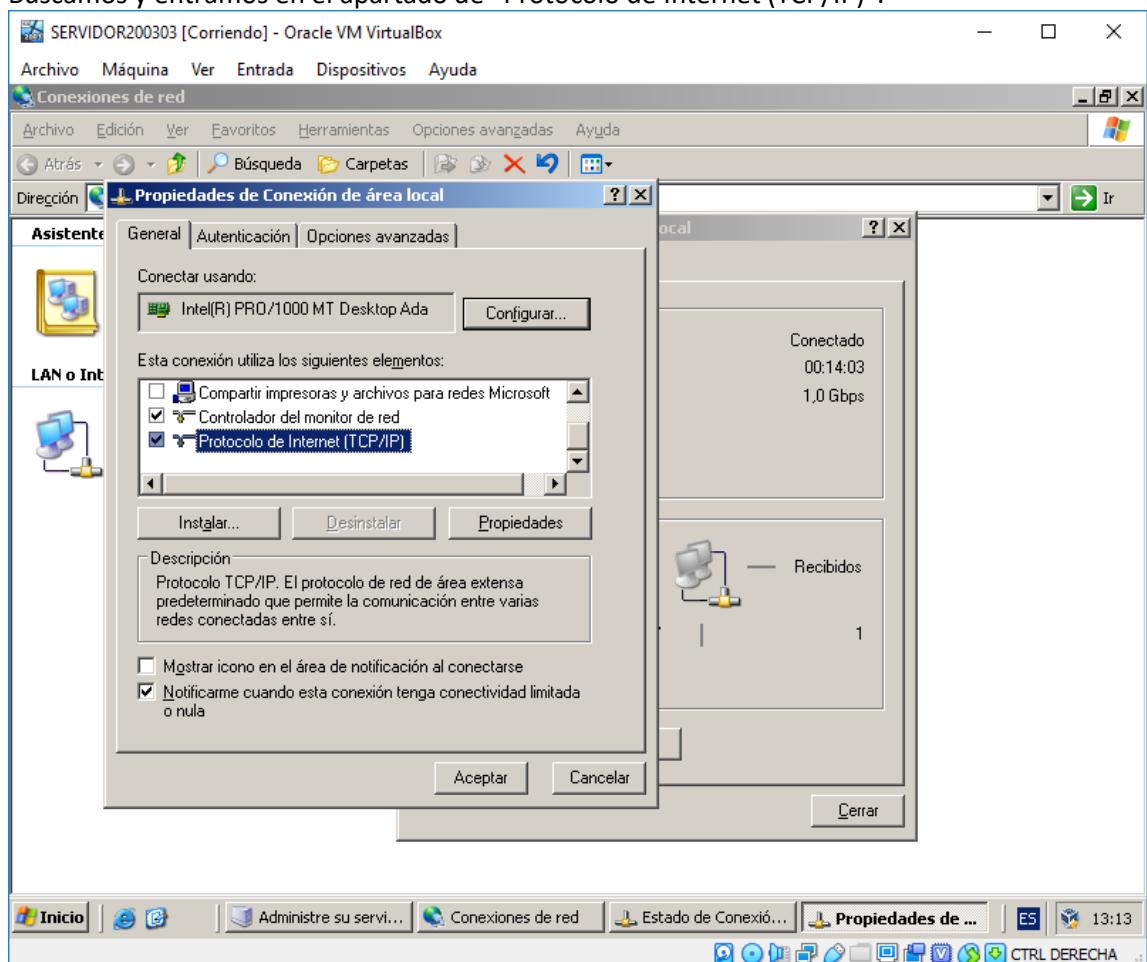
Después de formateo vamos a: Windows>Accesos >Comunicaciones>Conexiones de red.



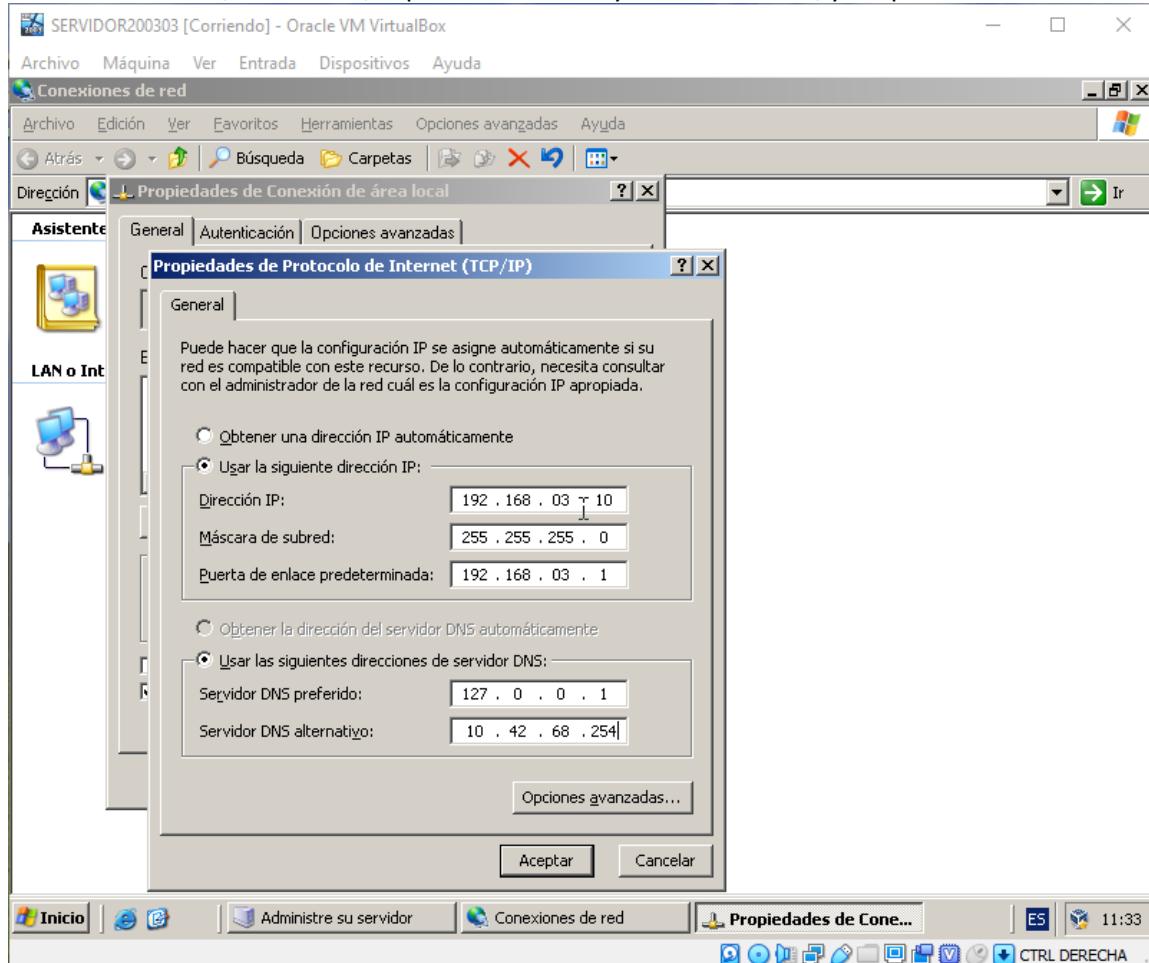
Entramos en “Conexión de área local” y le damos a “Propiedades”.



Buscamos y entramos en el apartado de “Protocolo de Internet (TCP/IP)”.

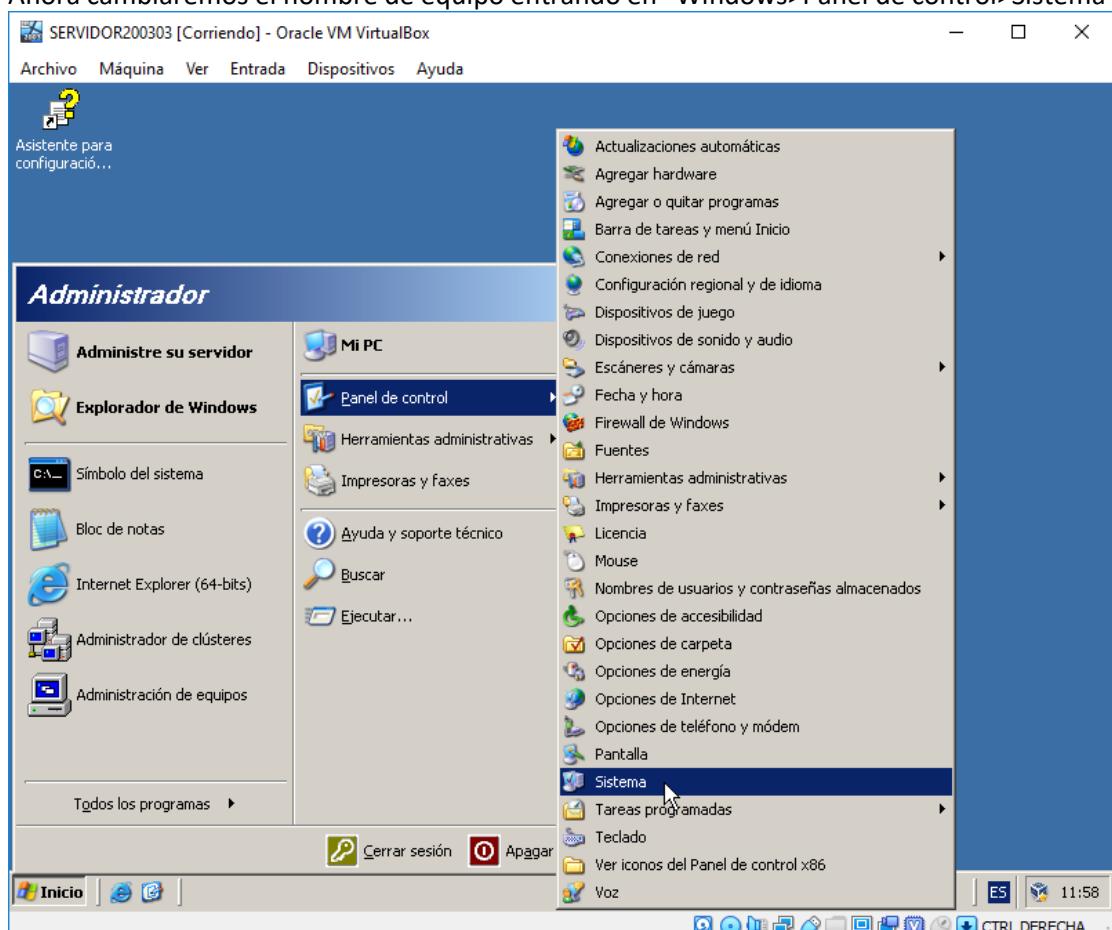


Introducimos la IP, la máscara, la puerta de enlace y el servidor DNS, y aceptamos.

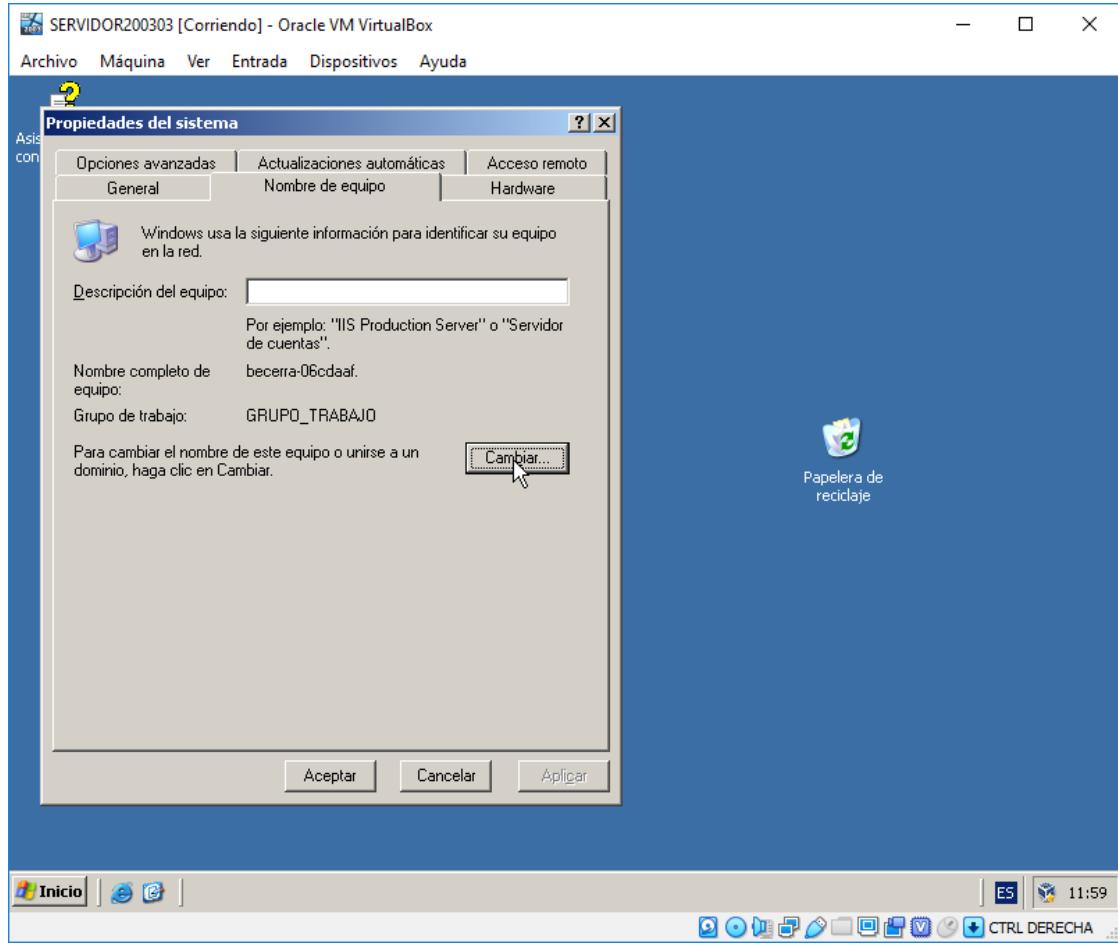


Configuración del nombre de equipo.

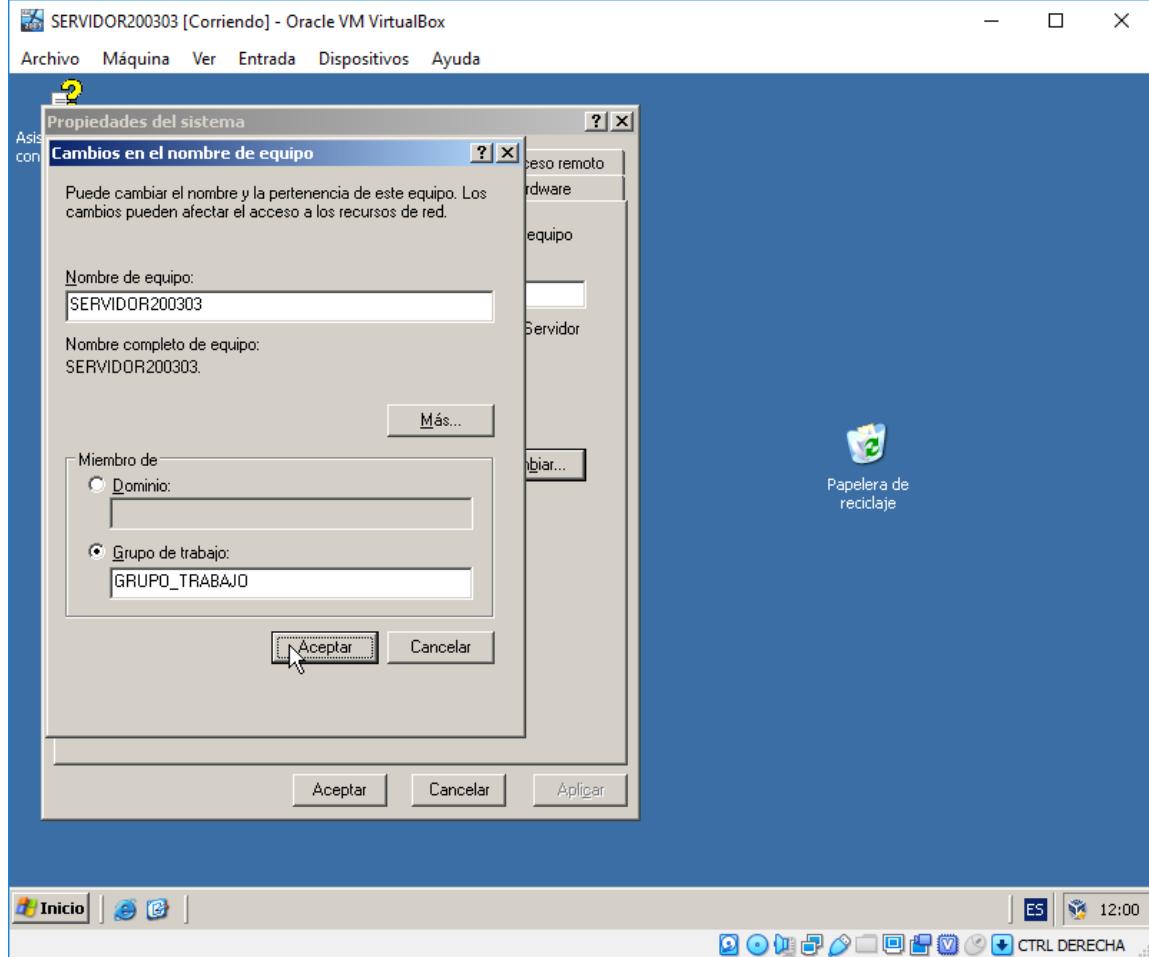
Ahora cambiaremos el nombre de equipo entrando en "Windows>Panel de control>Sistema".



Pulsamos en cambiar.



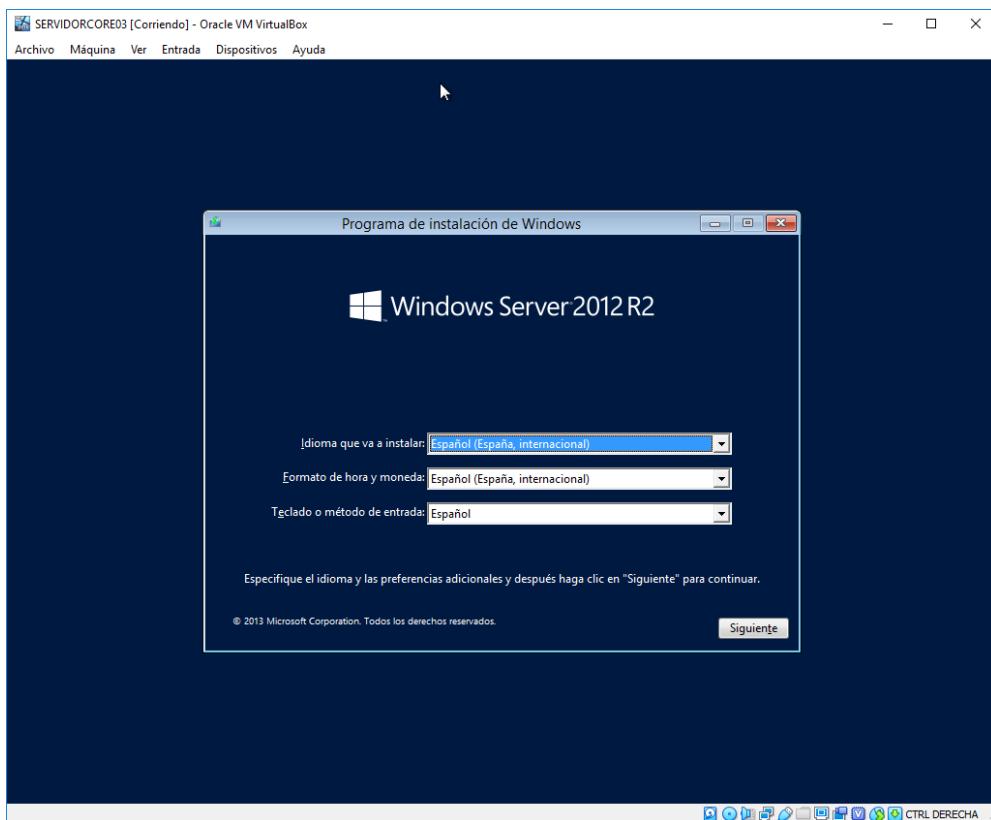
Introducimos en nombre que le queremos poner al servidor, y aceptamos.



