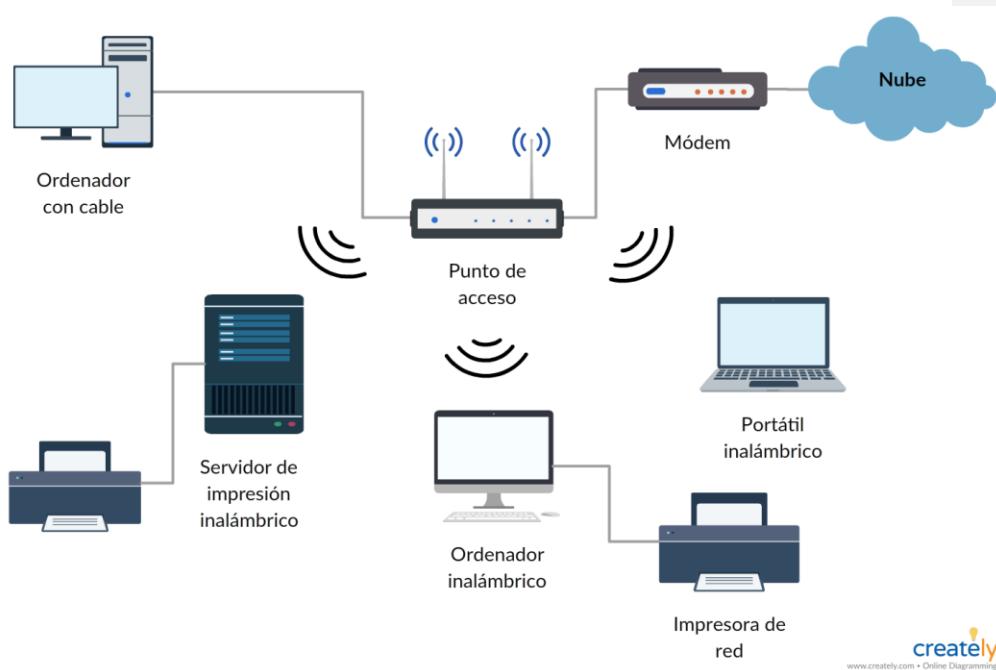


TAKE HOME-REPAS TEMES 1;2 Y 3.



Arantxa Millet Garcia

creately
www.creately.com • Online Diagramming

ÍNDICE:

1. Portada
2. Índice
3. Servidor y creación del dominio. .
4. Carpetas compartidas.
5. DHCP
6. Unidades Organizativas
7. Delegaciones



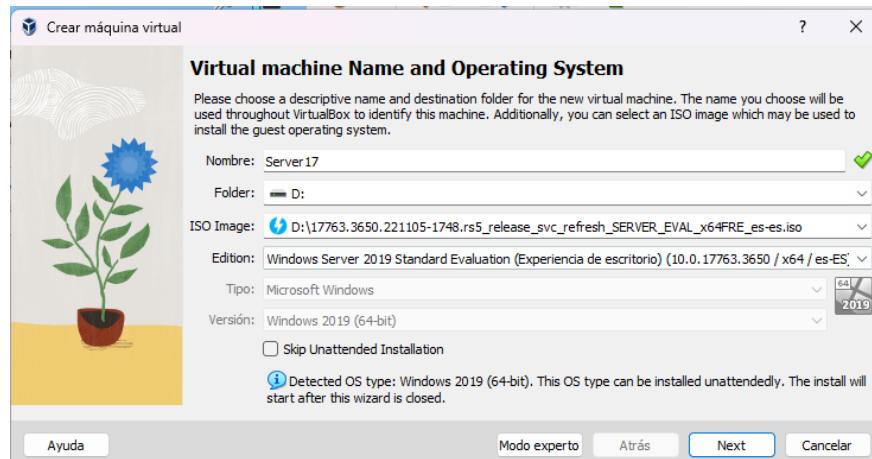
SERVIDOR Y CREACIÓN DEL DOMINIO:

SERVIDOR

Vamos a proceder a crear un servidor de Windows y dos máquinas Windows 10 que simularán ser una red de una empresa de desarrollo de videojuegos, la cual se dividirá en dos departamentos .Departamento (programadores) con un líder el cuál será el programador jefe y un departamento de (diseñadores) de los cuales habrá un líder llamado diseñador jefe.

Para comenzar procederemos a:

- Instalar un Windows Server con un segundo disco D: en VirtualBox, en modo experiencia de escritorio.



- Añadimos el usuario que será administrador en el servidor(servidor17) y su contraseña, seguidamente activaremos en Guest Additions para poder tener la ISO de la máquina virtual

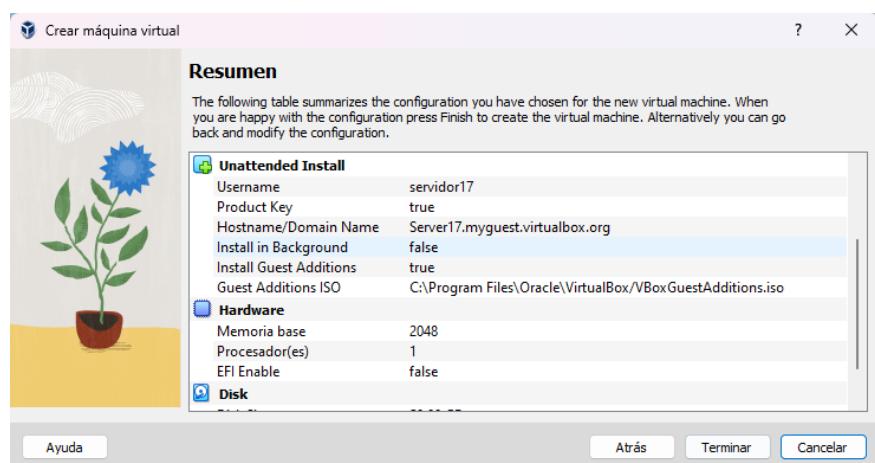
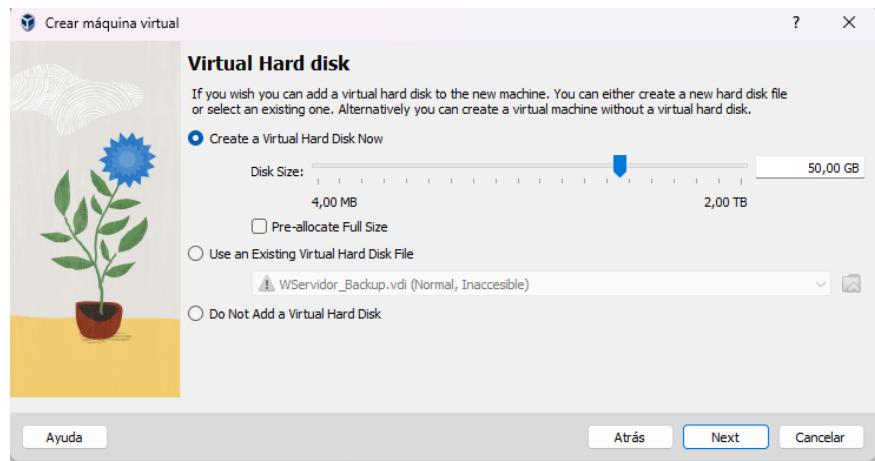


- Dejamos todo lo relacionado con la memoria por defecto:



2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA

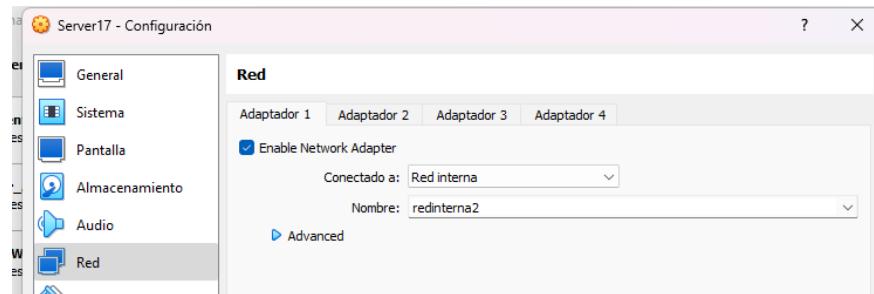


Antes de que la maquina se inicie al finalizar la instalación procederemos a:

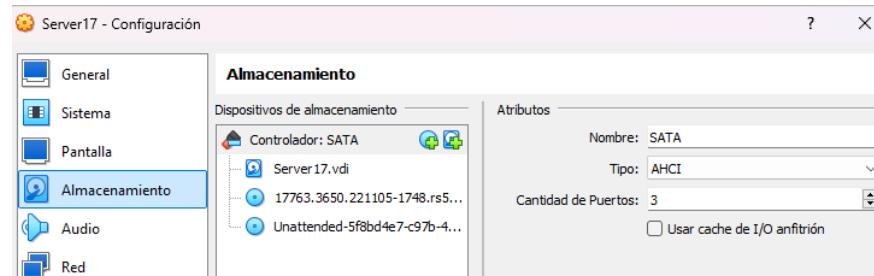
2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA

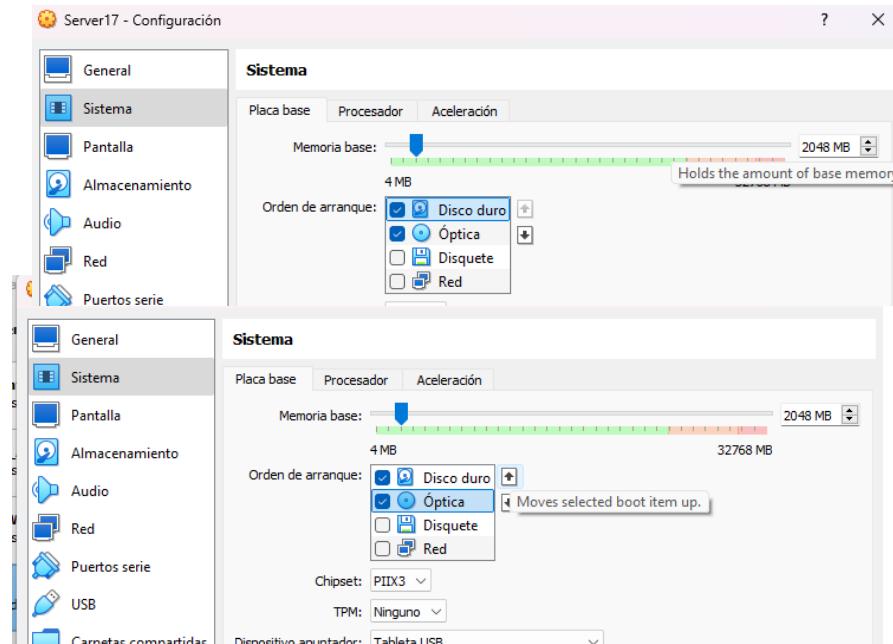
- Añadir en la tarjeta de red (red interna 2)