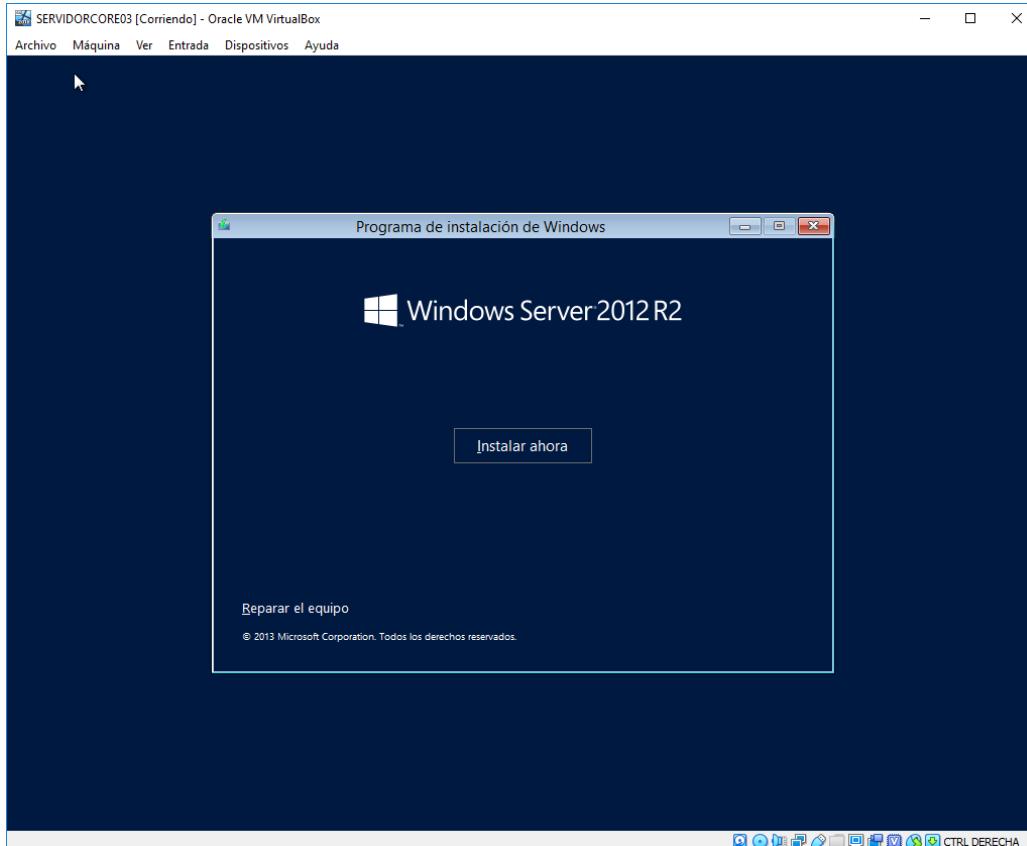
2. INSTALACIÓN DE WINDOWS SERVER 2012 CORE

Configuración inicial

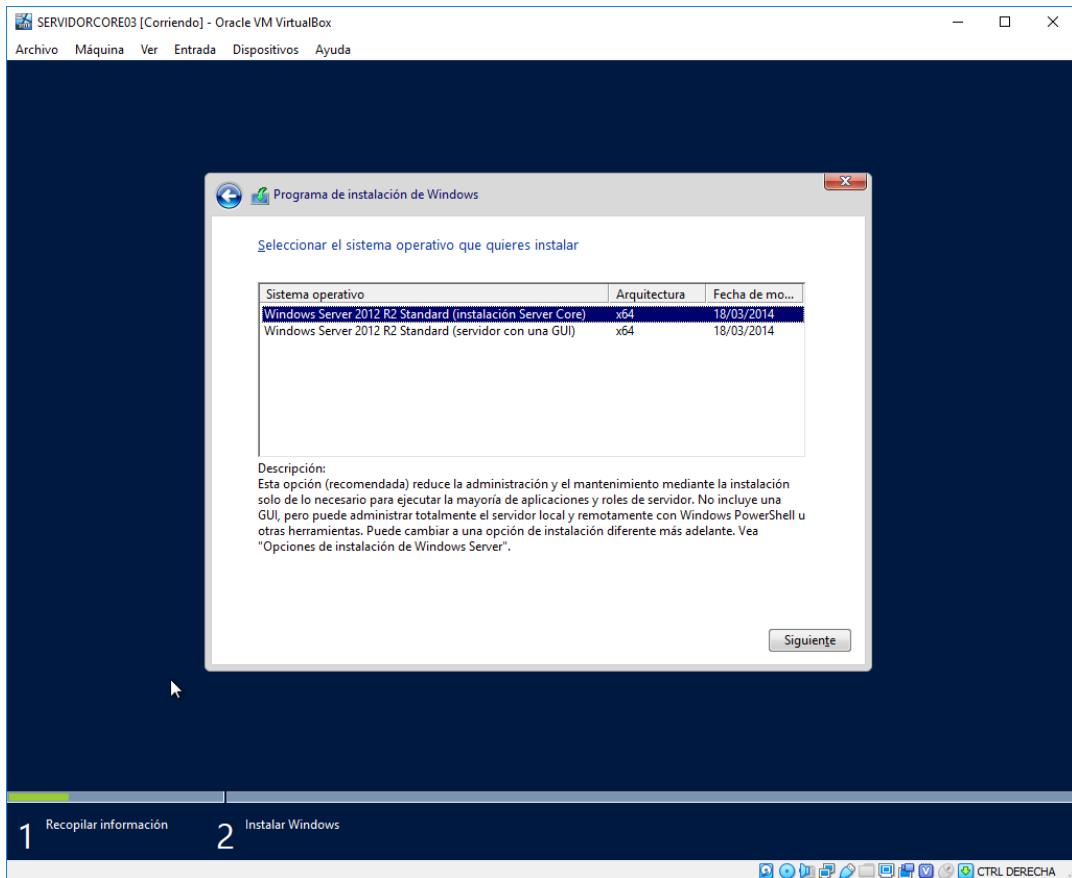
Comenzamos metiendo el CD de instalación de Windows Server 2012 en la disquetera del equipo, después, encendemos el ordenador y escogemos el idioma en el que se quiera el Sistema Operativo.



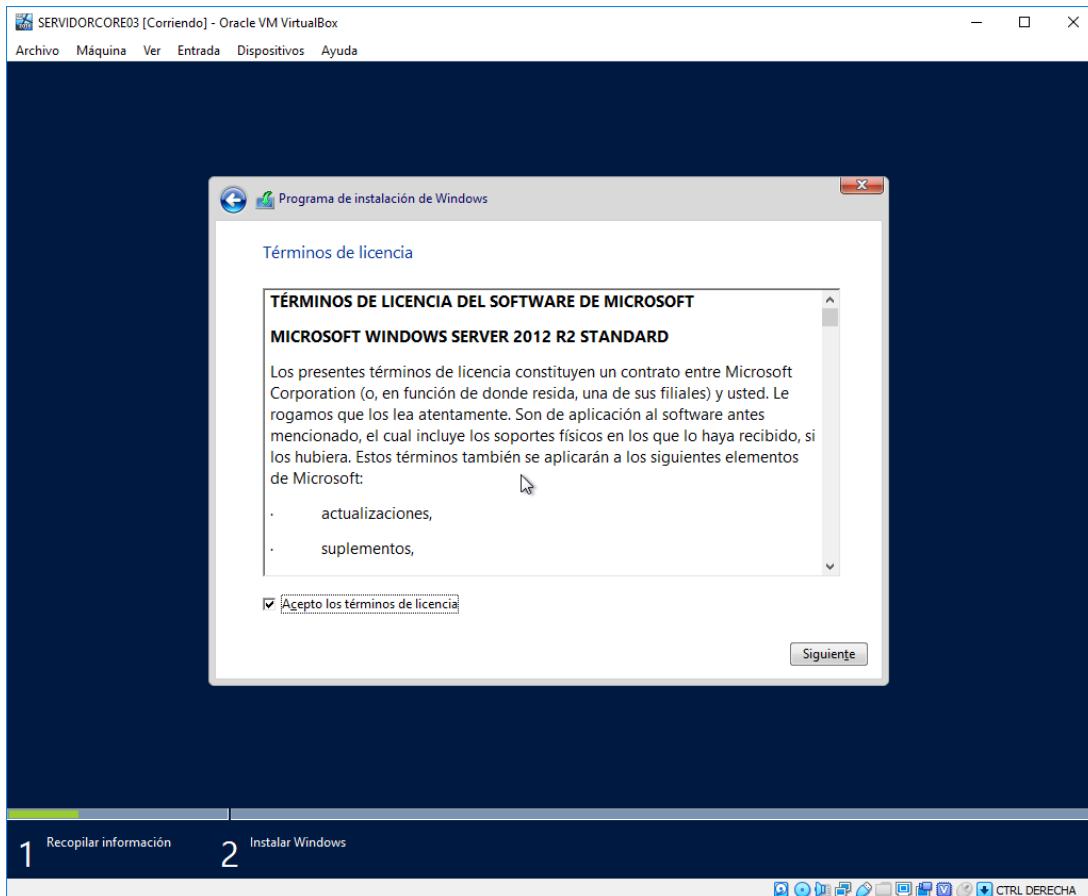
A continuación, como lo que queremos es instalar un nuevo servidor, pulsamos en “Instalar ahora”.



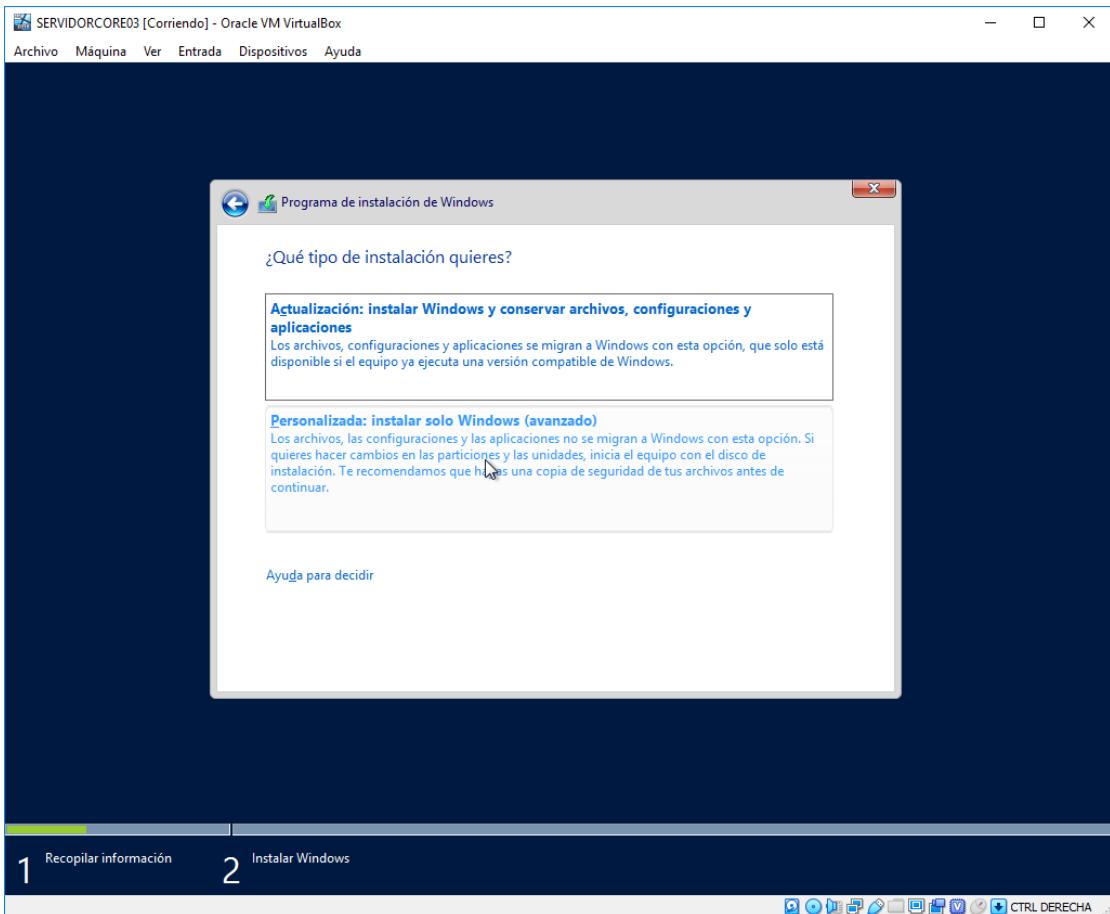
A la hora de escoger el Sistema Operativo, en este caso cogeremos la versión Core, la cual no tiene interfaz gráfica.



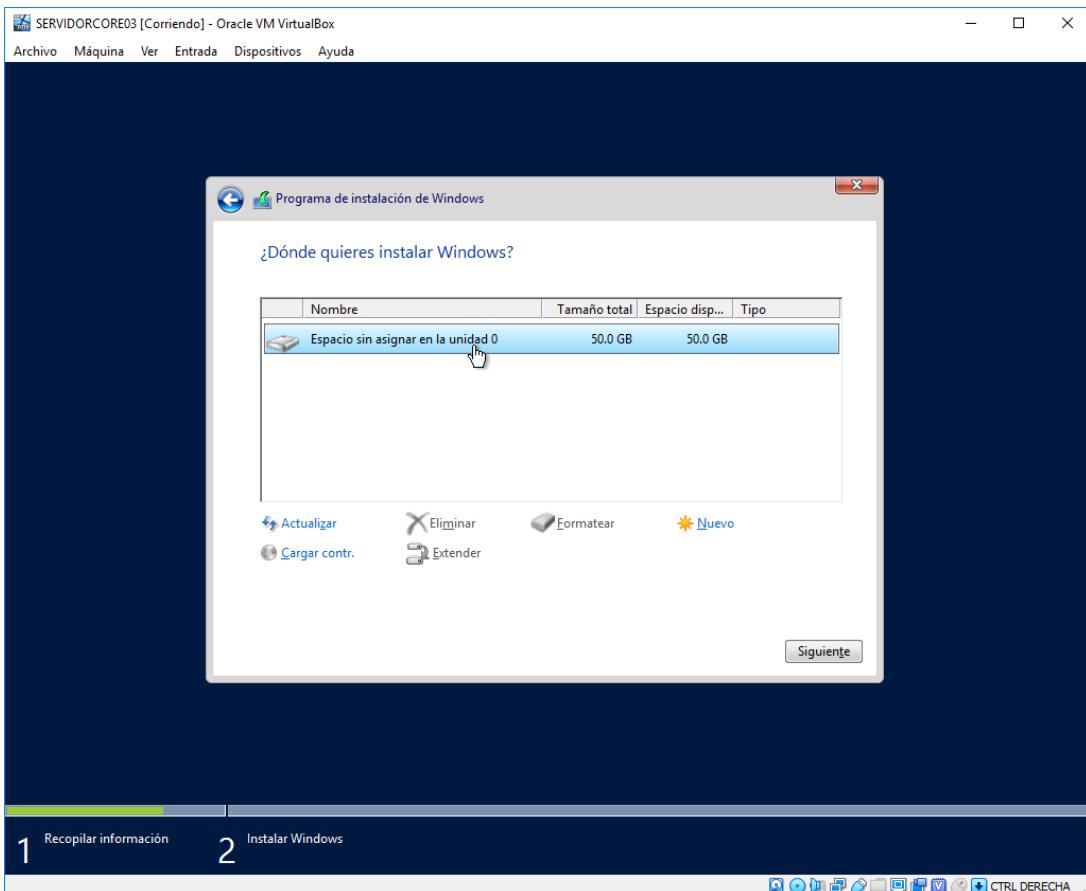
Leemos detenidamente los términos de licencia del software de Microsoft y los aceptamos.



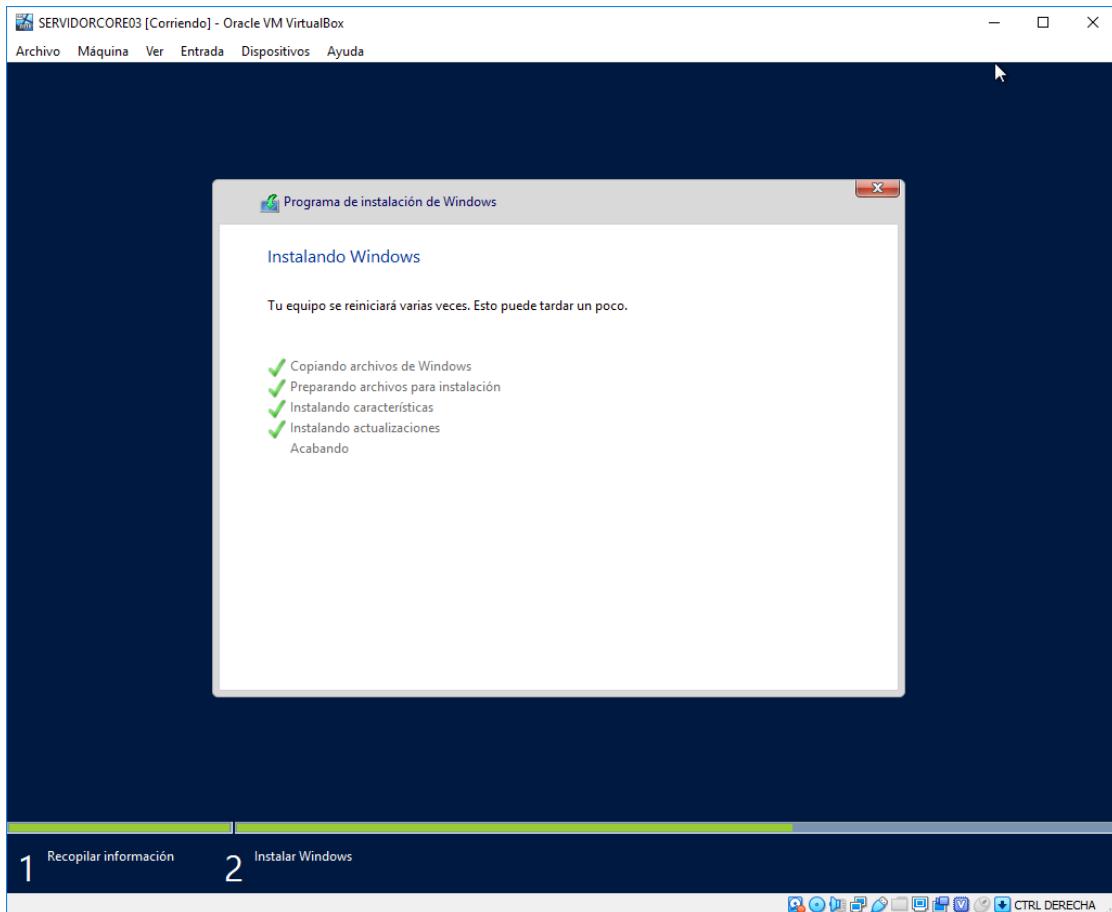
Ahora seleccionamos la instalación personalizada para que solo instale Windows.



Después de seleccionar el tipo de instalación, escogeremos en qué disco duro se almacenarán los datos del Sistema Operativo, como en este caso solo hay uno seleccionaremos ese.

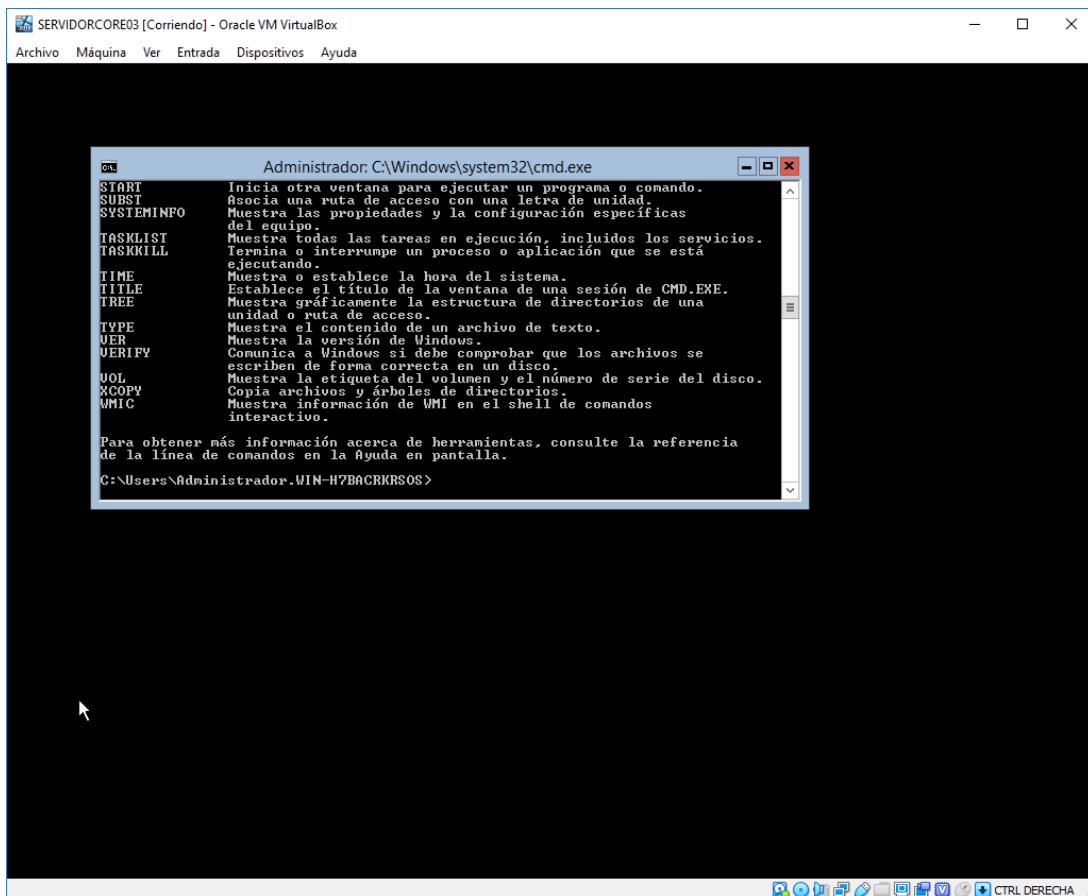


Esperamos a que se complete la instalación de Windows.

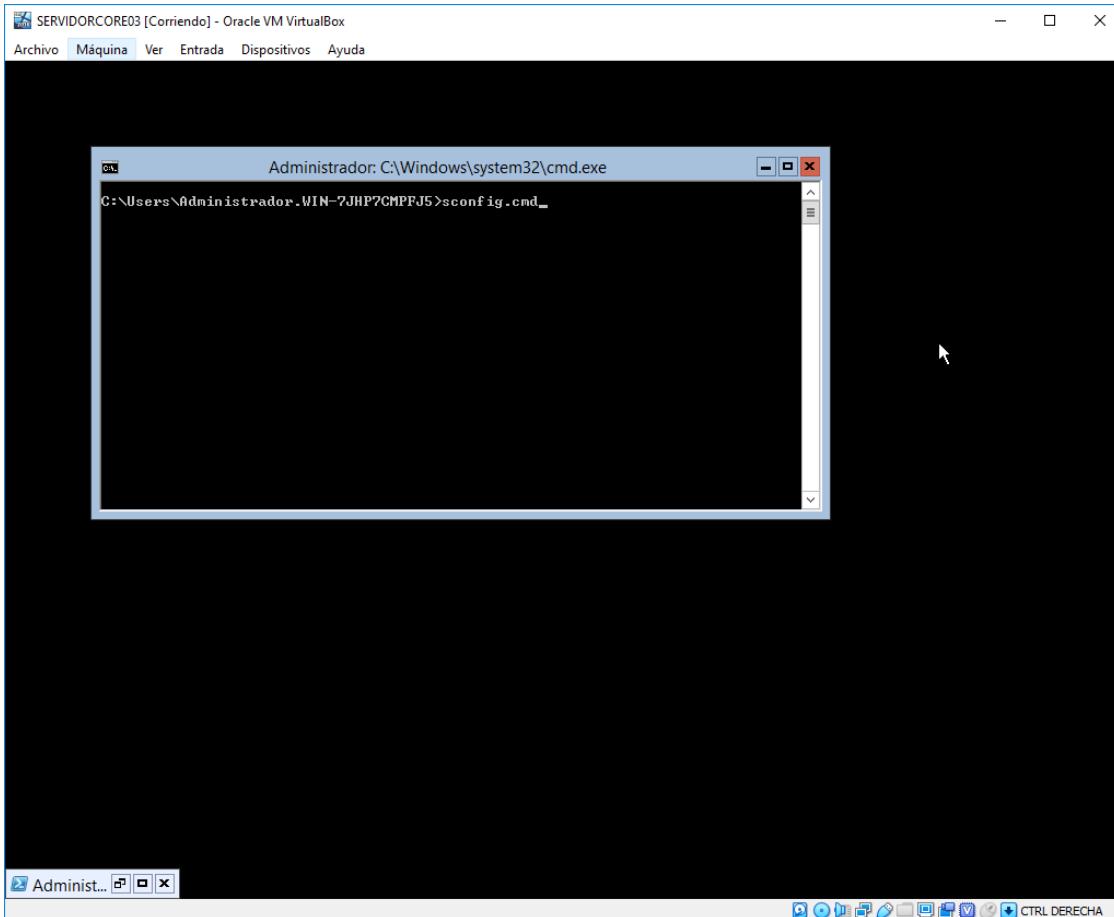


Configuración de la IP

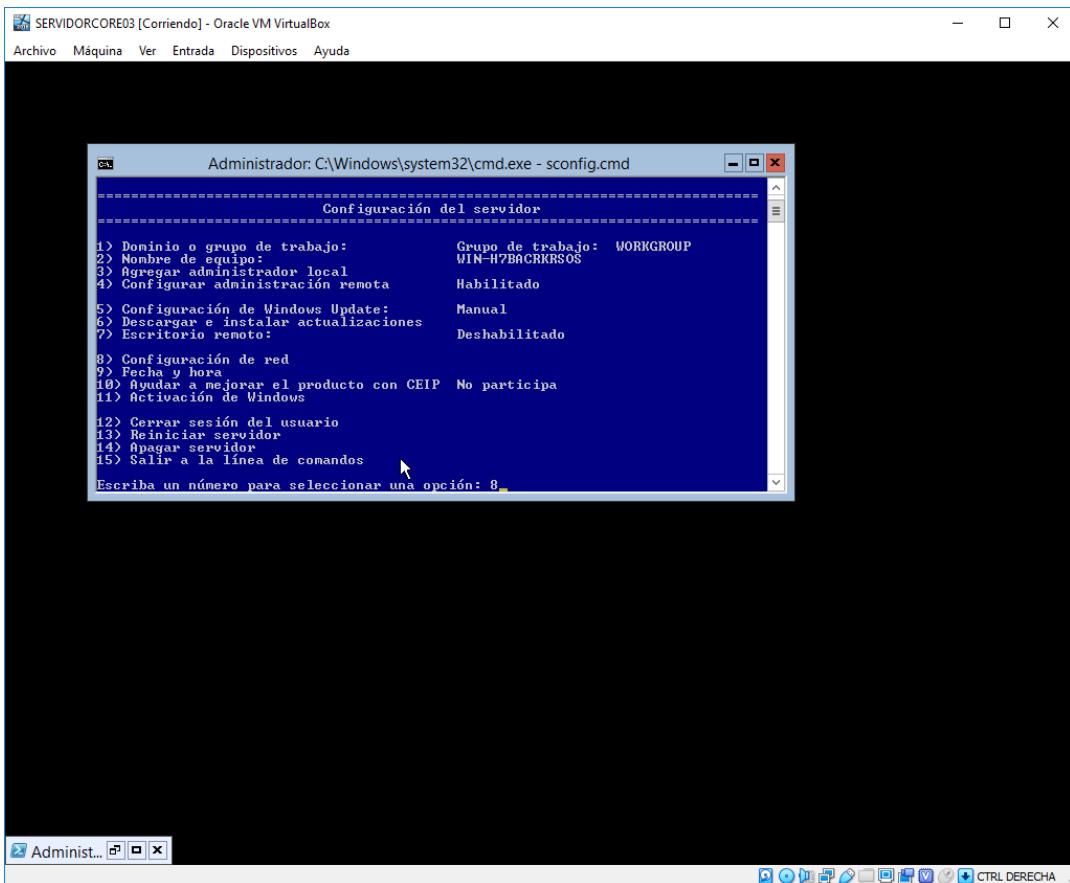
Cuando acabe de instalar se debería ver una pantalla como esta.



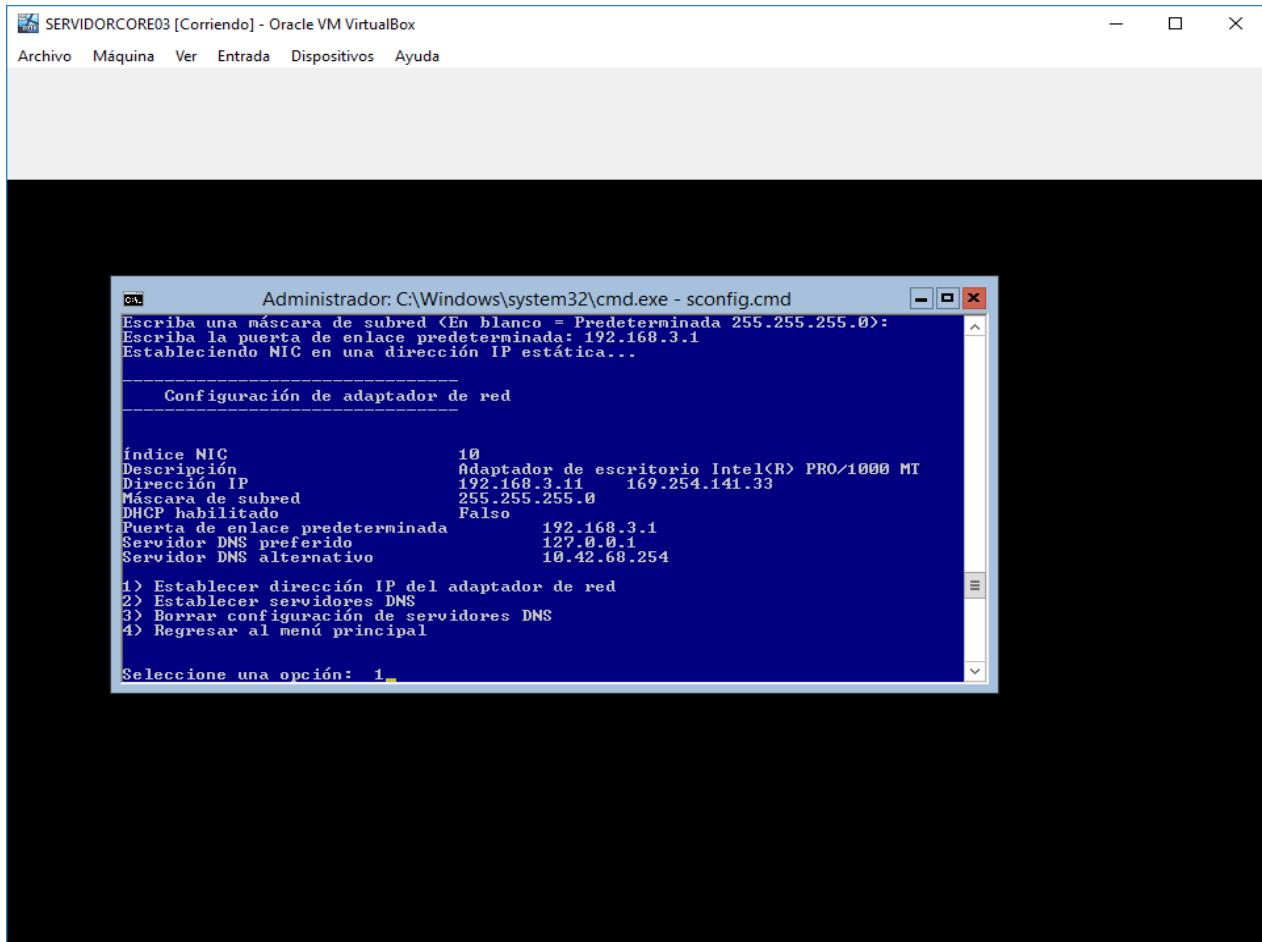
En ella escribiremos el comando “sconfig.cmd” para acceder al menú del servidor



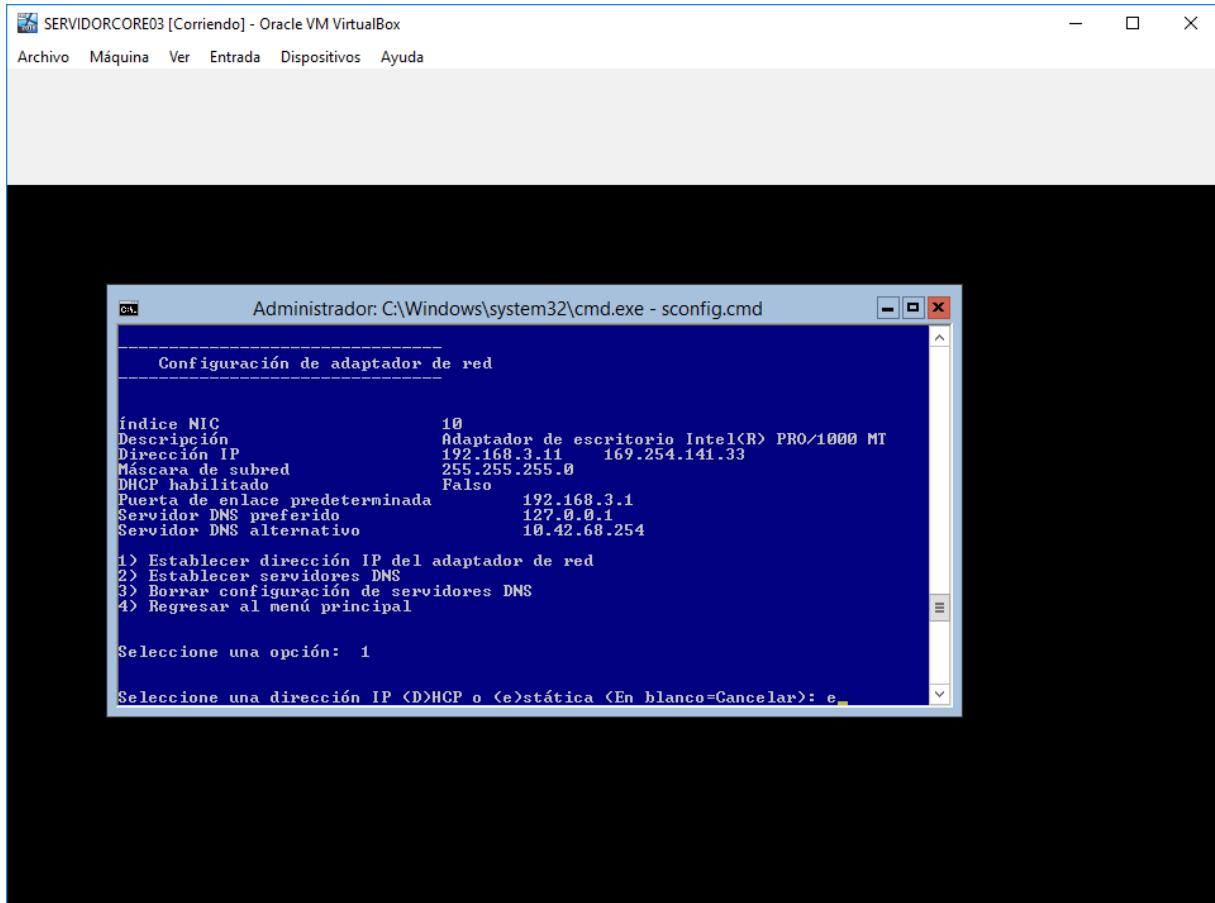
A continuación, aparte de cambiar de color, se desplegará un menú con los diferentes accesos. Nosotros para conectar las máquinas tendremos que ir al punto 8 (“Configuración de red”).



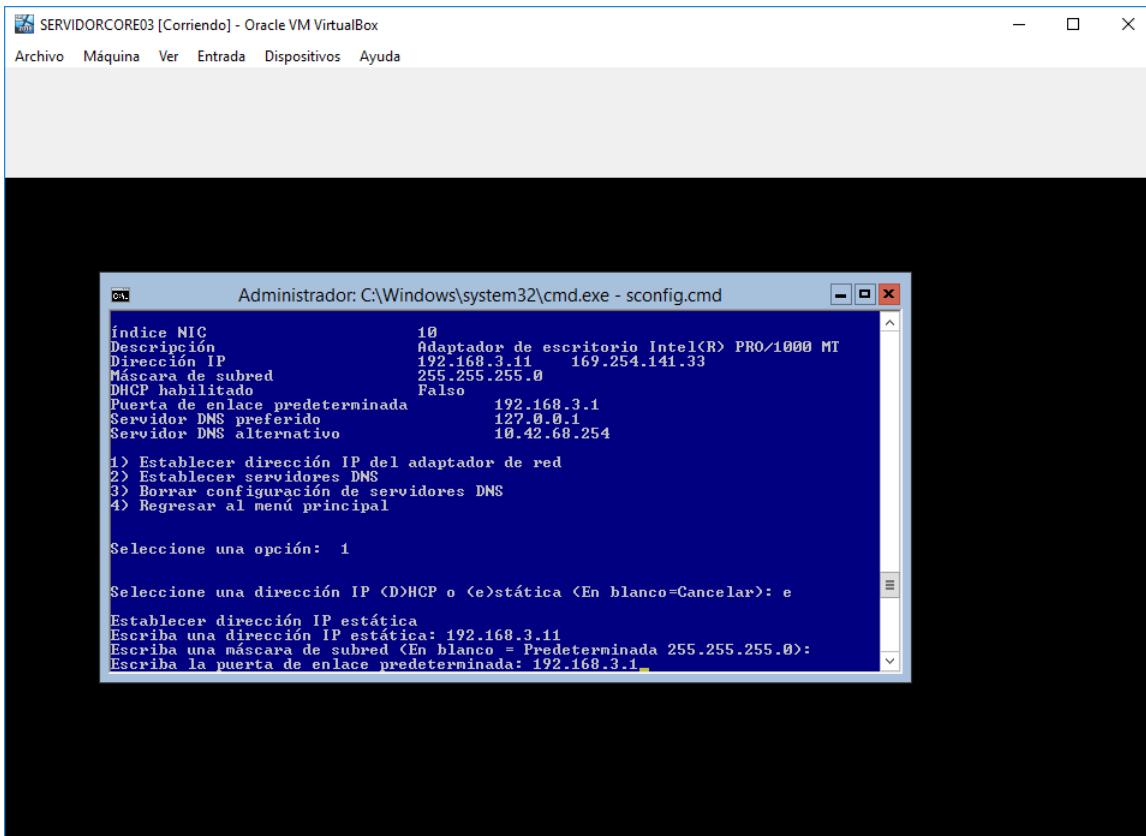
Pulsamos el número 1 para introducir una IP.



Introducimos la letra “e” para indicar que introduciremos una IP estática.