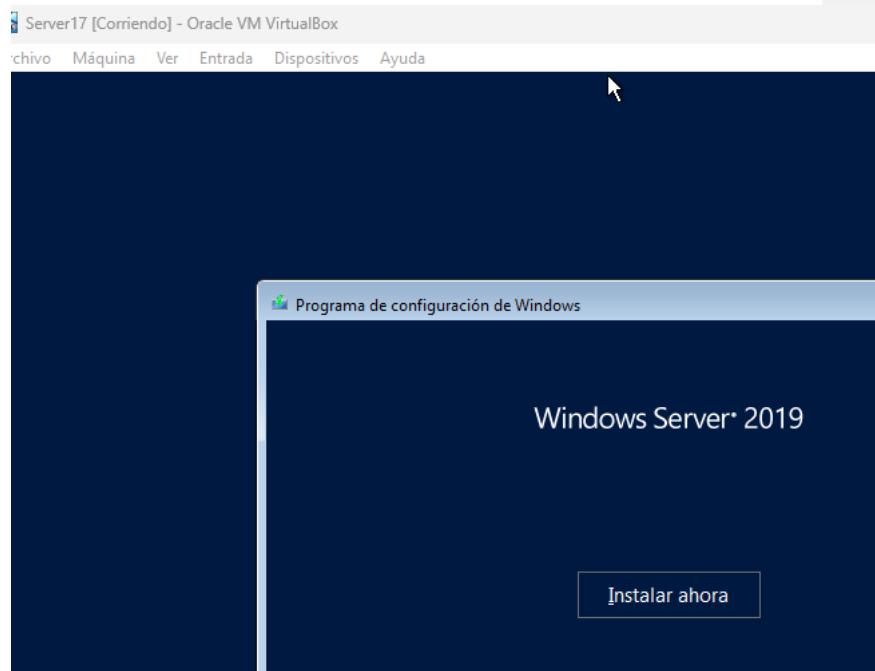
- Quitamos el floppy disk y la segunda unidad óptica, si no la maquina virtual no arrancará y dará error:



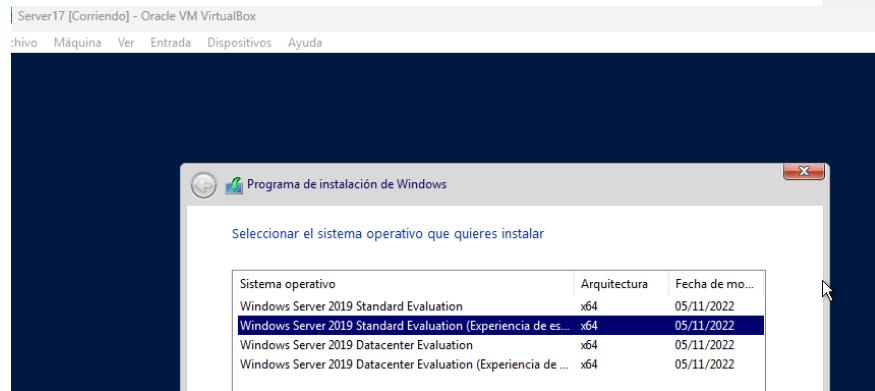
- Quitamos el disquete del sistema:
- Colocamos el disco óptico como primera opción. Aceptamos y iniciamos la máquina:



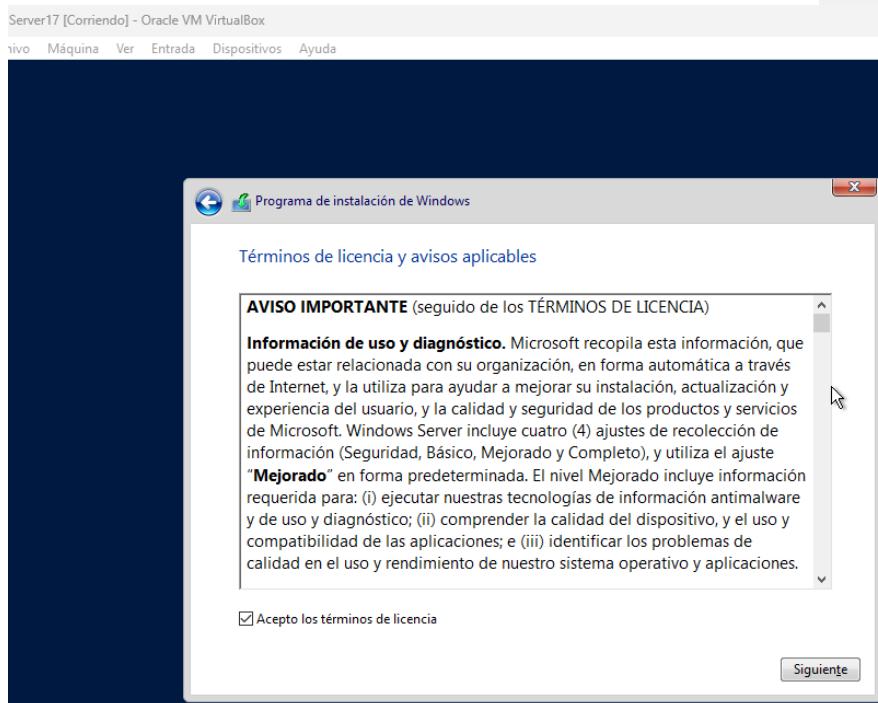
- Siguiente y instalar ahora:



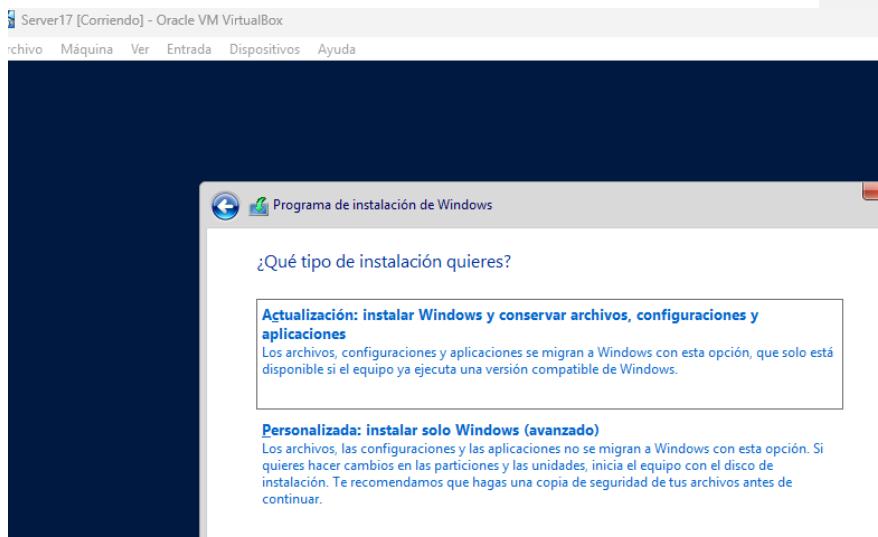
- Seleccionamos de sistema operativo Windows Server 2019 Standard Experiencia de escritorio y siguiente:



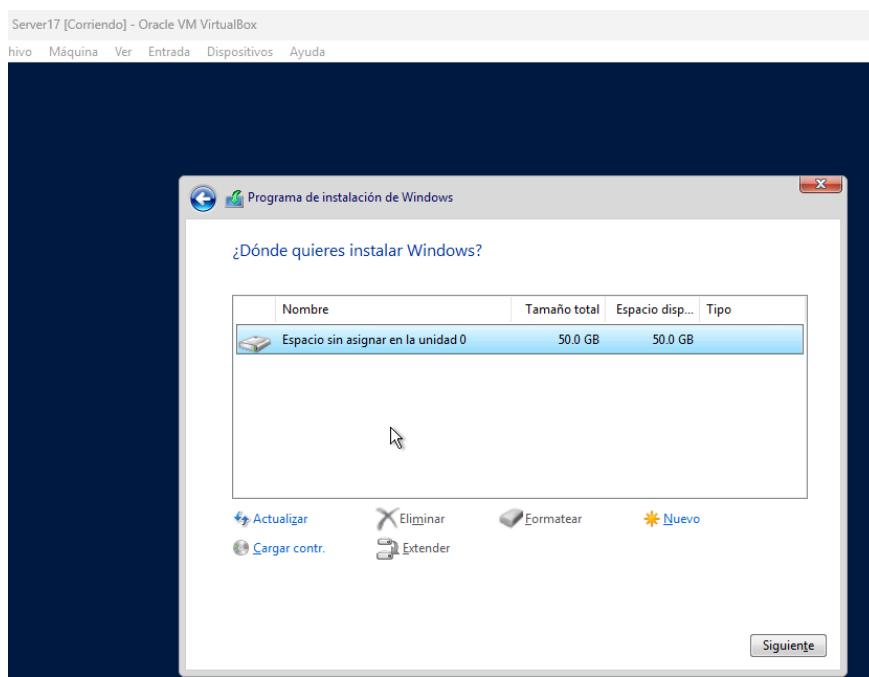
- Aceptamos los términos de licencia y siguiente:



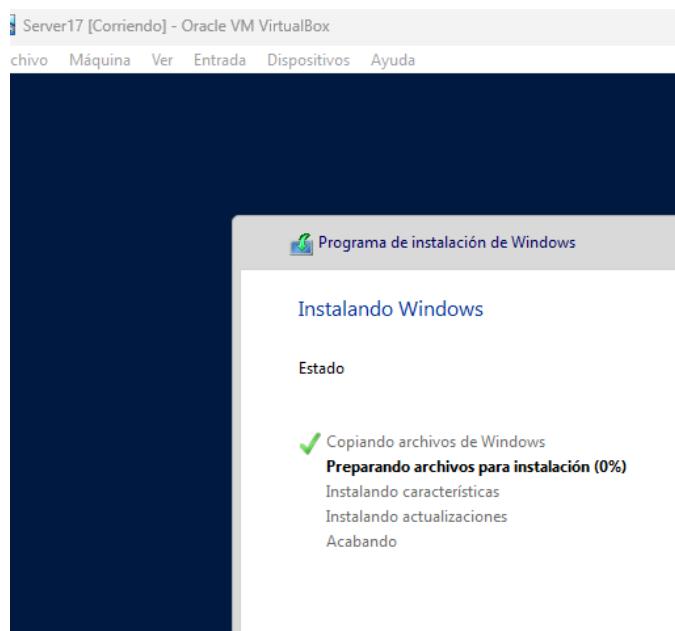
- Instalación personalizada(avanzado):



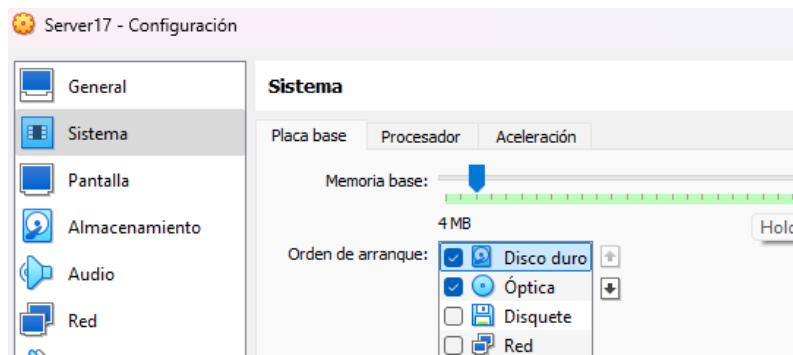
- Elegimos donde instalar: Instalar en la unidad 0 y siguiente.