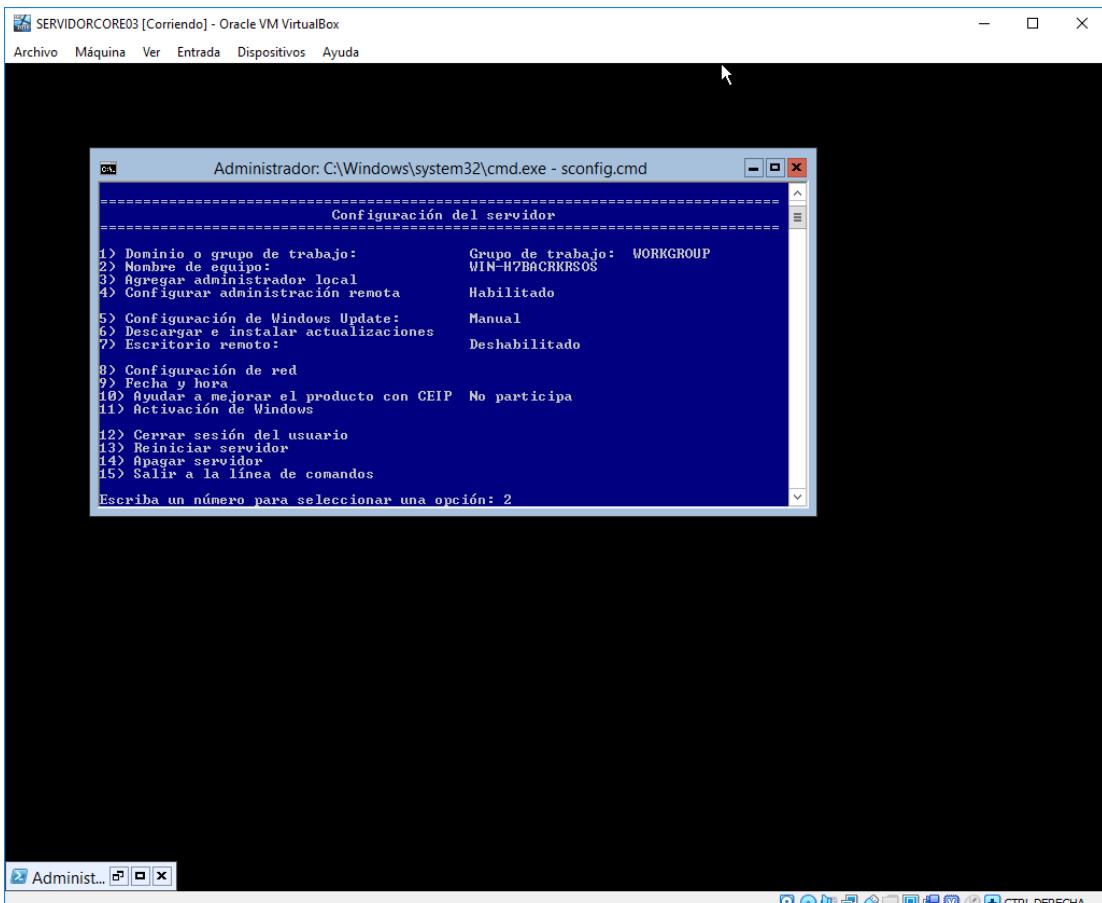


Ponemos el número de IP, el de la máscara de subred y el de la puerta de enlace que queremos para el servidor. Después marcamos el “2” e introducimos el número de DNS preferido y luego el alternativo.

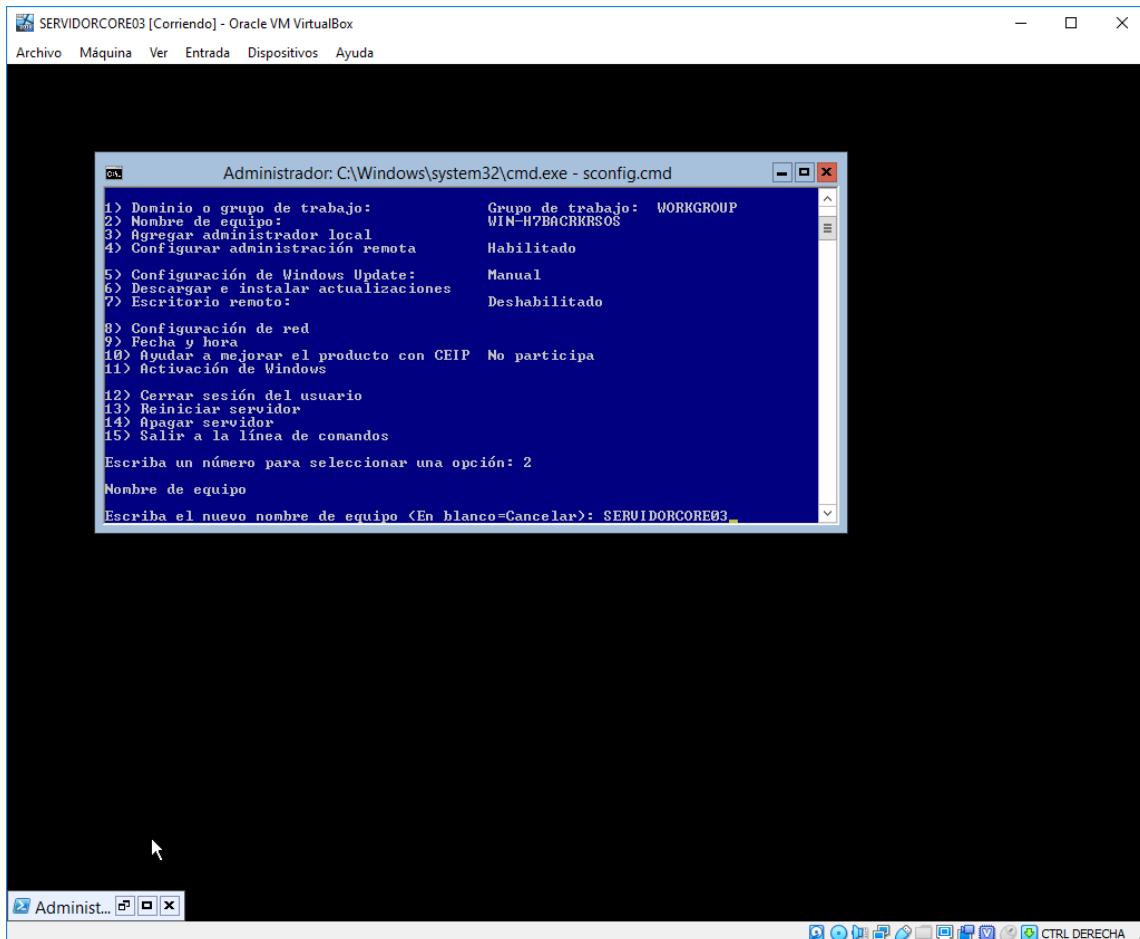


Configuración del nombre del equipo

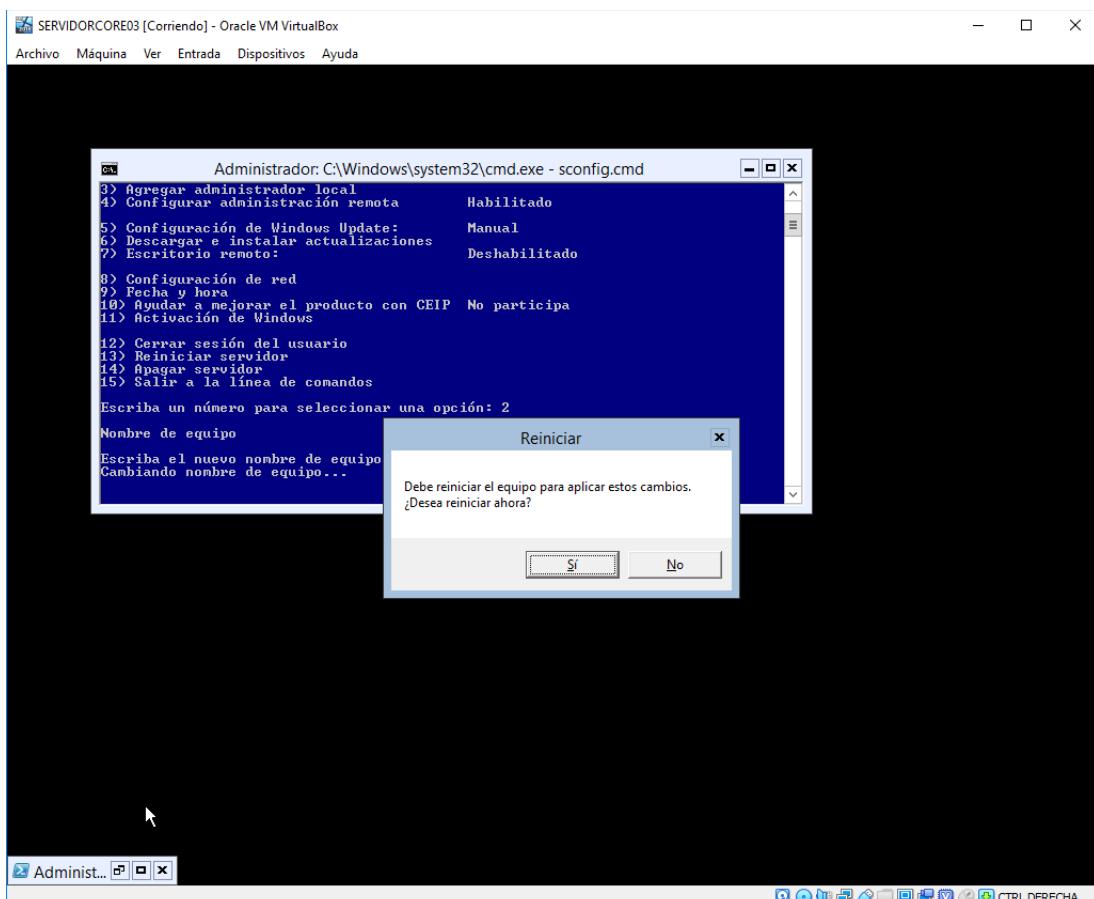
Ahora, con la máquina ya conectada a la red, procederemos a cambiar el nombre del equipo pulsando el número “2” en el menú principal.



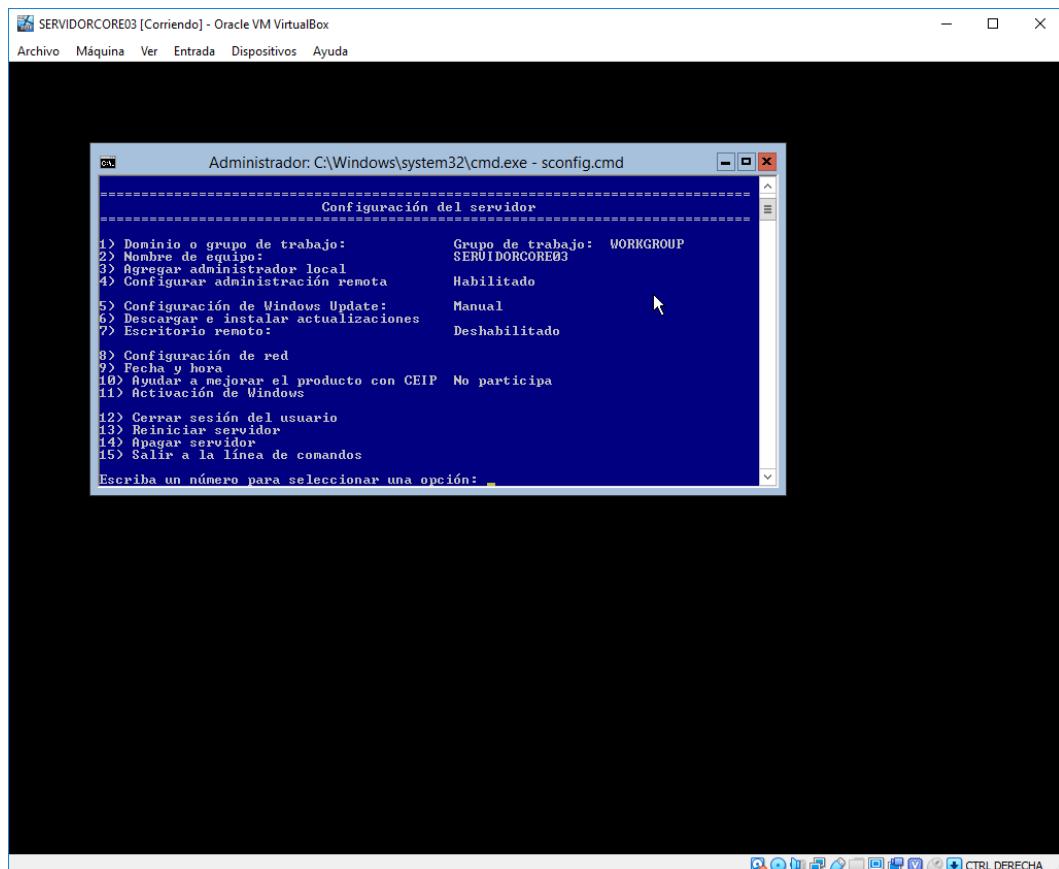
Introducimos el nombre deseado para el equipo.



Y reiniciamos el ordenador para que actualice el nombre.

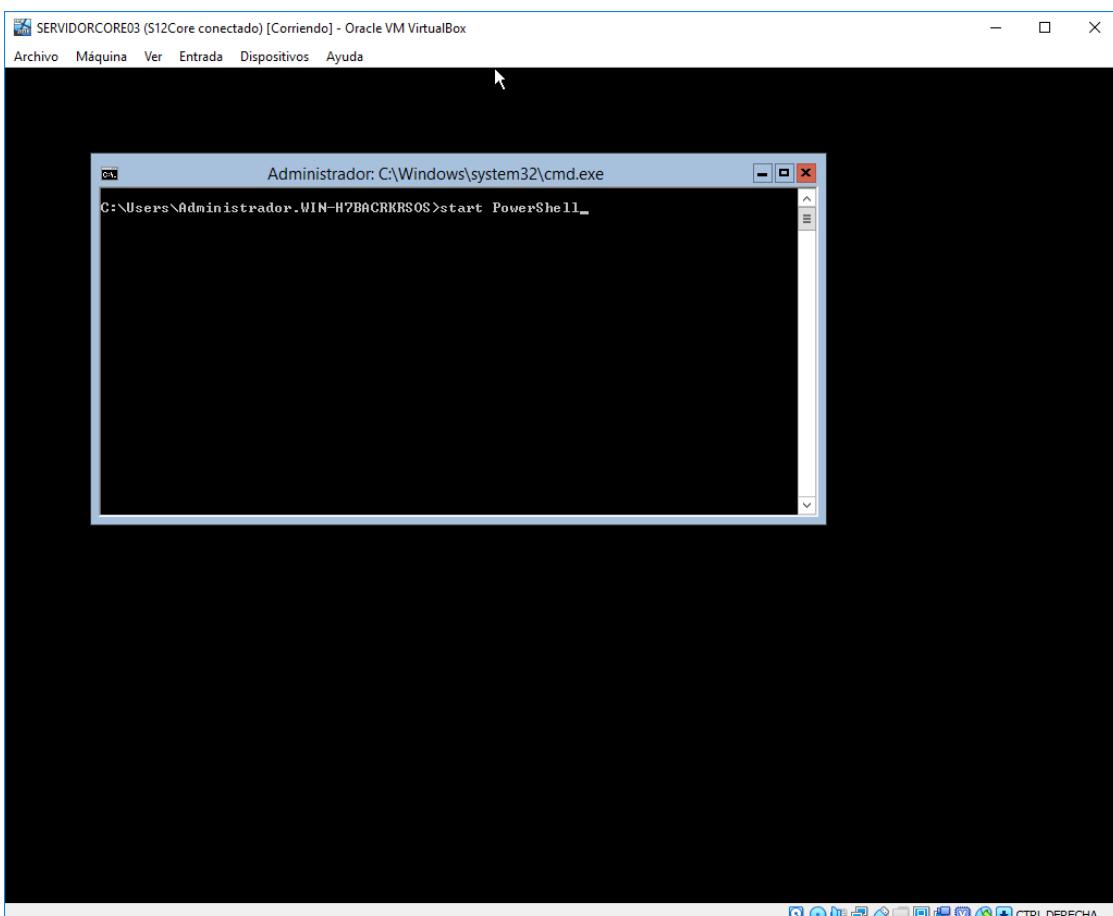


Después del reinicio, se puede observar que ya cambió el nombre.

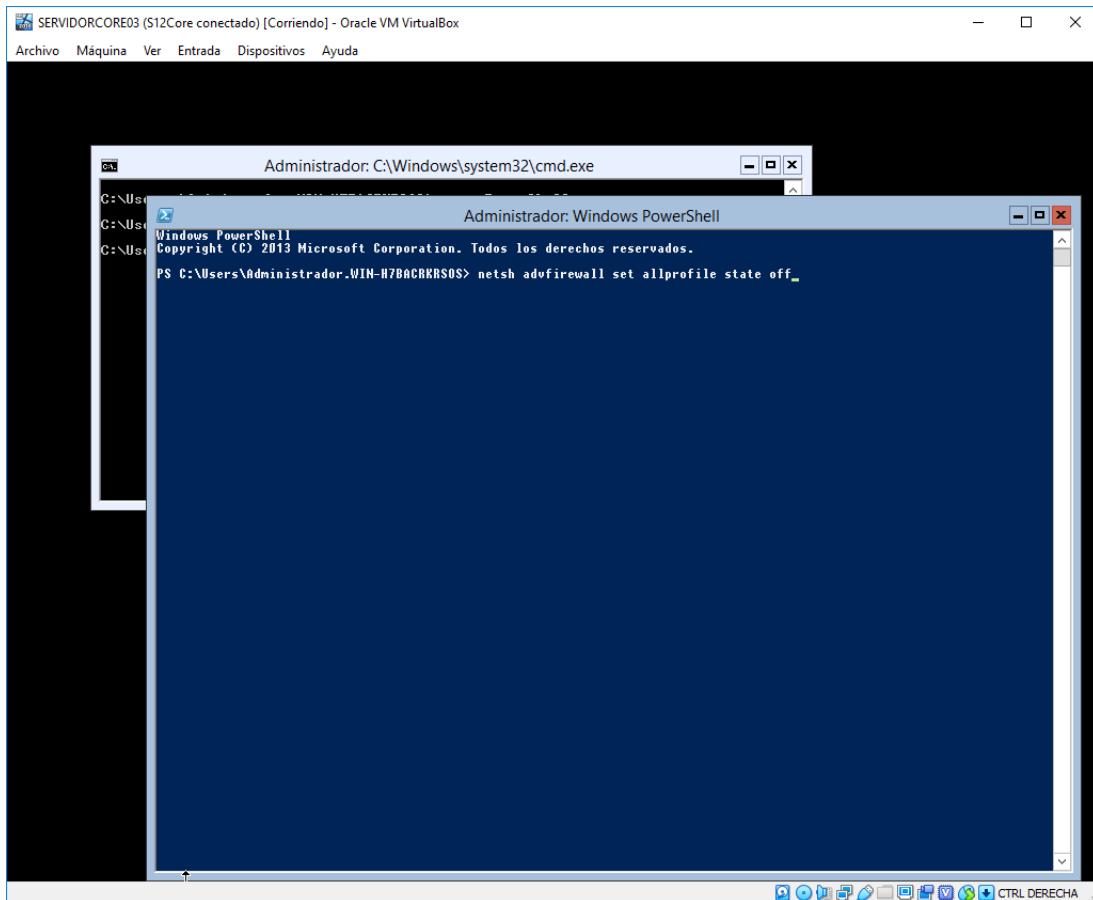


Desactivación del Firewall

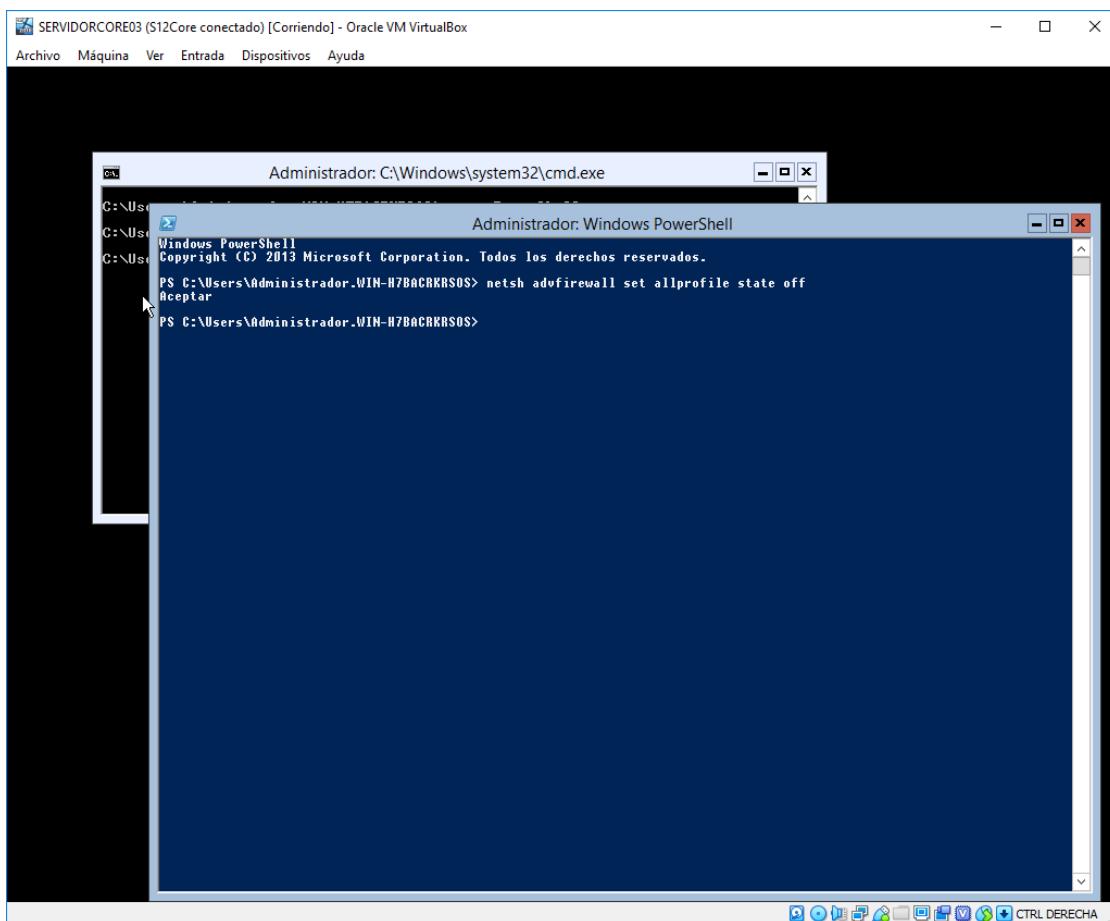
Introduciendo el número 15 saldremos de la administración del servidor para volver al cmd. Y abrimos el PowerShell poniendo el comando “start PowerShell”.