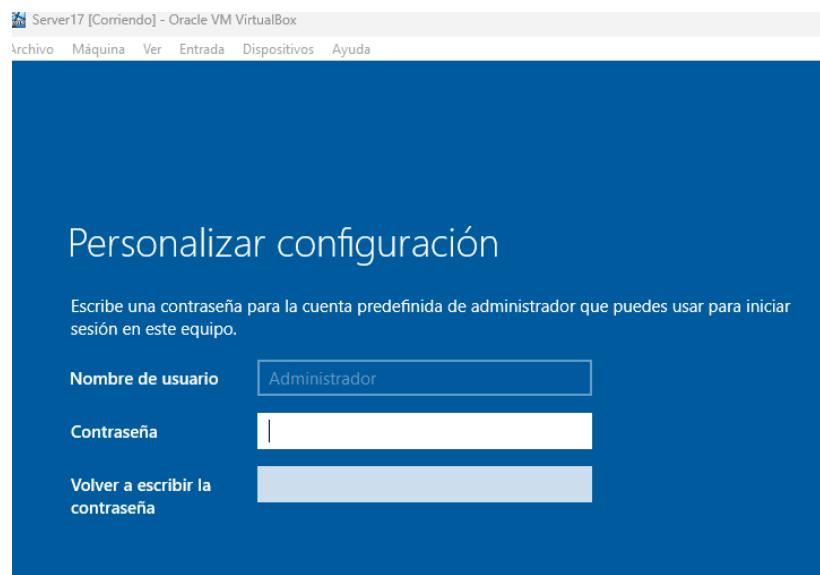
- Empieza la instalación:



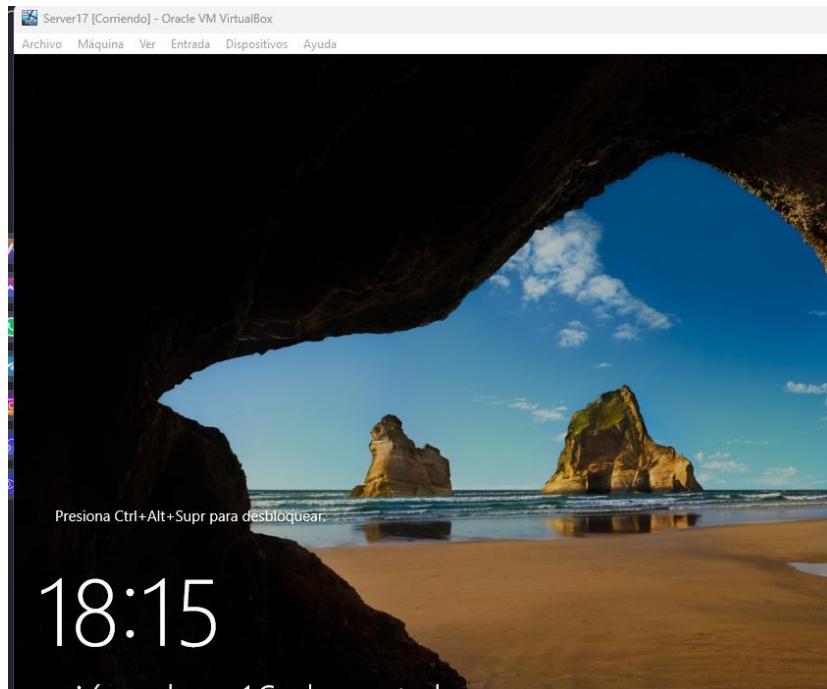
- Apagamos antes que se reinicie y cambiamos de la unidad óptica al disco duro:



- Y iniciamos la máquina y empezamos la configuración:



- Creamos una contraseña (Arantxa2024):

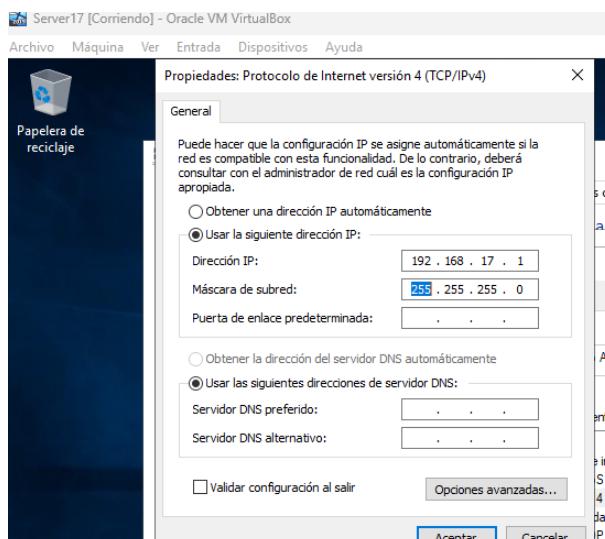
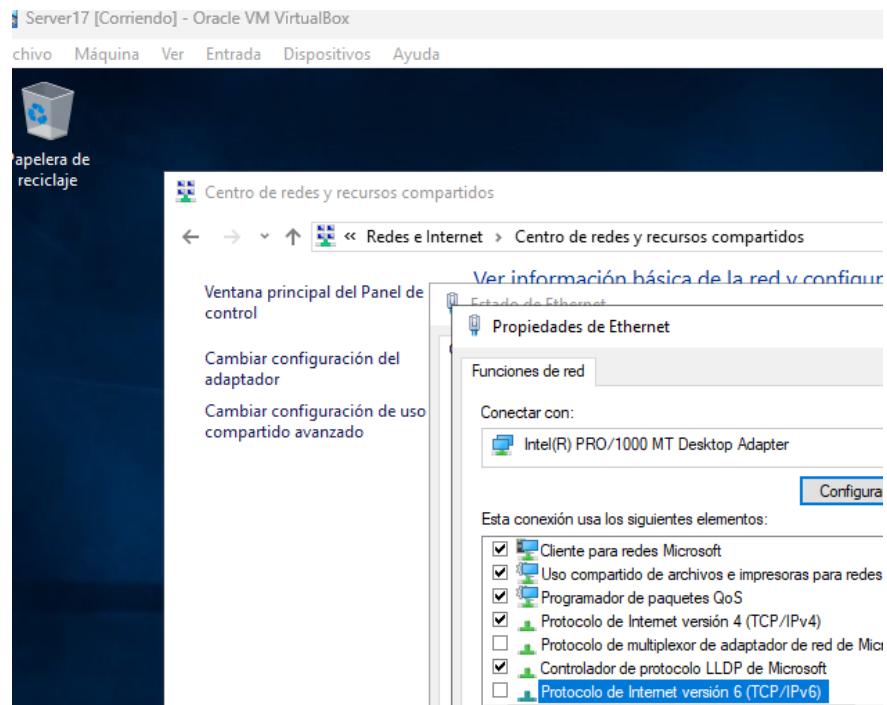


- Seguidamente vamos a configurar la IP del servidor estáticamente la cual no cambiará en ningún momento, desactivamos conexión IPv6:

(Panel de control/Redes e Internet/Centro de redes y recursos compartidos/Ethernet//Propiedades/IpV4)

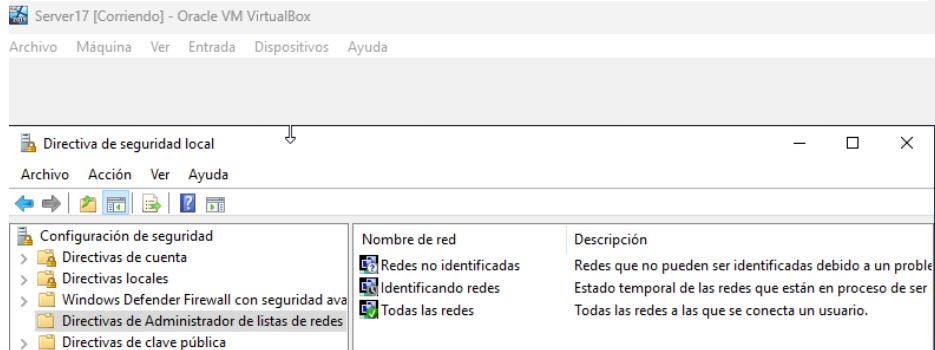
2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA

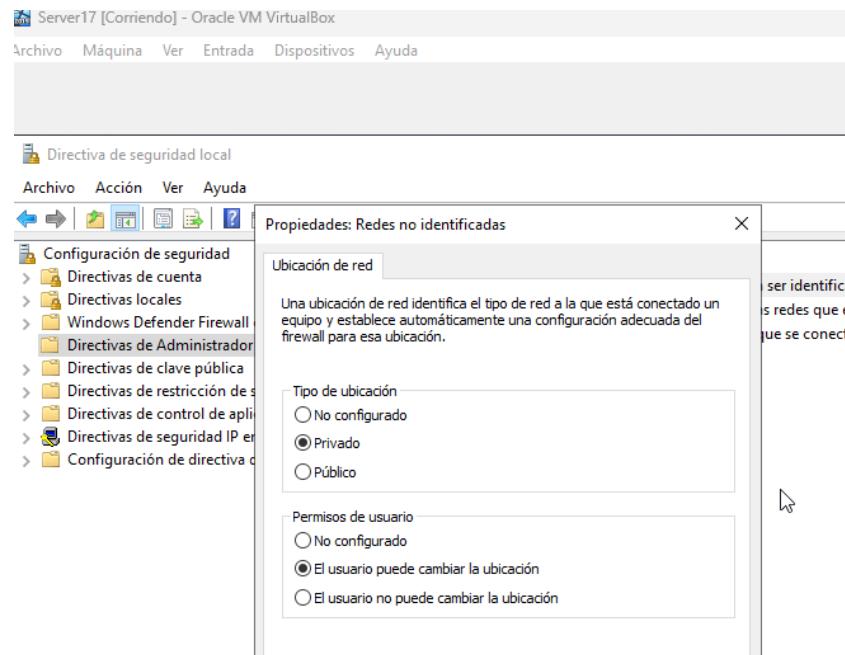


- Aceptar.