Para desactivar el firewall introducimos el comando “netsh advfirewall set allprofiles state off”.



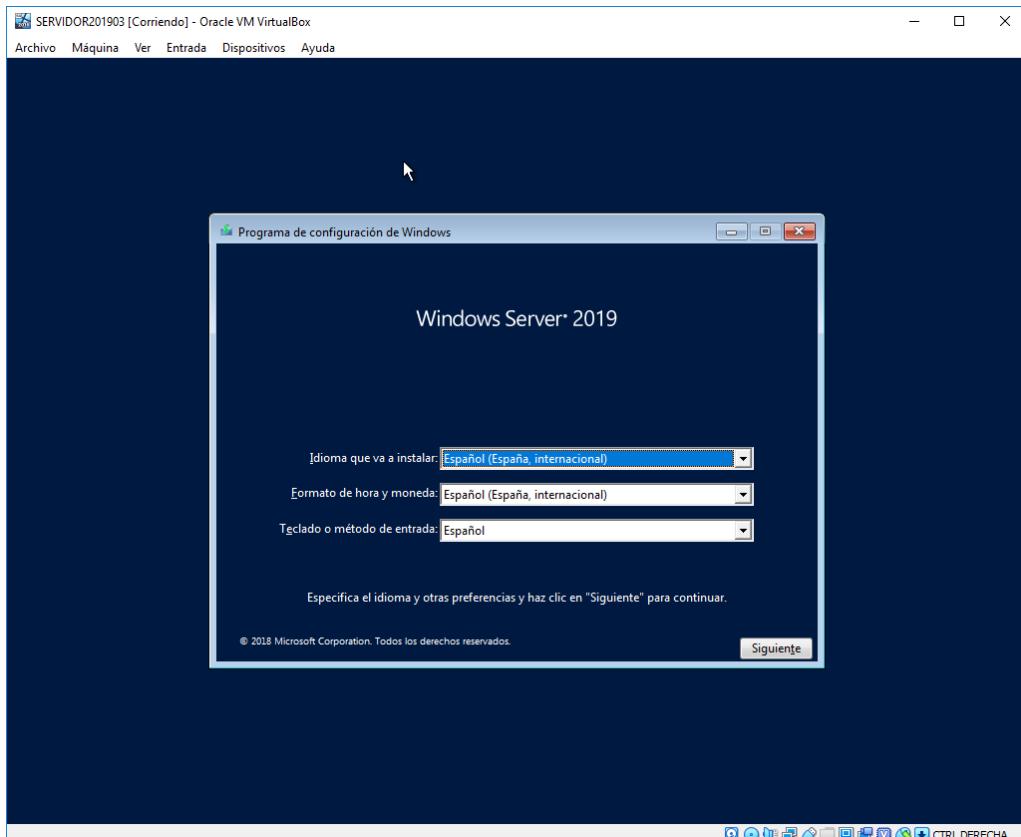
Y con el firewall desactivado podremos conectar las máquinas virtuales entre si.



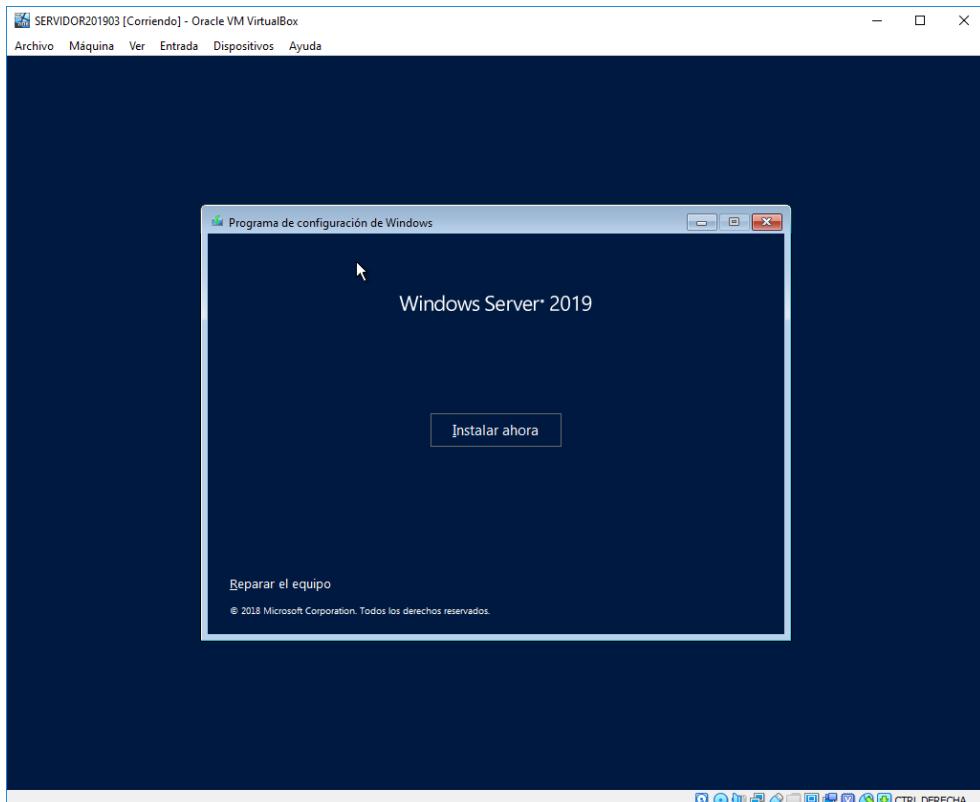
3. INSTALACIÓN DE WINDOWS SERVER 2019

Configuración inicial

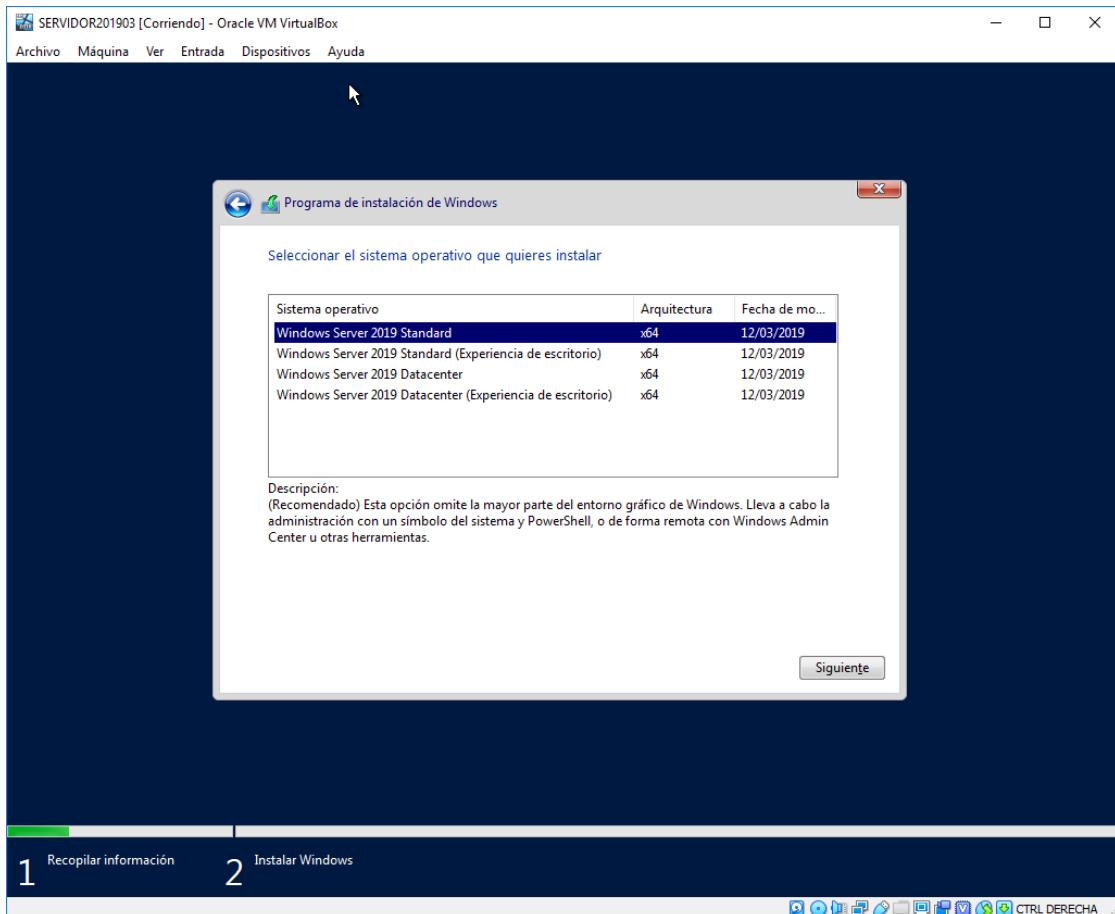
Comenzamos metiendo el CD de instalación del Windows Server 2019 en la disquetera del ordenador y seleccionamos el idioma en el que estará el equipo.



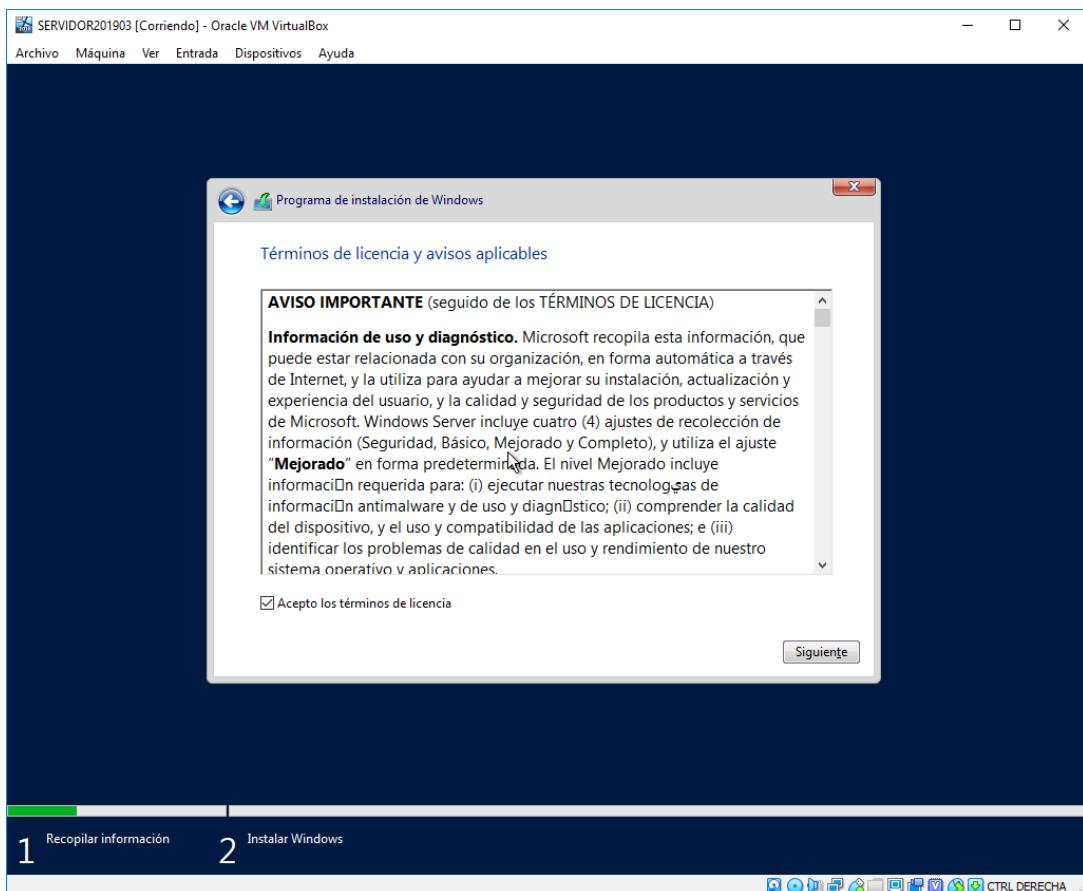
Como vamos a instalarlo por primera vez en el equipo, le damos a “Instalar ahora”.



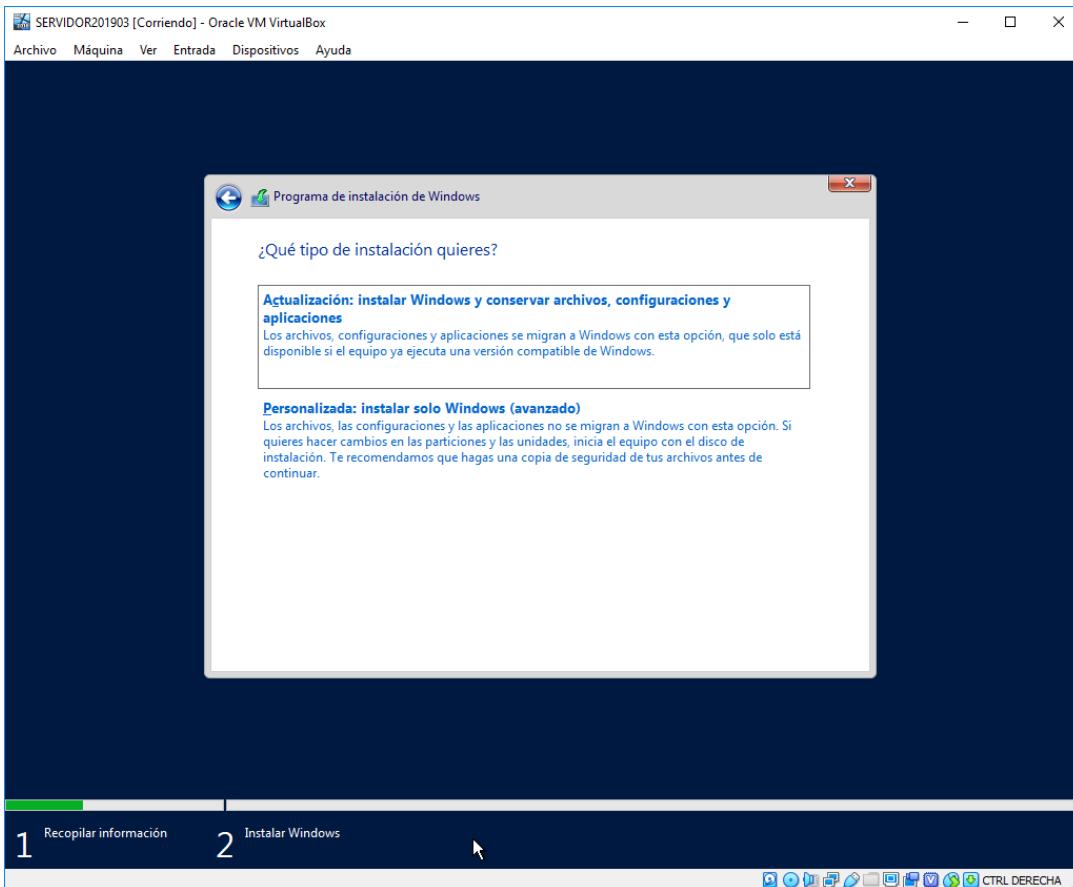
A la hora de escoger que tipo de Sistema Operativo queremos instalar, escogeremos la que pone “Standard (Experiencia de escritorio)” para tener la interfaz gráfica.



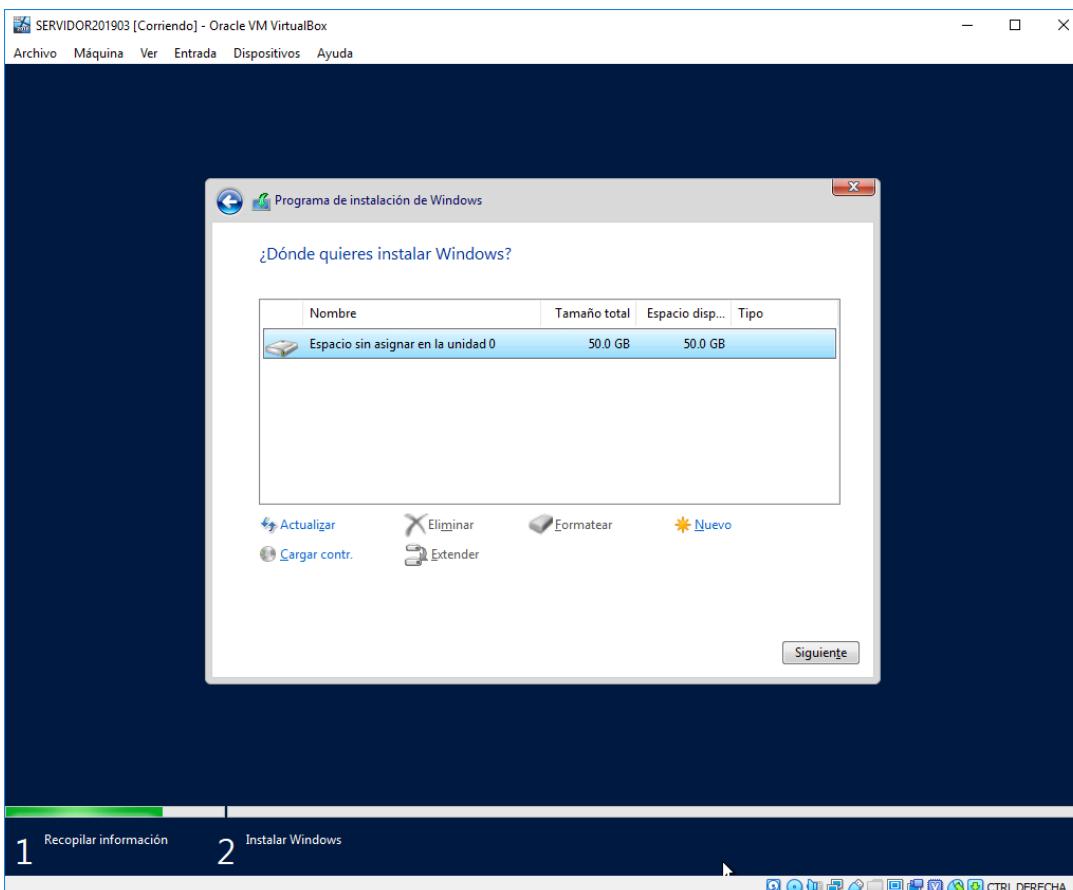
Aceptamos los términos de licencia después de leerla.



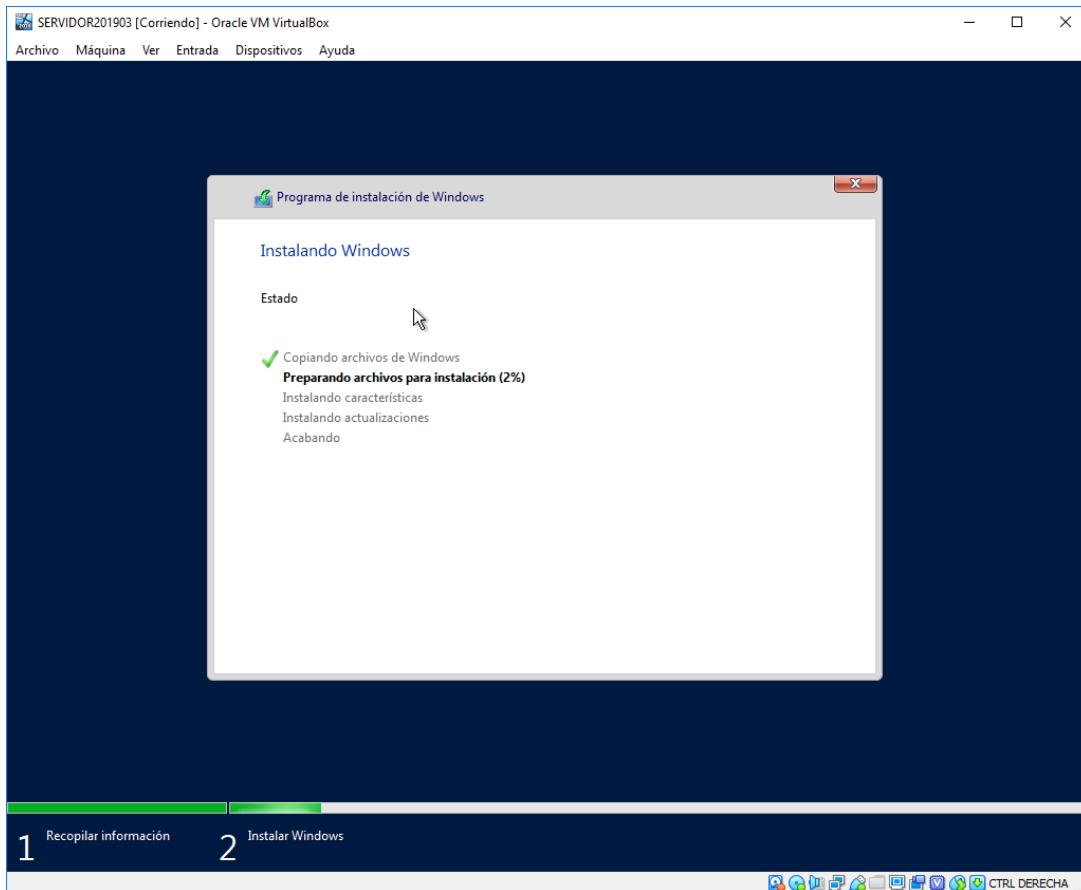
En el tipo de instalación escogeremos la personalizada.



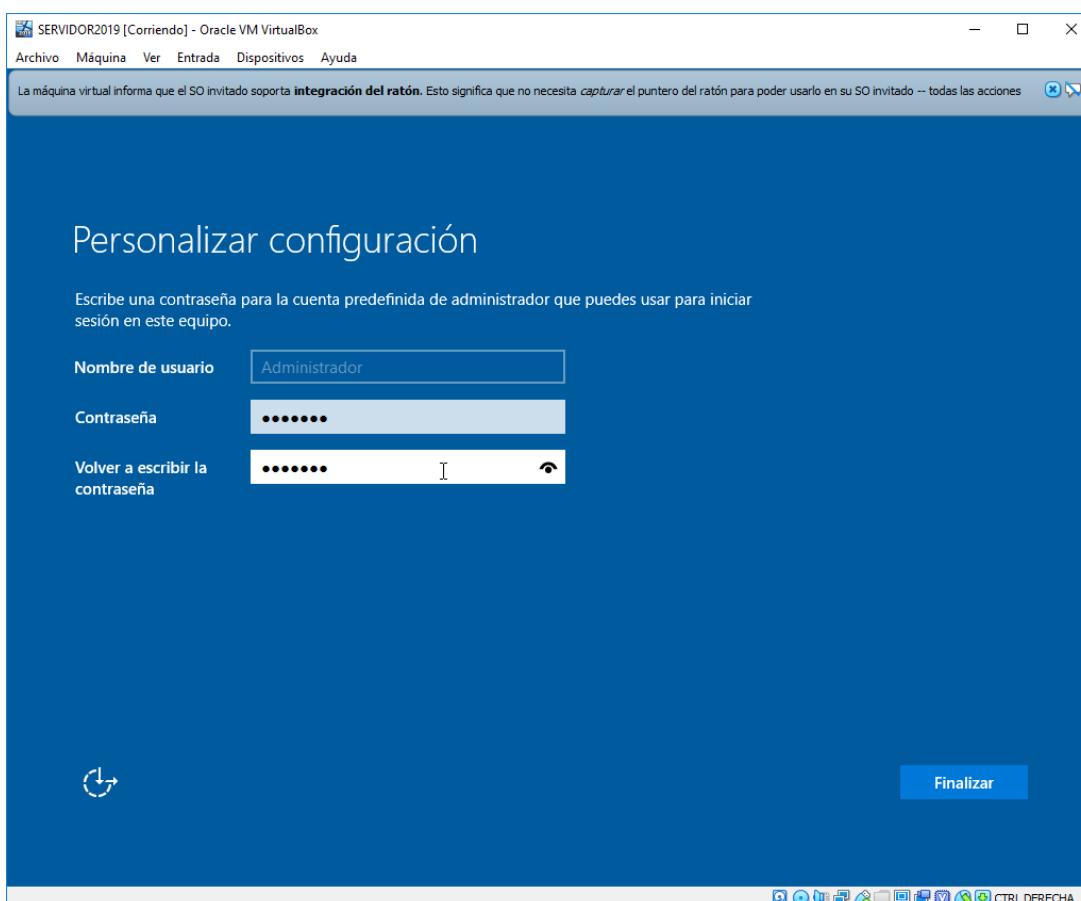
Seleccionamos en que disco se almacenarán los datos del Sistema Operativo, pero como en este caso solo hay un disco no se puede escoger.



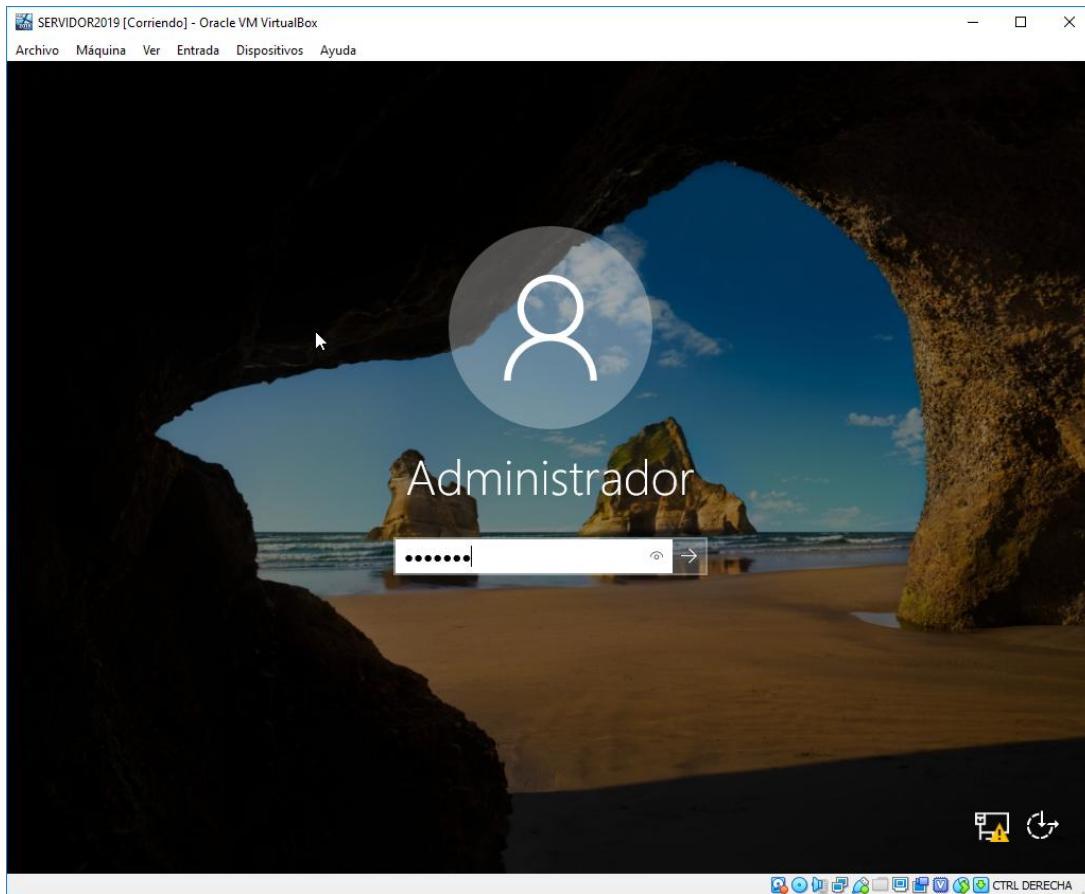
Esperamos a que termine la instalación.



Cuando acabe de instalar escogemos la contraseña de administrador.

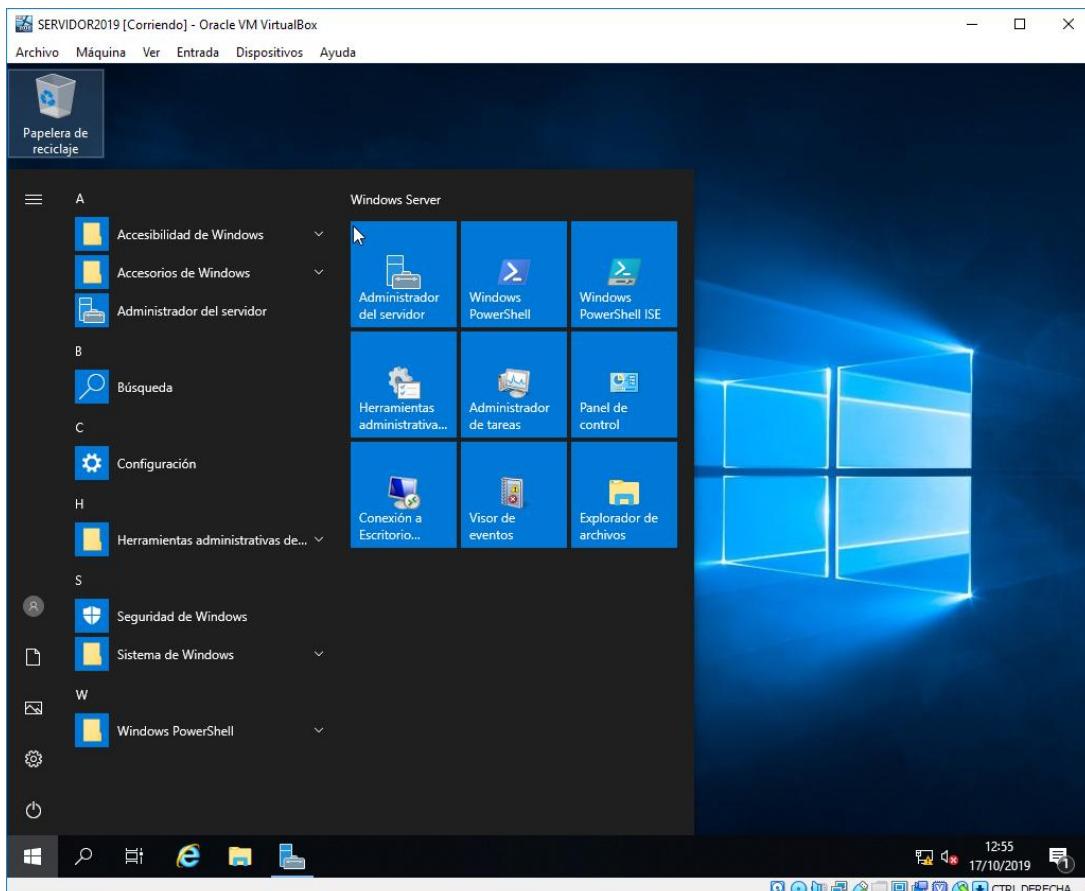


Entramos con la contraseña que pusimos anteriormente.

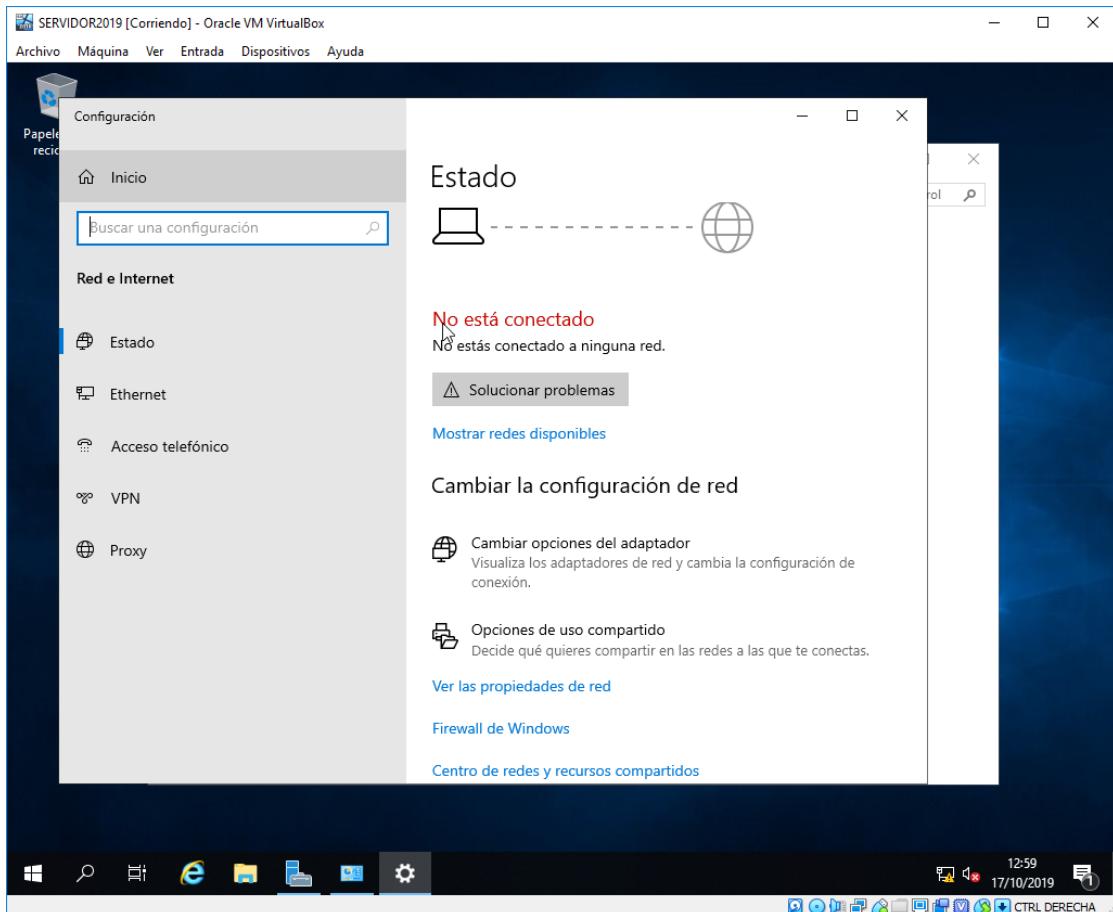


Configuración de la IP

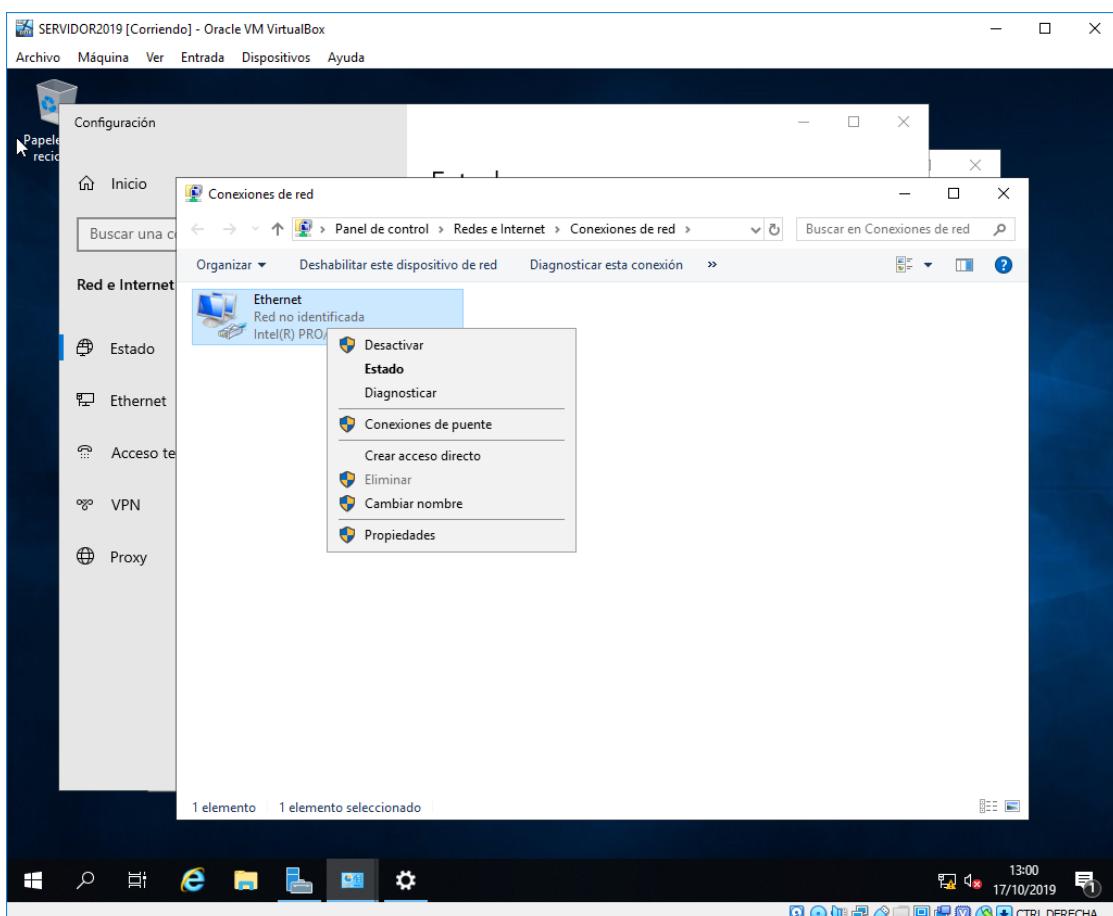
A continuación, para crear la red entre máquinas y con Internet vamos a: "Windows>Ajustes".



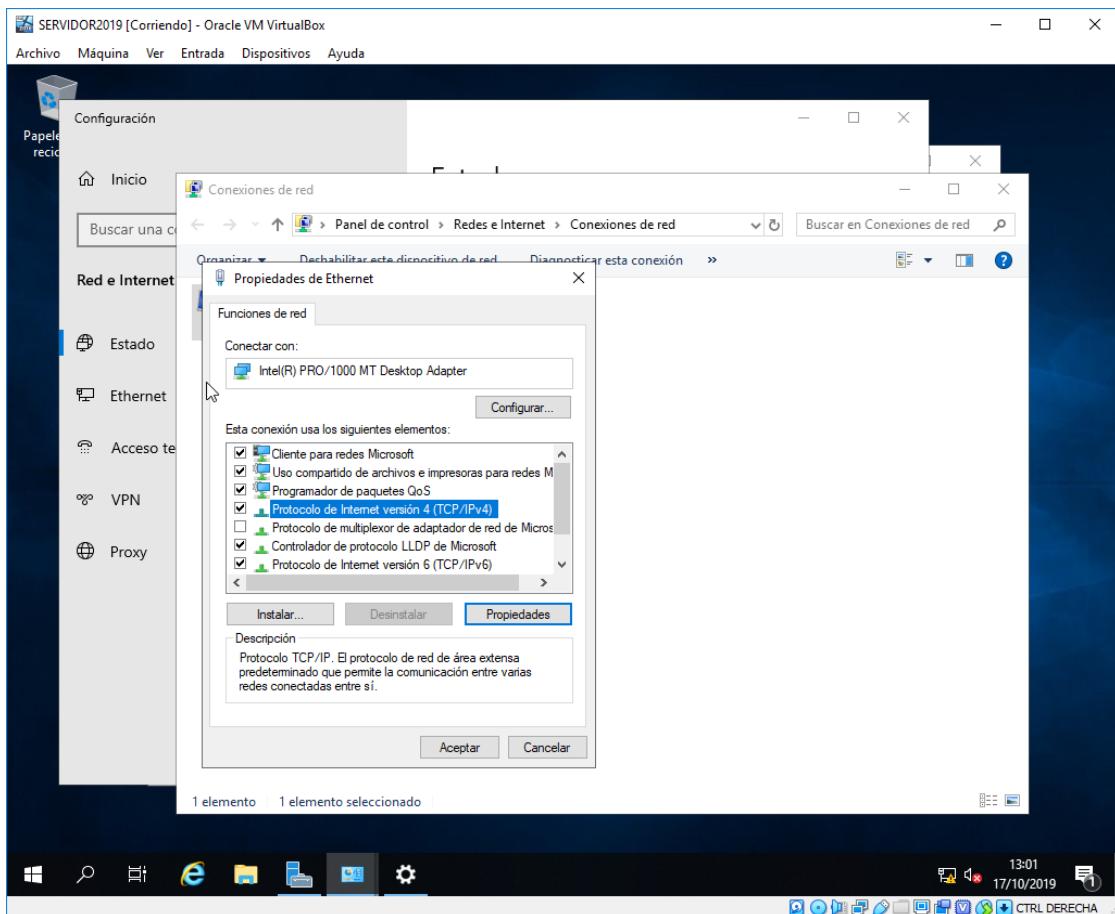
En esta ventana entraremos en “Redes e Internet>Estado>Cambiar opciones de adaptador”.