- Seguidamente vamos a cambiar la directiva de seguridad local (la detección de redes):
 - o Win R(secpol.msc)

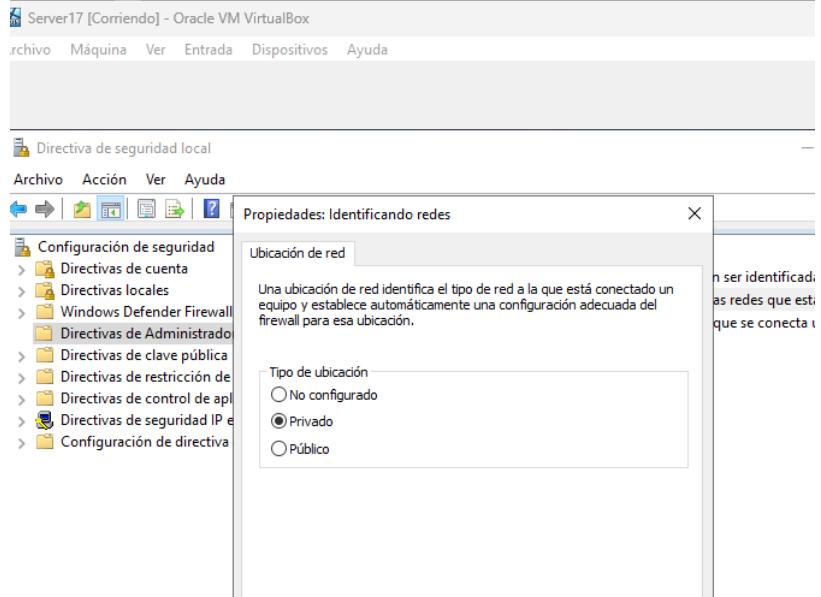


- Redes no identificadas:



- Aceptamos.

- Identificado redes:



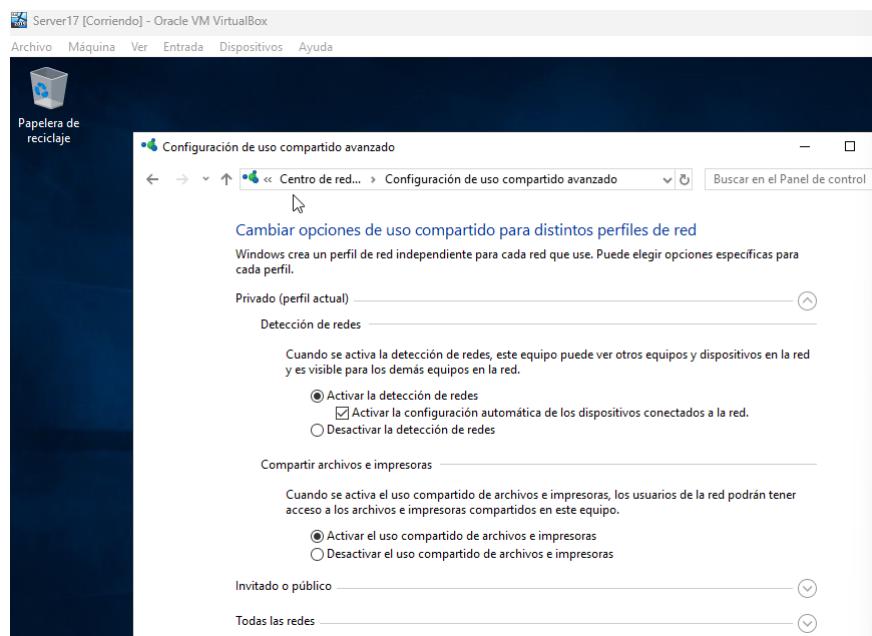
- Aplicamos y aceptamos.

- Entramos en el explorador de archivos /red y activamos la detección de redes; En el mensaje saliente ocupamos la opción no.

- Panel de control /Centro de redes y recursos compartidos/Cambiar configuración de uso avanzado (para detectar solo redes locales) y guardamos cambios.

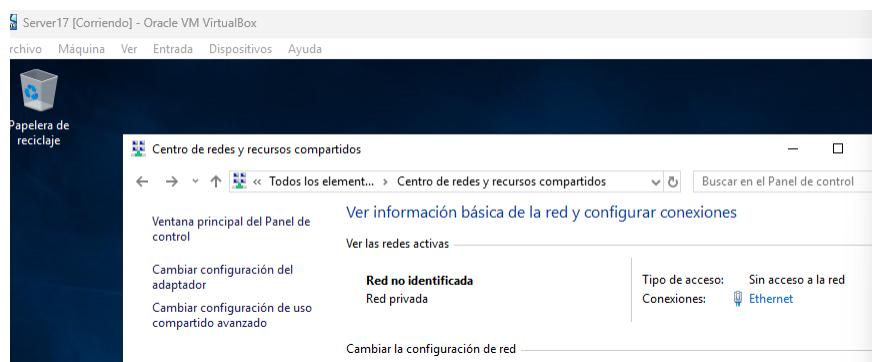
- Con esto conseguimos que solo se detecten las redes privadas.

- Hay un error en Windows y al presionar guardar no se guarda. Por ello configuraremos también unas dependencias necesarias para que se guarde.

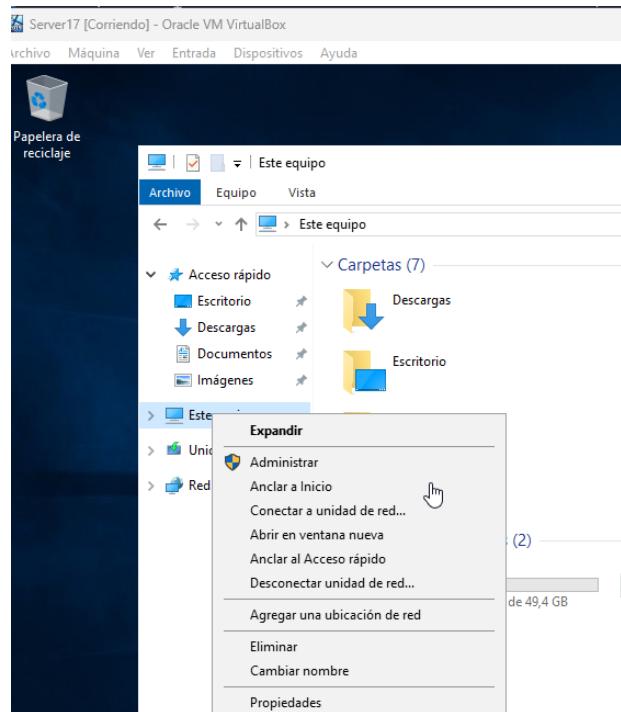


Comentado [AM1]: Página 62

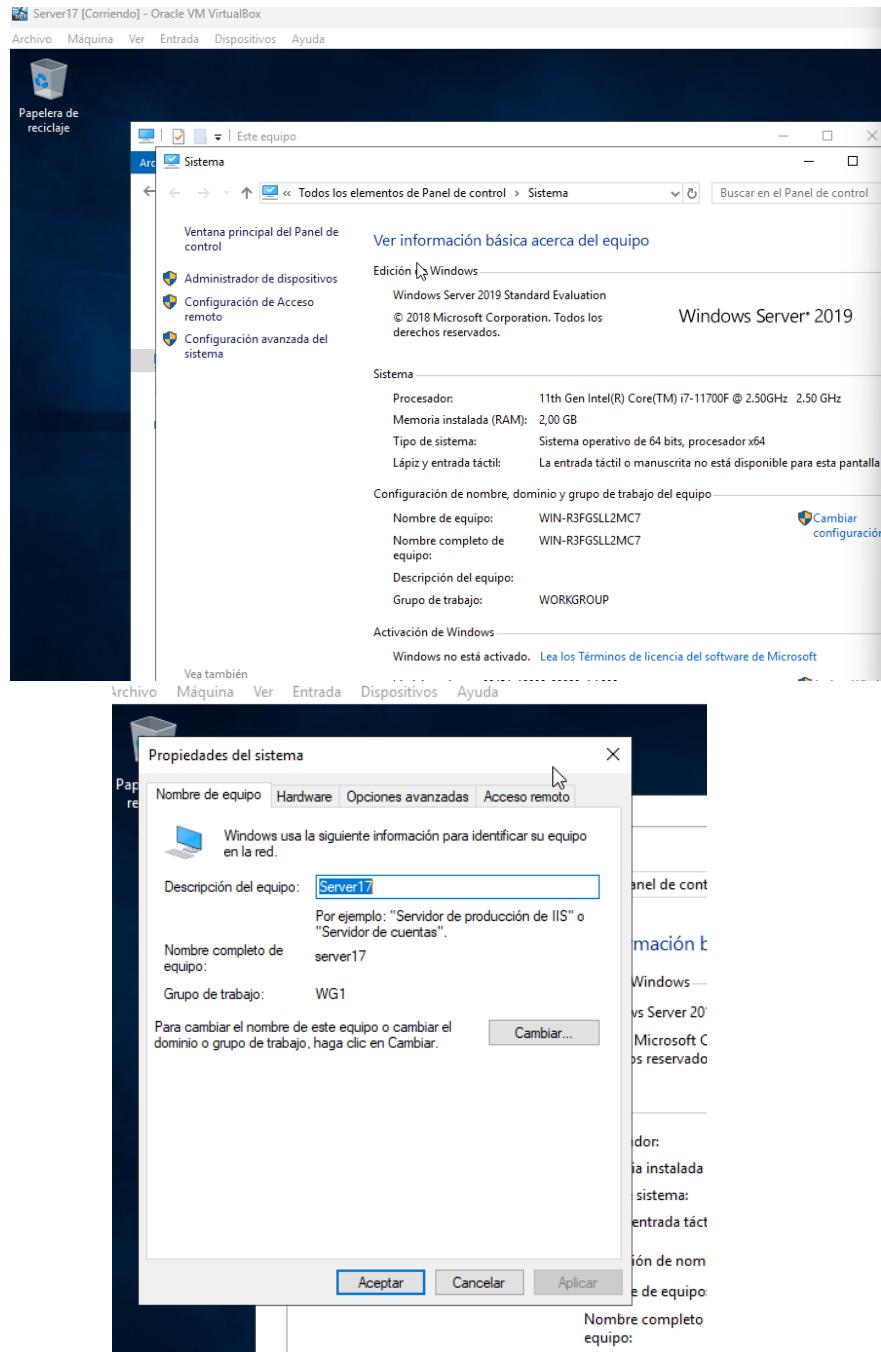
Comentado [AM2R1]: DEPENDENCIAS



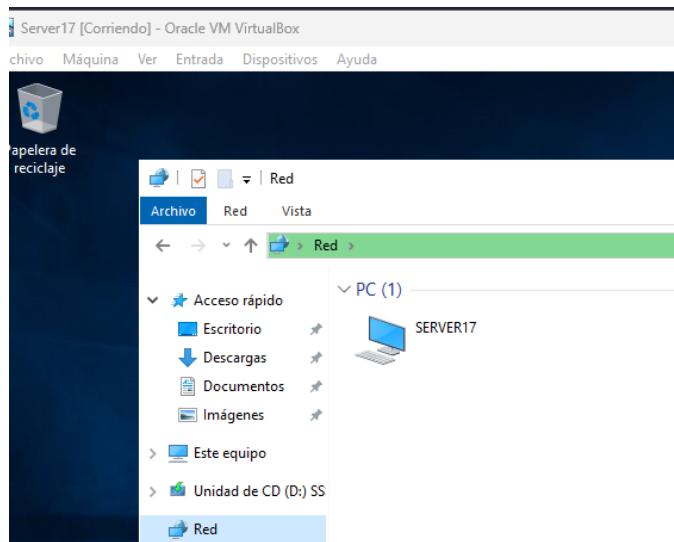
- Vamos a cambiar el nombre de la máquina:
- Este equipo/propiedades