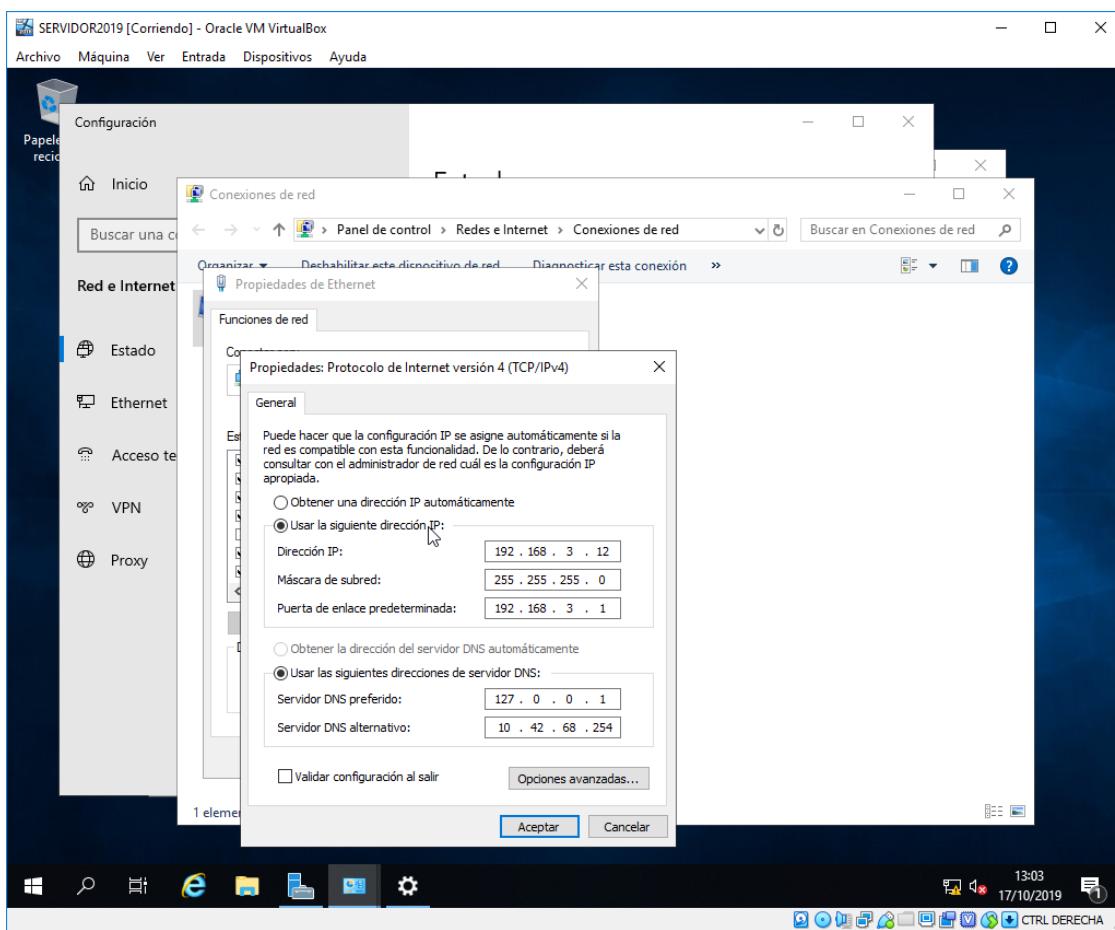
Le damos con el botón derecho a los ordenadores y entramos en propiedades.



Entramos en “Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)”

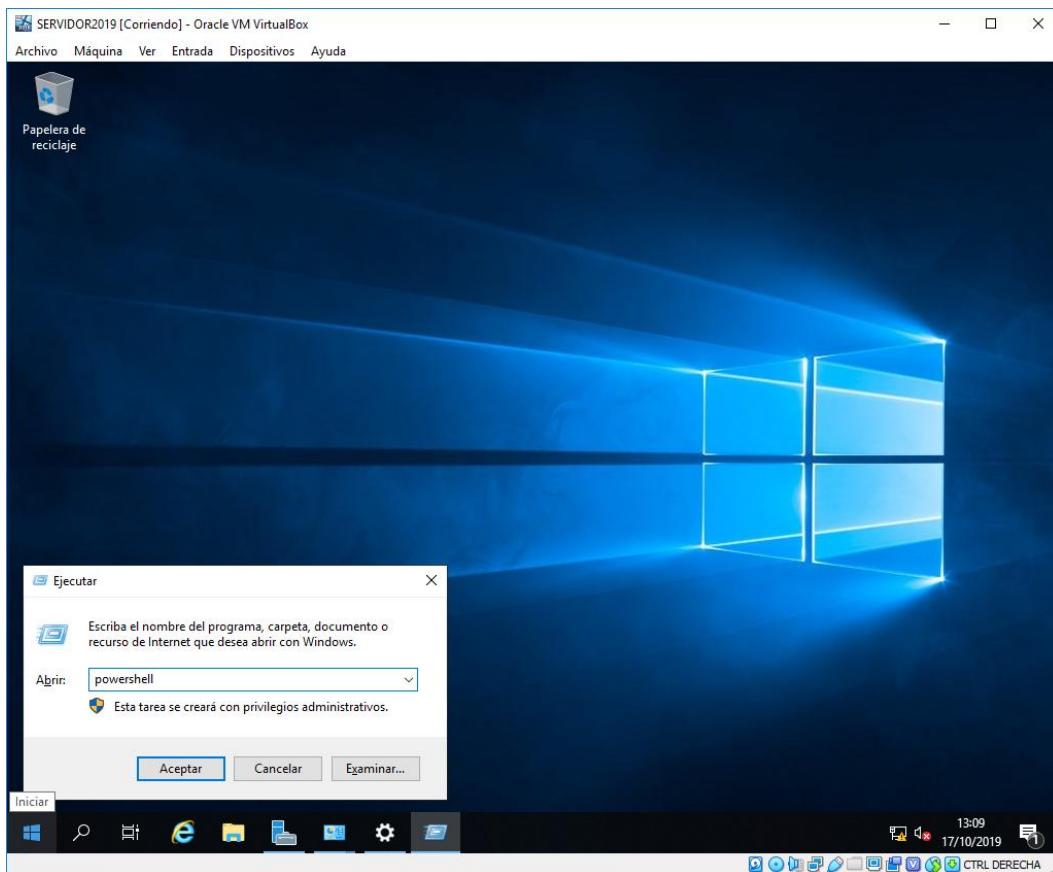


Rellenamos los campos de la IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y el DNS preferido y el alternativo.

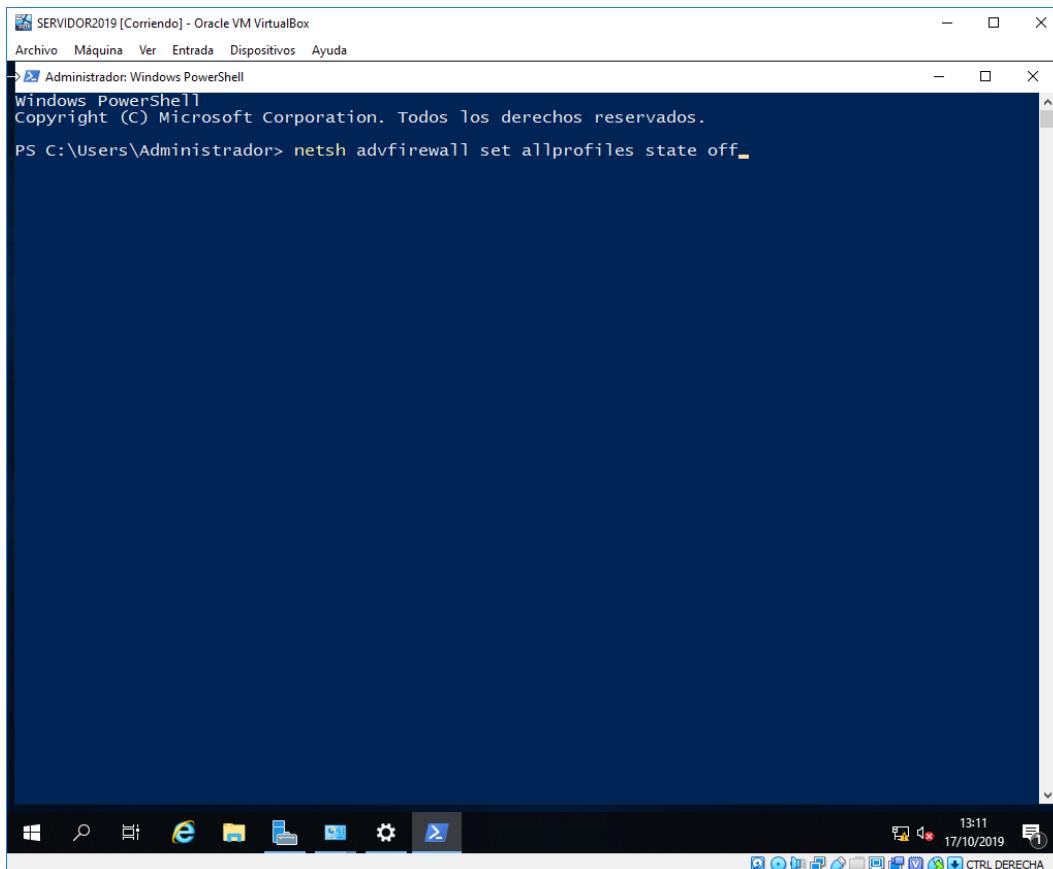


Desactivación del Firewall

Mientras se verifica la conexión a Internet, abrimos el PowerShell para quitar el cortafuegos y que se puedan comunicar las máquinas virtuales. Pulsamos “TeclaWindows+R” y escribimos PowerShell.

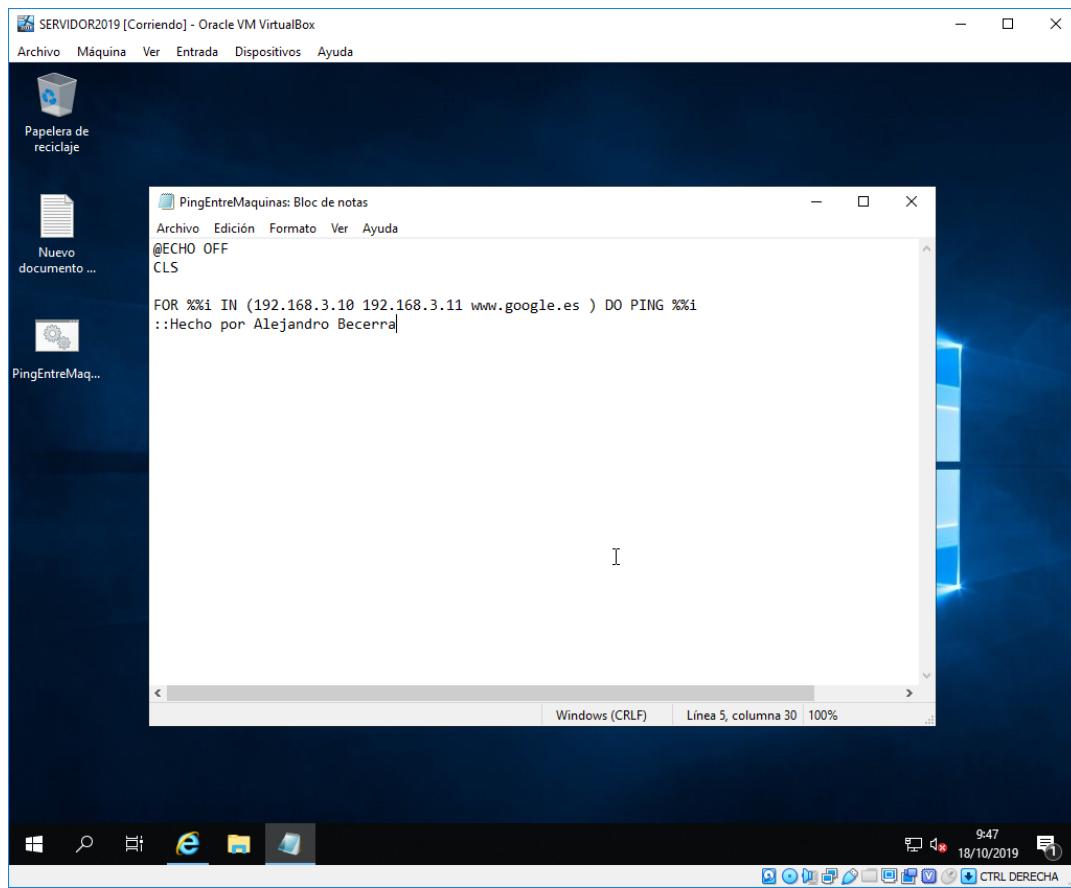


En la línea de comando escribimos para sacar el cortafuegos: “netsh advfirewall set allprofiles state off”.

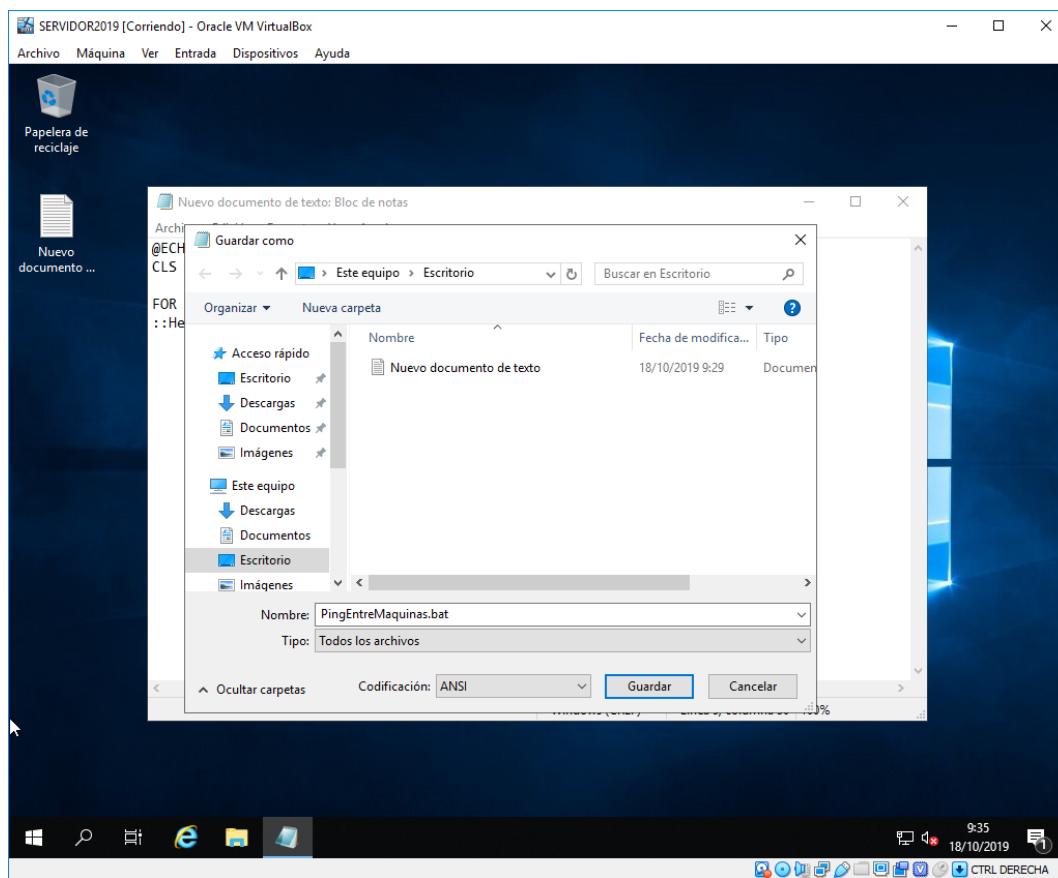


Comprobación de las conexiones

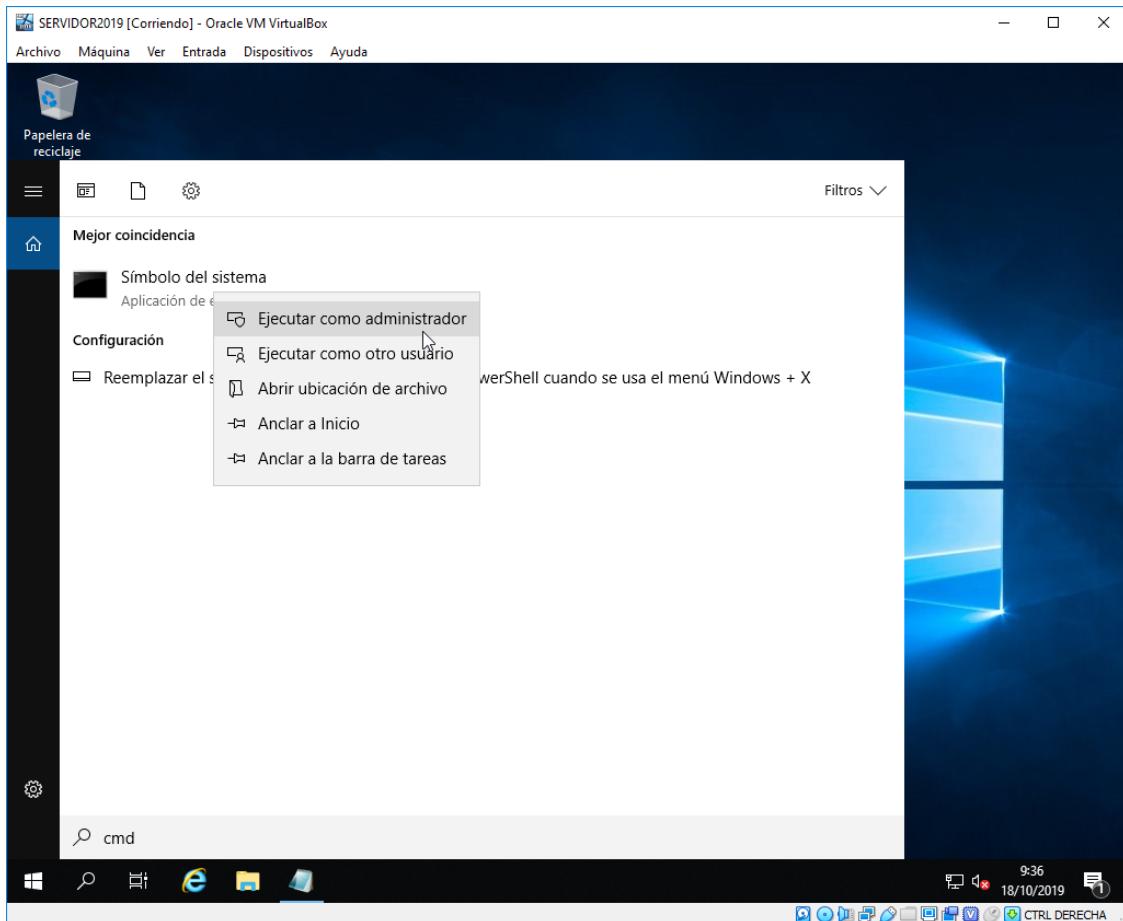
Sin firewall, abrimos el bloc de notas, y en el escribimos este batch para comprobar que la conexión entre máquinas sea correcta y que haya conexión a Internet.



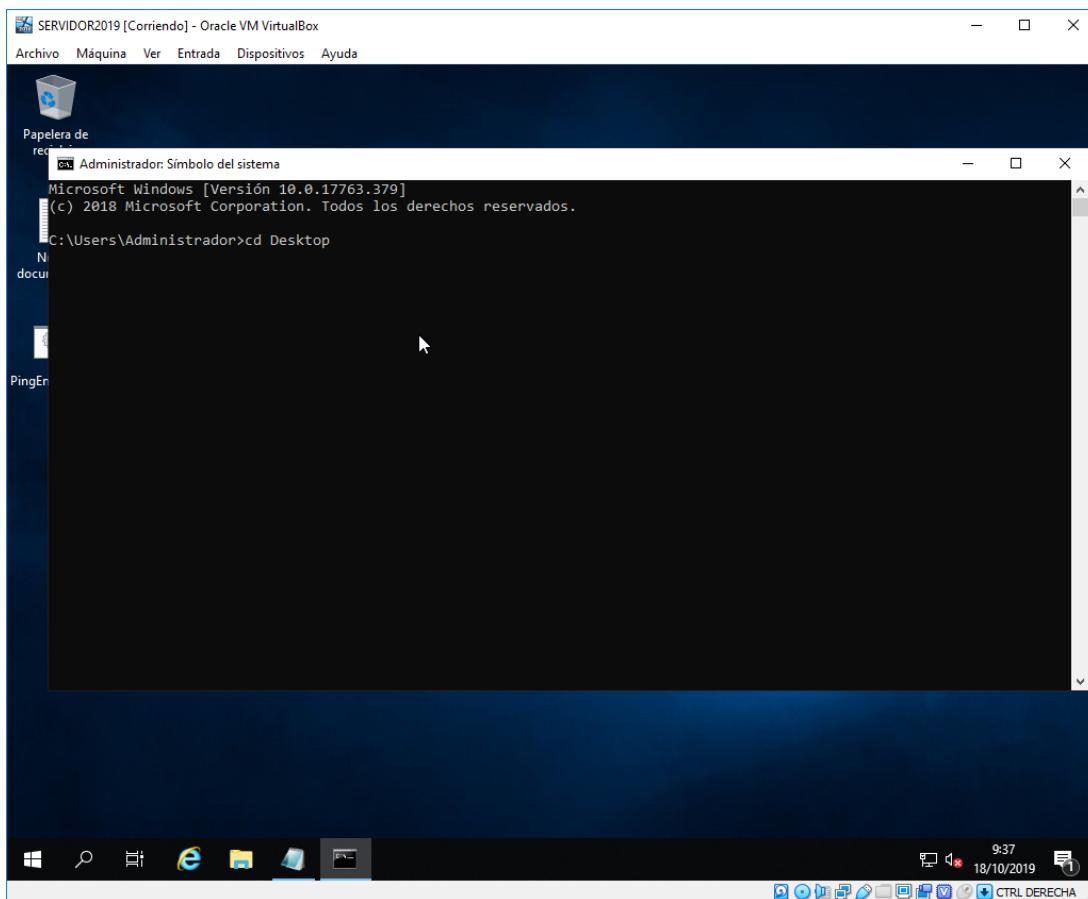
Lo guardamos como un archivo .bat



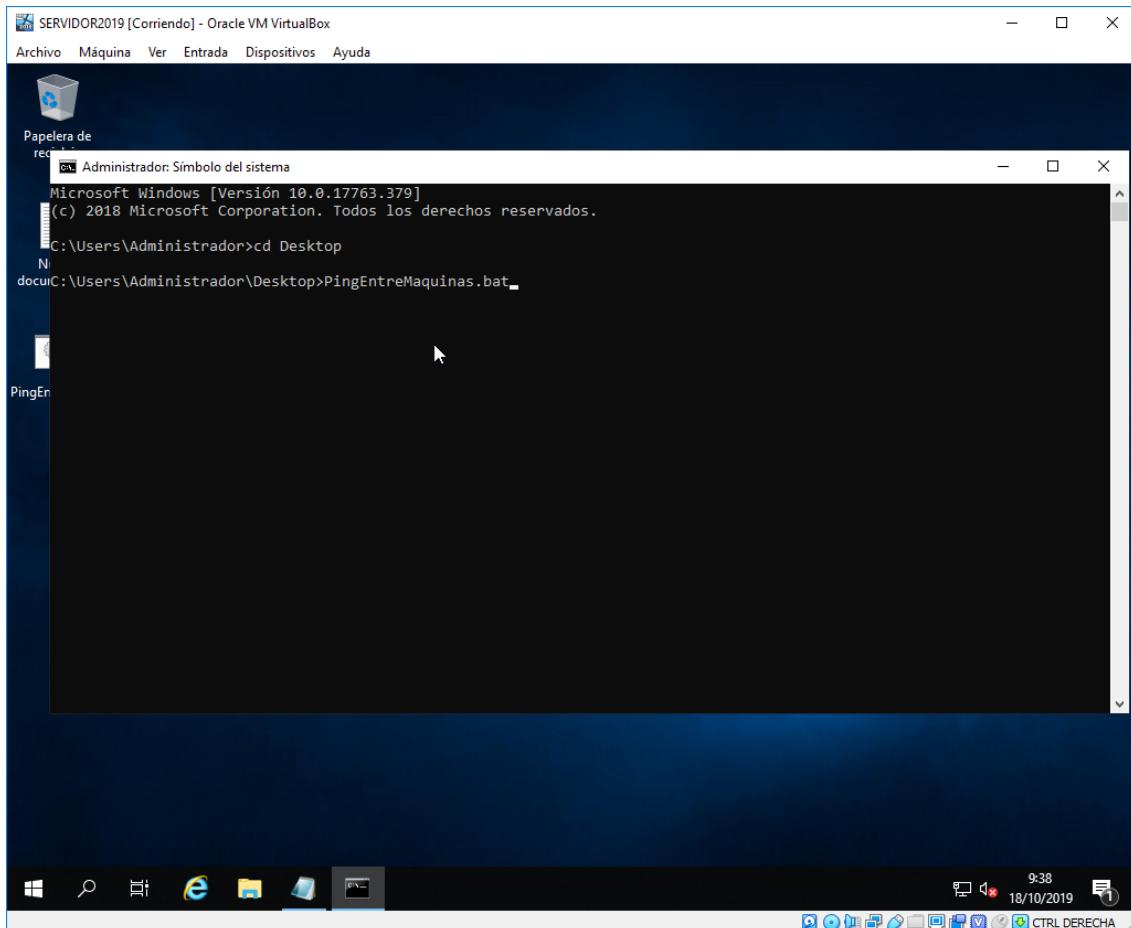
A continuación, vamos a “Lupa de búsqueda>CMD>(botón derecho)Ejecutar como administrador”.



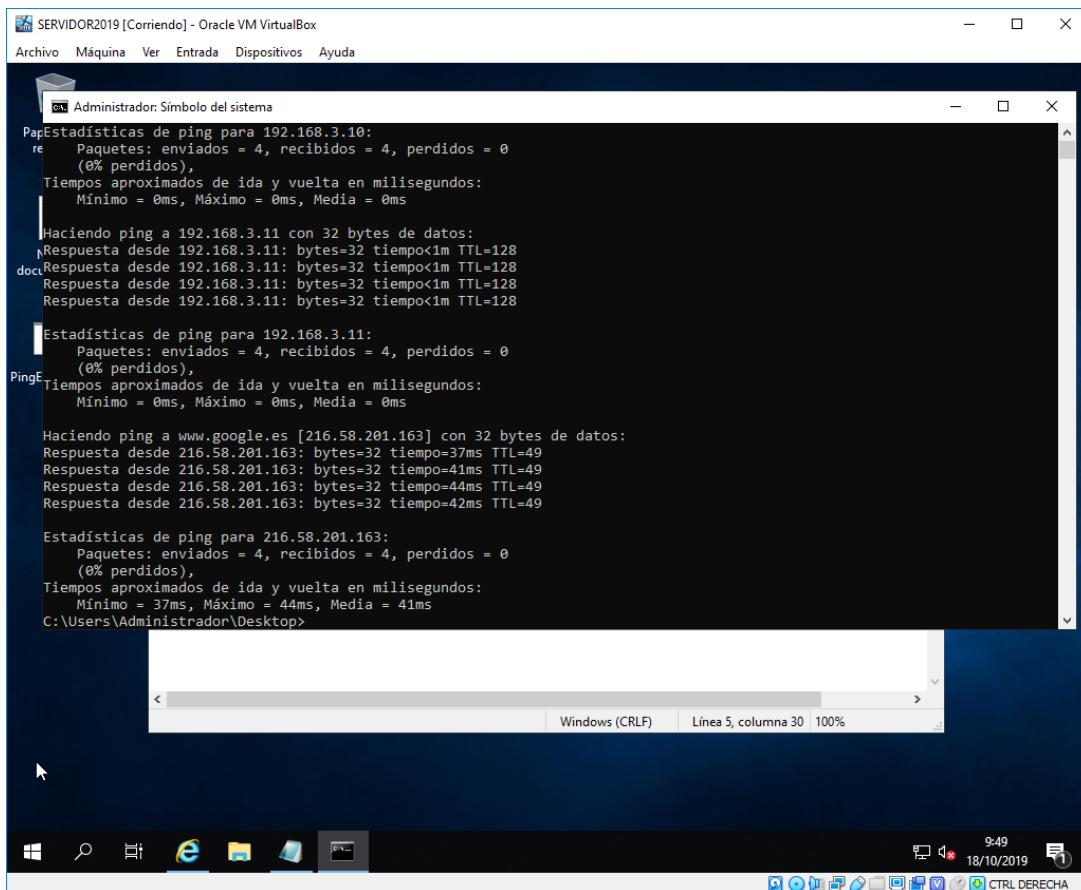
Entramos al escritorio con el comando “cd Desktop”.



Escribimos el nombre de archivo bat y lo ejecutamos.

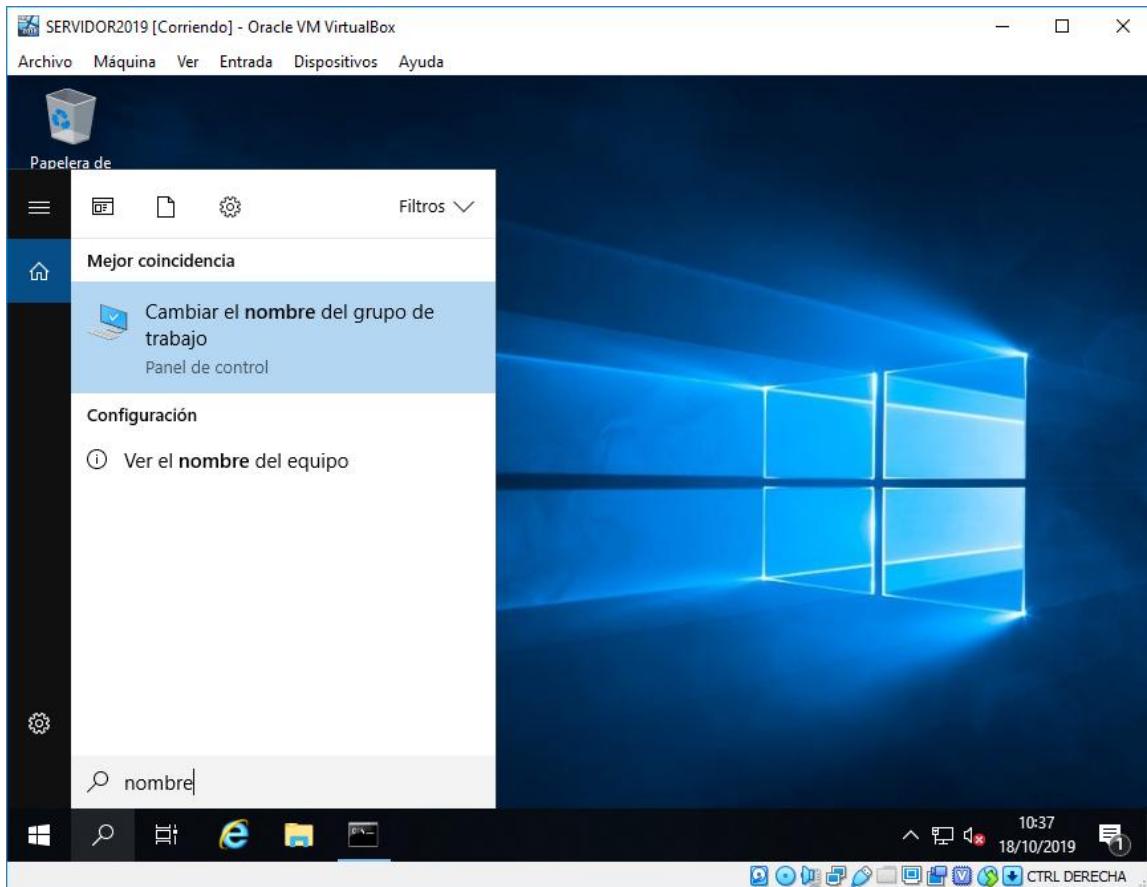


Aquí ya se puede observar que las tres máquinas están conectadas entre sí y esta con conexión a Internet.

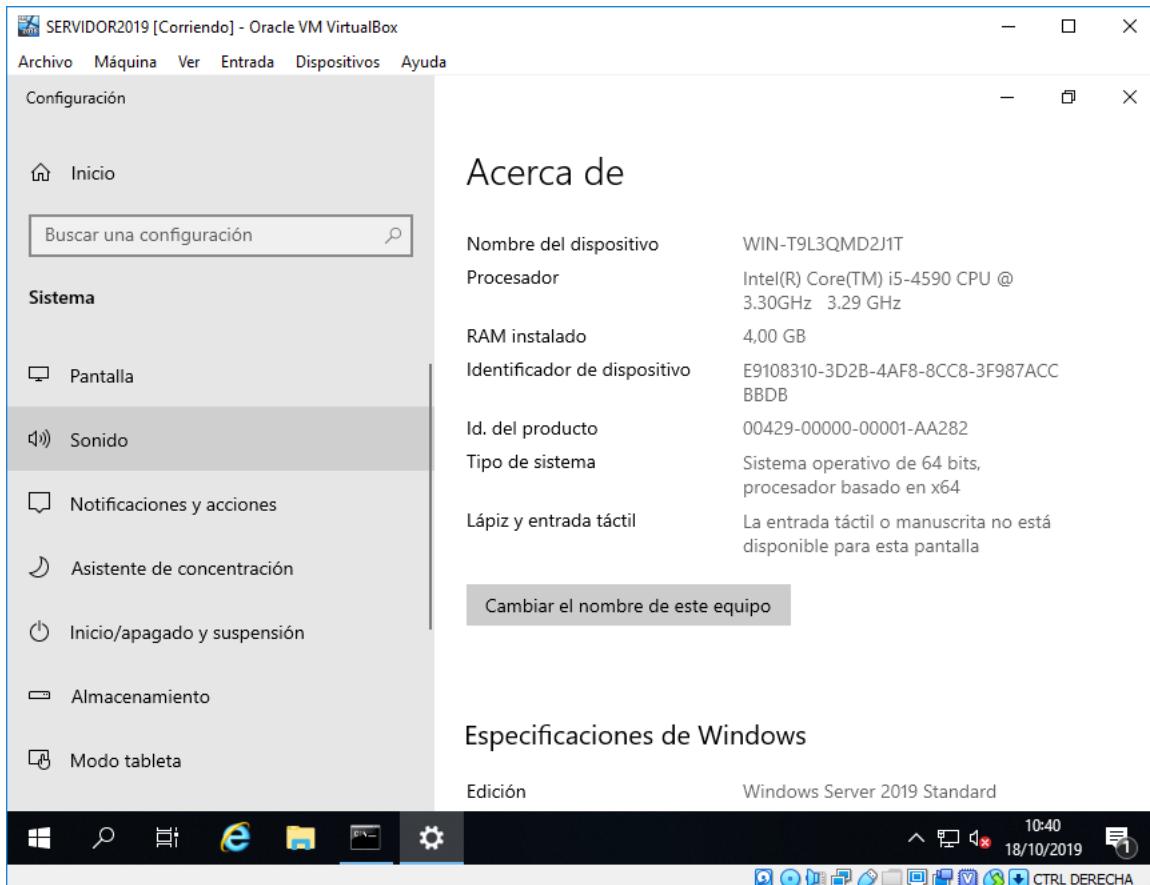


Configuración del nombre del equipo

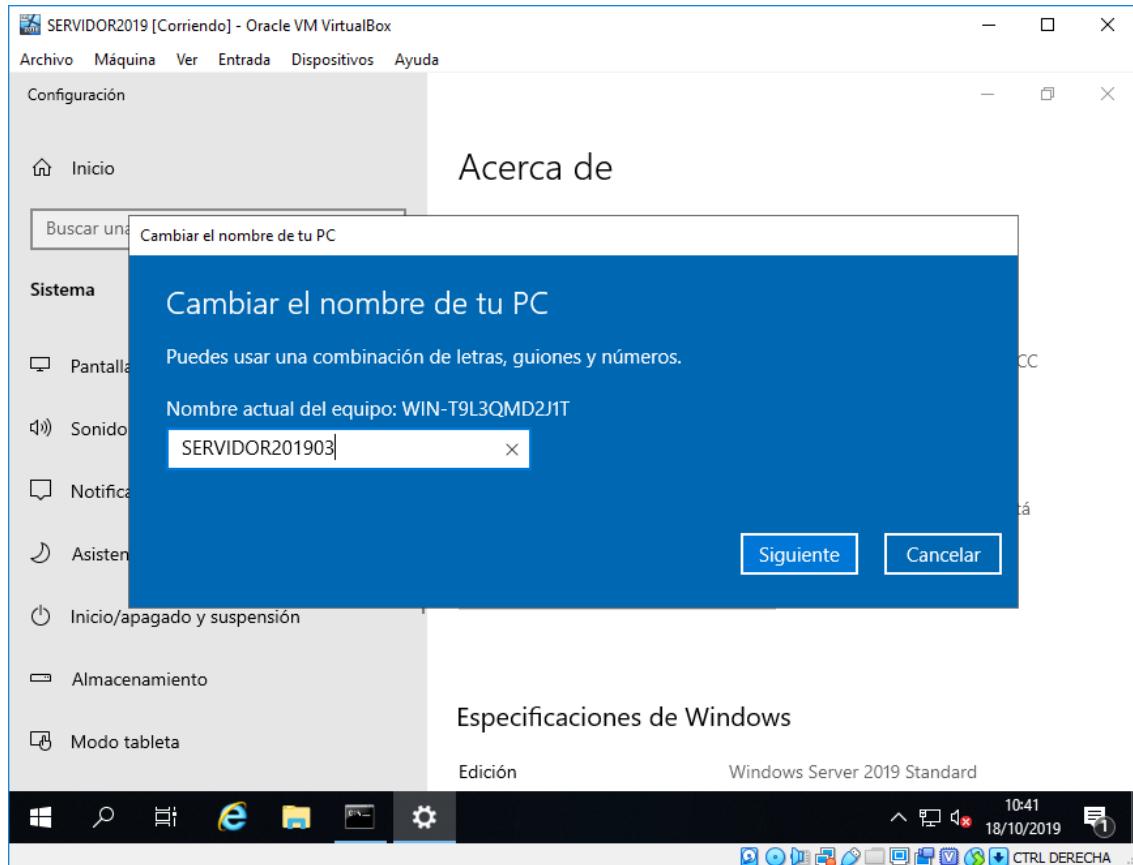
Ahora procederemos a cambiarle el nombre al equipo, yendo a “Lupa de búsqueda>nombre”.



En esta ventana, entramos en “Cambiar el nombre de este equipo”.



Escogemos el nombre del equipo, que este caso será “SERVIDOR201903”



Y finalmente para que se pueda cambiar el nombre del equipo se deberá reiniciar el ordenador.