-Cambiar configuración:



- Aplicar y aceptar.
- Reiniciamos para aplicar los cambios:



- Hacemos un ipconfig para comprobar que este todo bien:

```
md
```

```
Server17 [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
Archivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.17763.3650]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Administrador>ipconfig

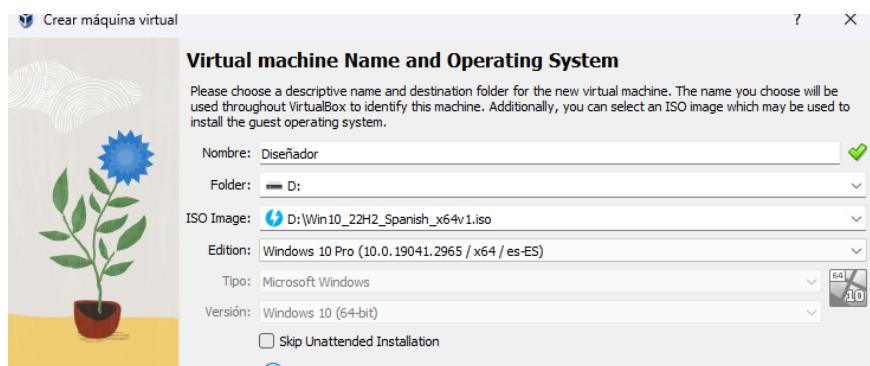
Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Ethernet:

Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
Dirección IPv4. . . . . : 192.168.17.1
Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada . . . . :
```

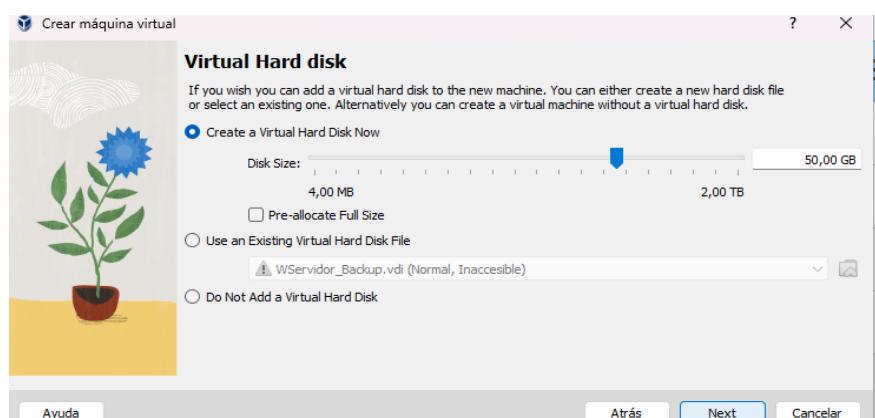
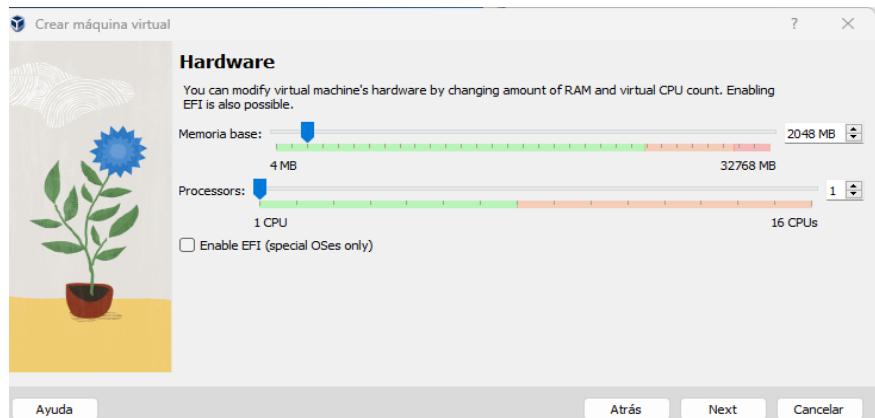
DISEÑADOR:

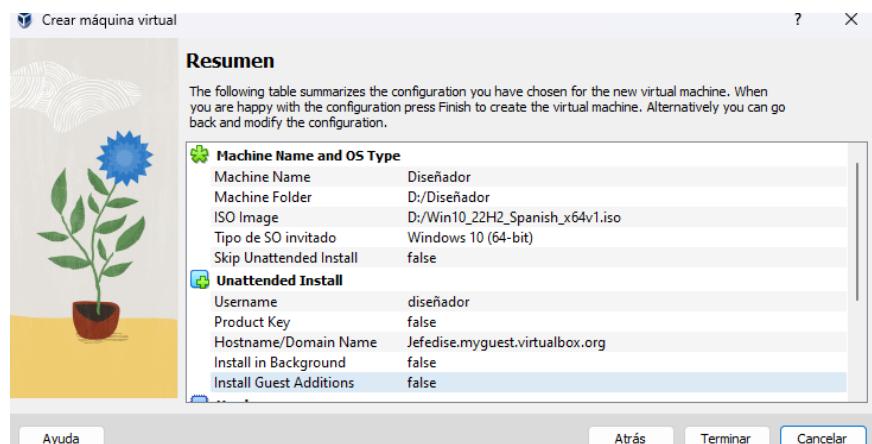
- Añadimos el pc (Especificación: Windows 10 Pro):



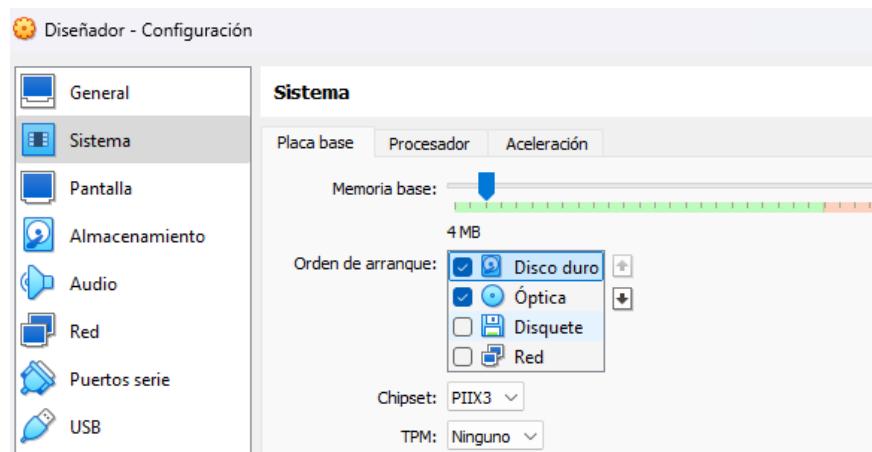
2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA

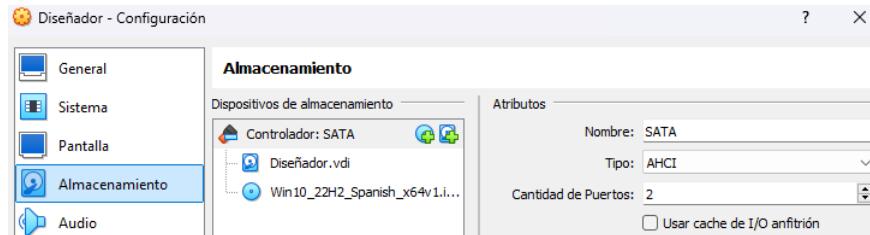




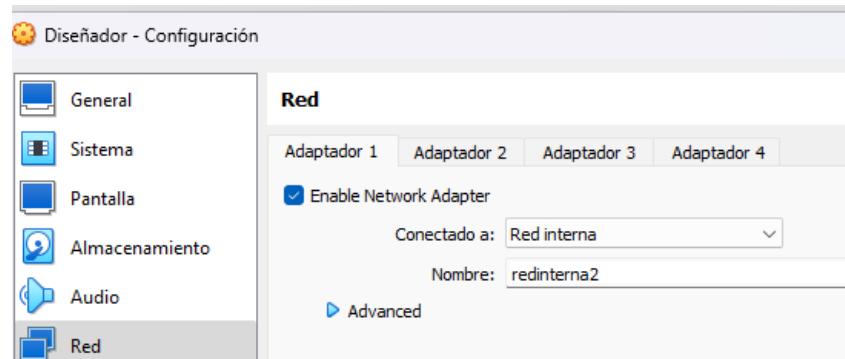
- Aceptamos y nada más inicie la máquina la apagamos.
- Antes de que la maquina se inicia al finalizar la instalación procederemos a:
- Quitamos el disquete:



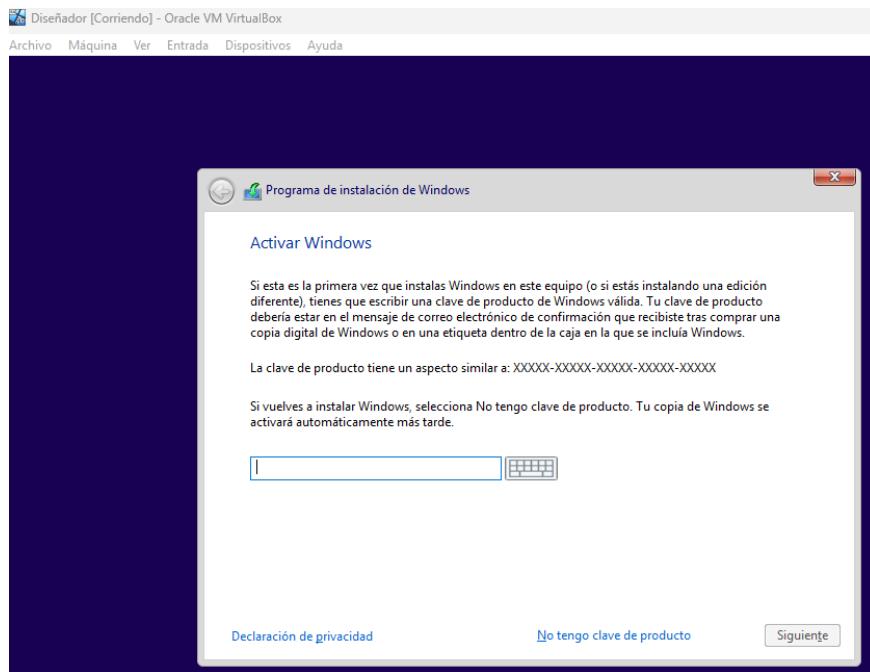
- Quitamos el floppy disk del almacenamiento:



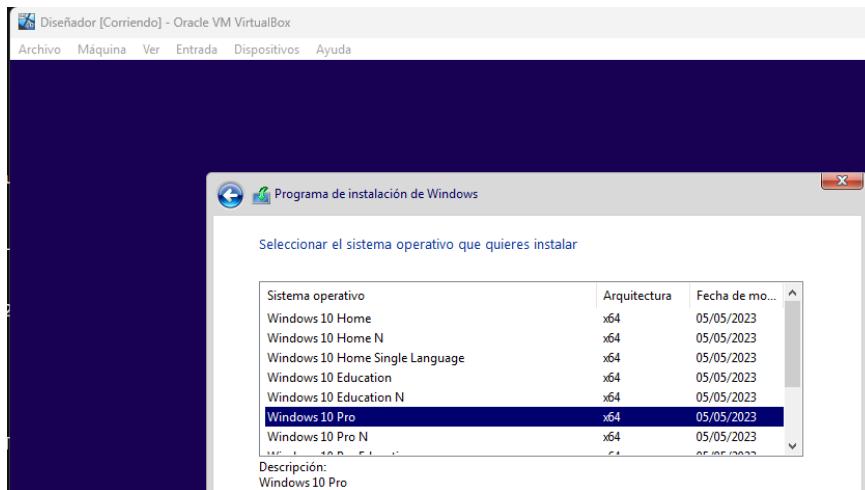
- Ponemos la tarjeta de red en red interna (red interna2)



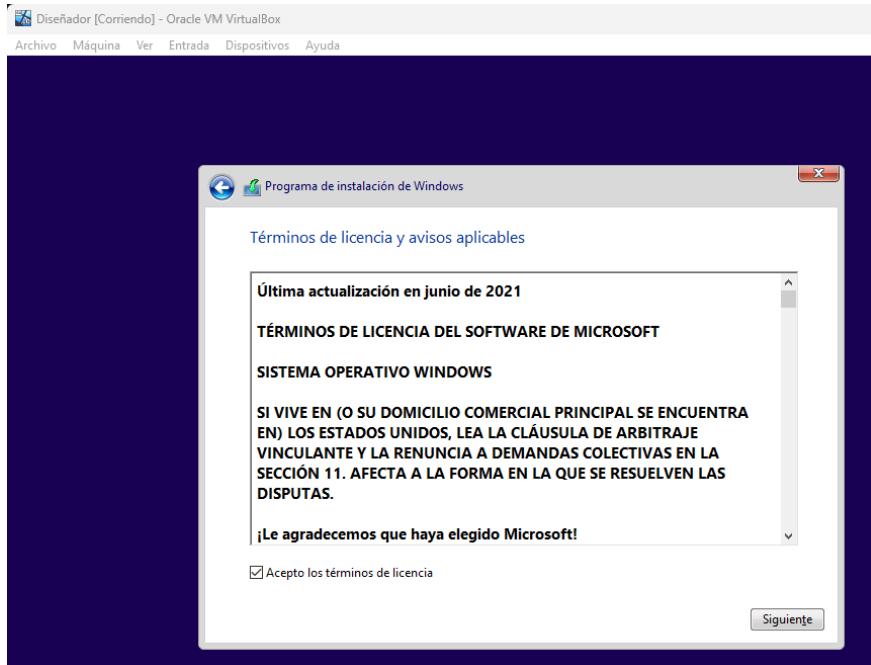
- No tengo la clave del producto:



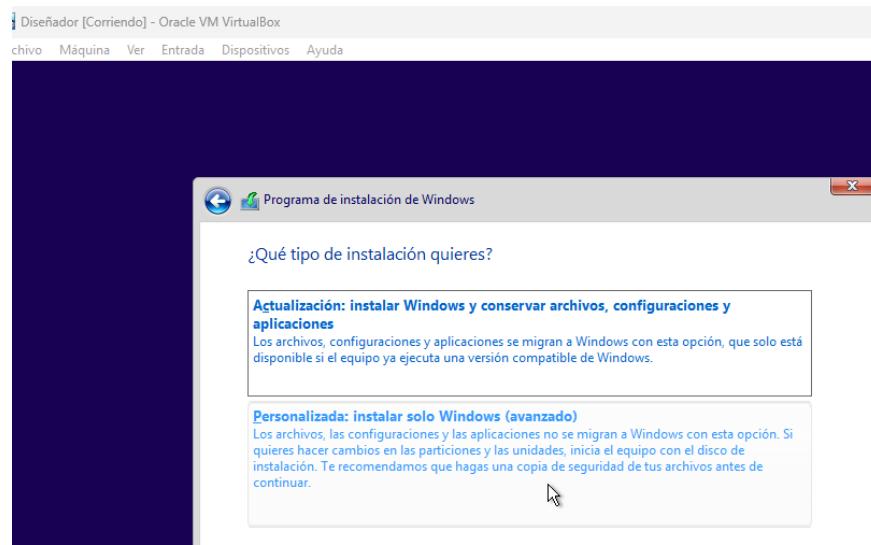
- Windows 10 pro:



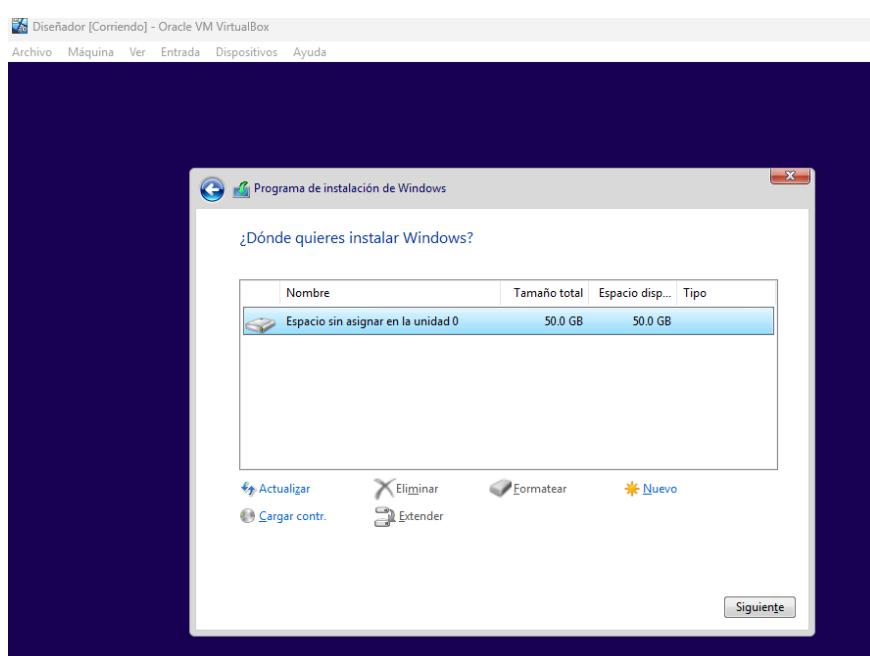
-Aceptamos los términos de licencia:



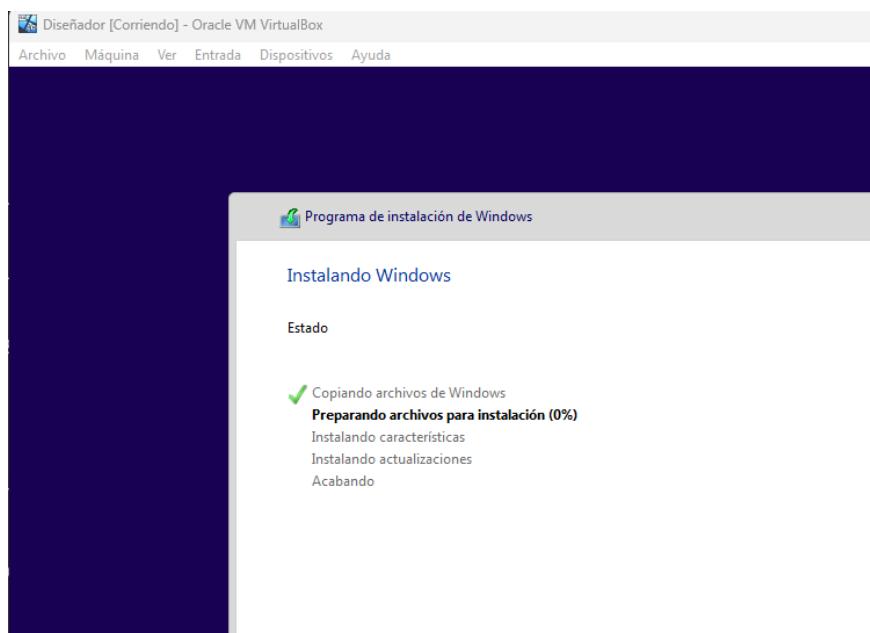
- Personalizado (avanzado):



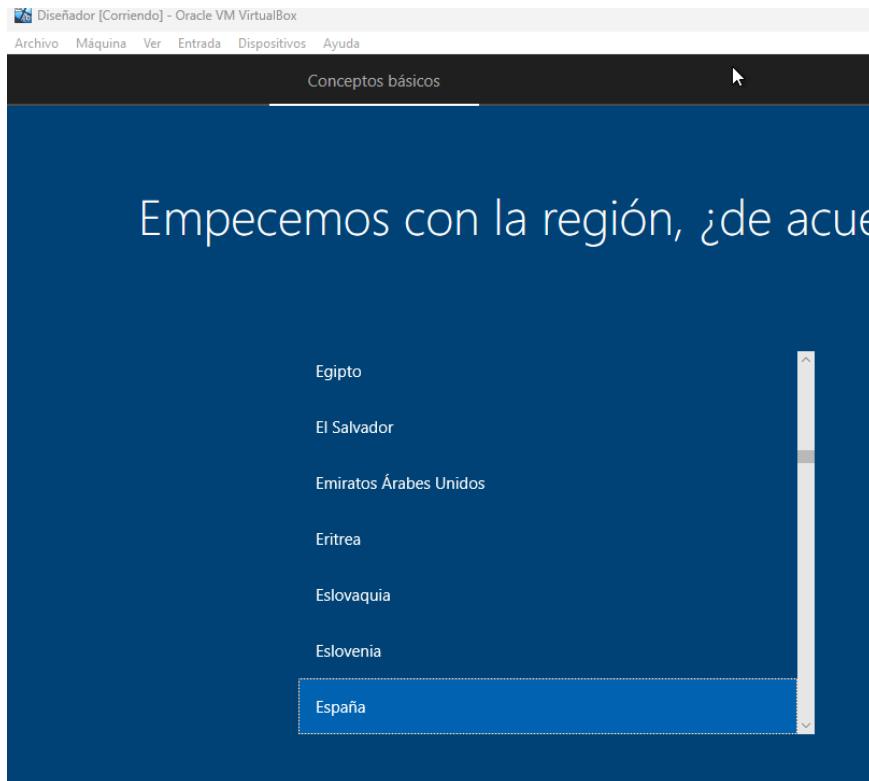
- Decidimos donde queremos instalarlo:



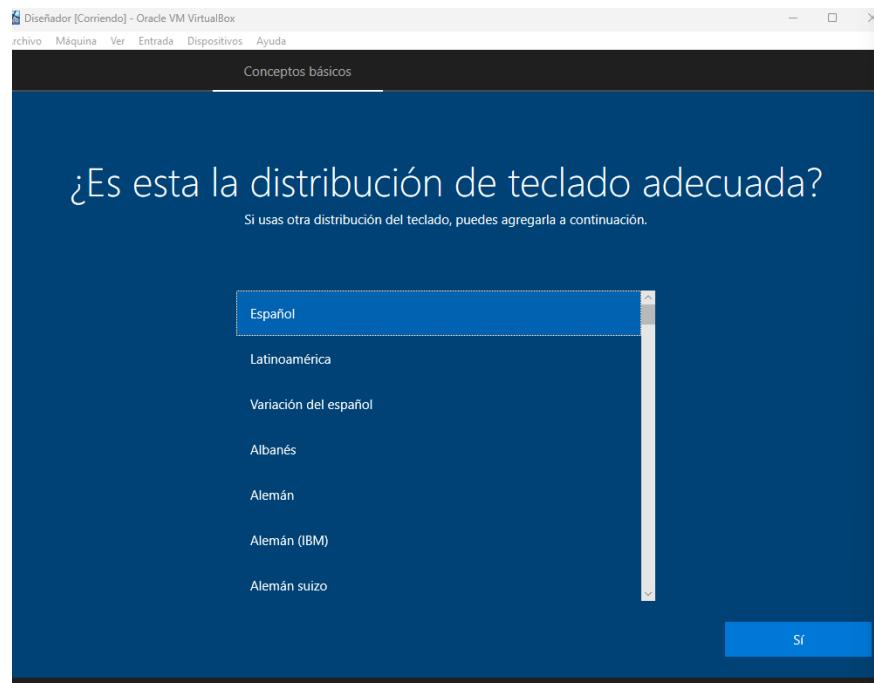
- Comienza la instalación:



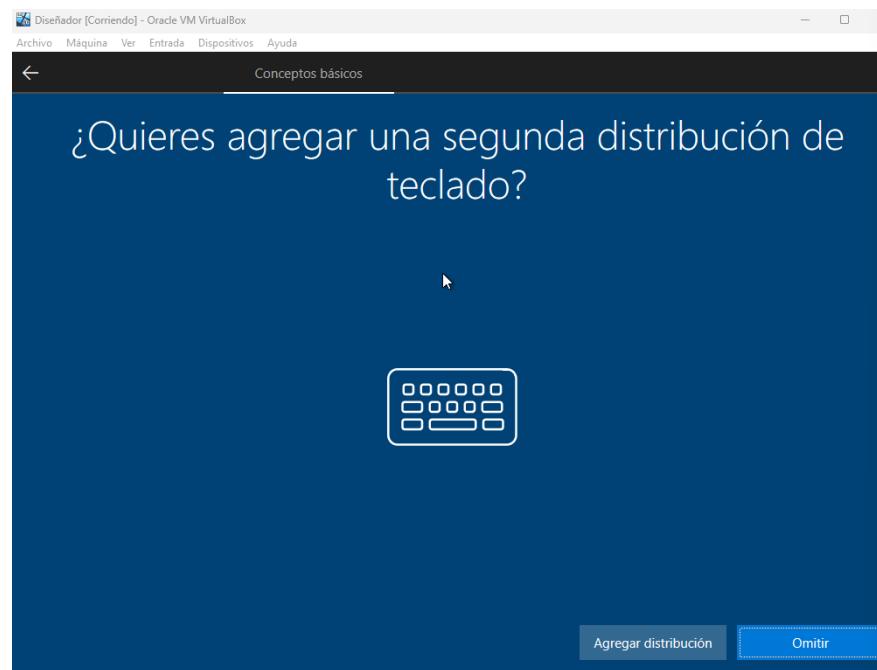
- Poner España:



- El teclado en español también:



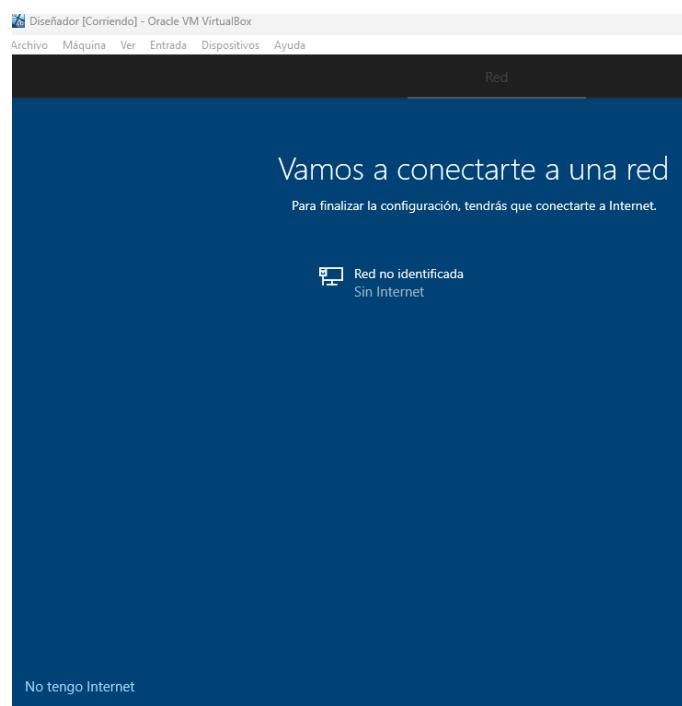
- Omitir:



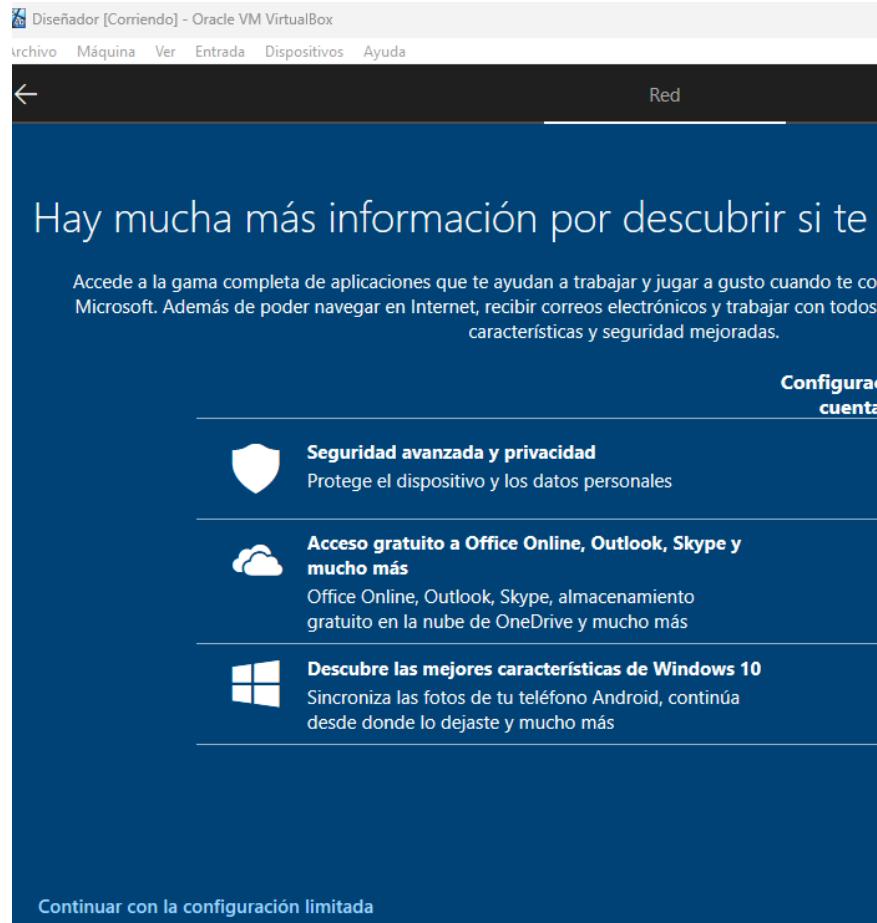
2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA

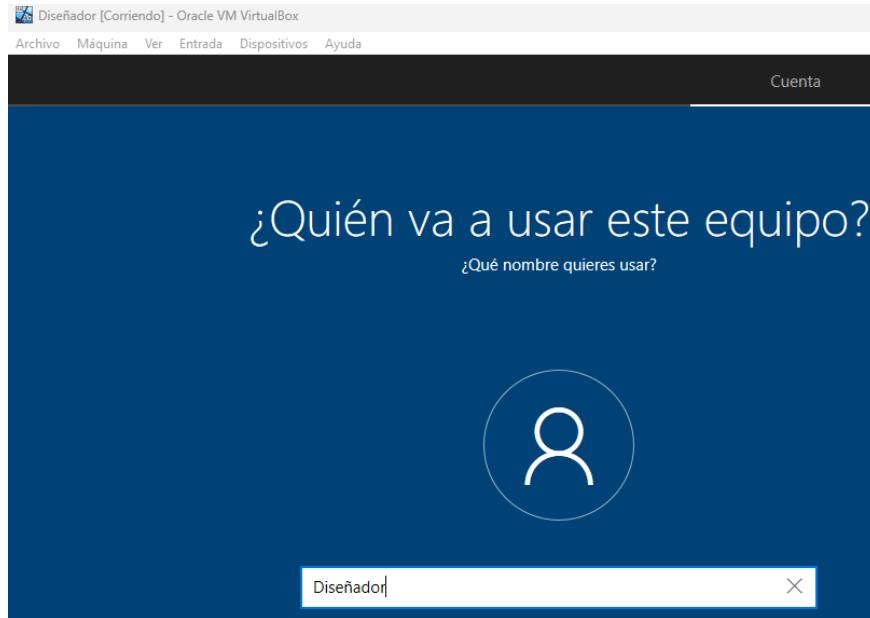
- No tengo internet:



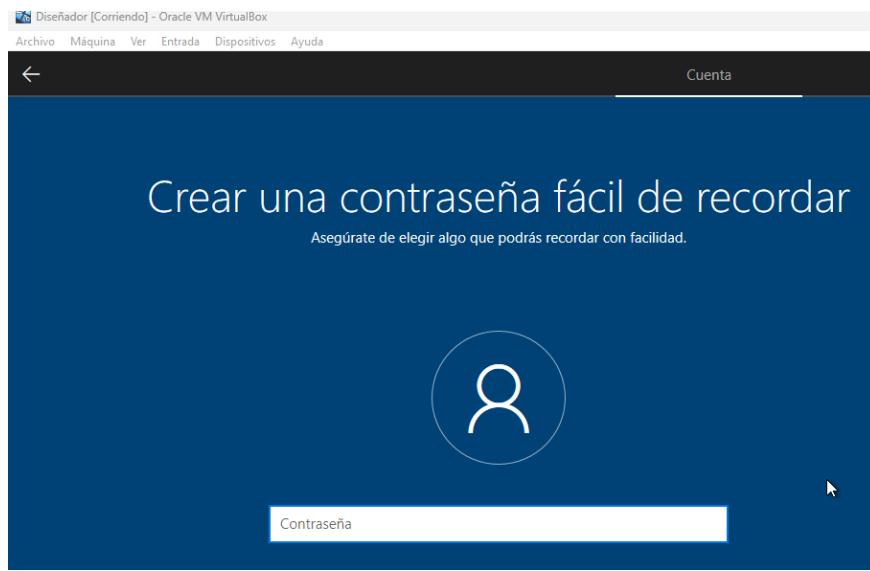
- Continuar con la configuración limitada:



- Colocamos el usuario local que va a usar el equipo:



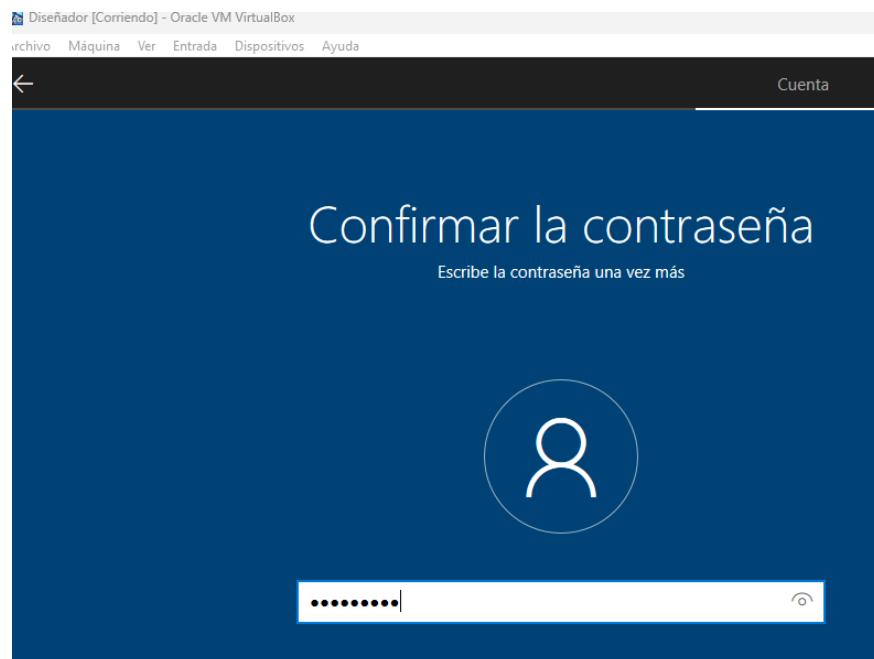
- Y su contraseña:



2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA

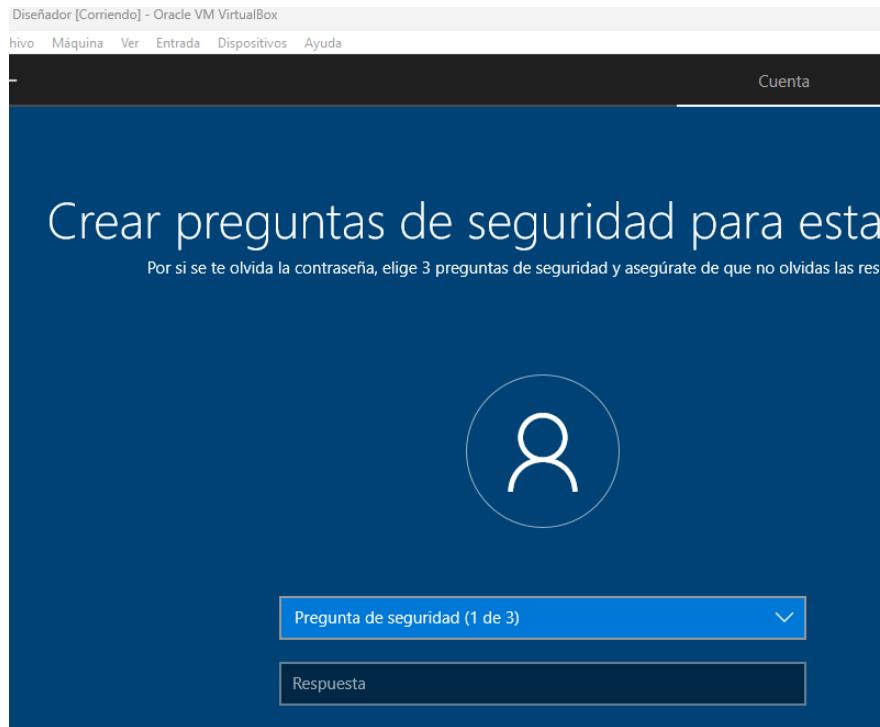
- Confirmamos la contraseña:



2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA

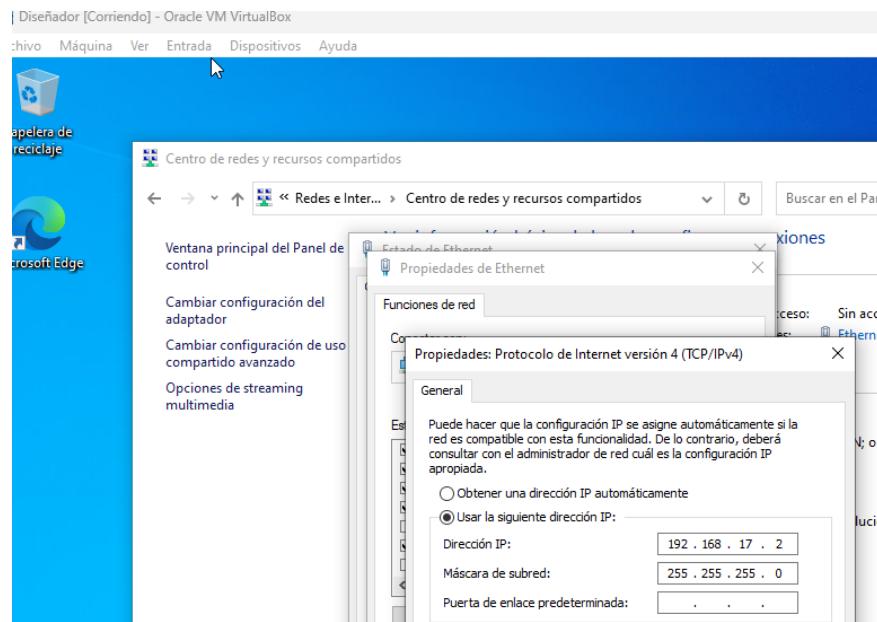
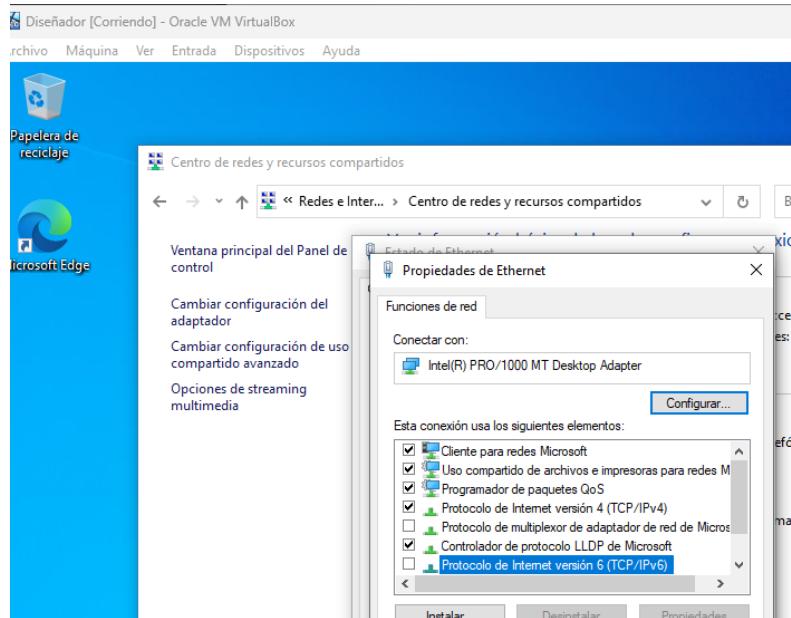
- 3 preguntas de seguridad:



2SMXB_SOR

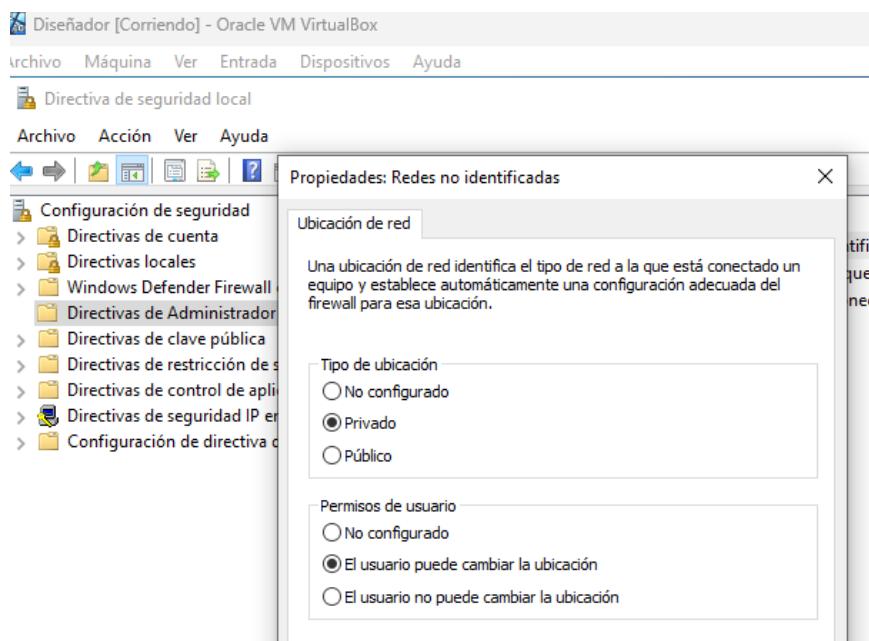
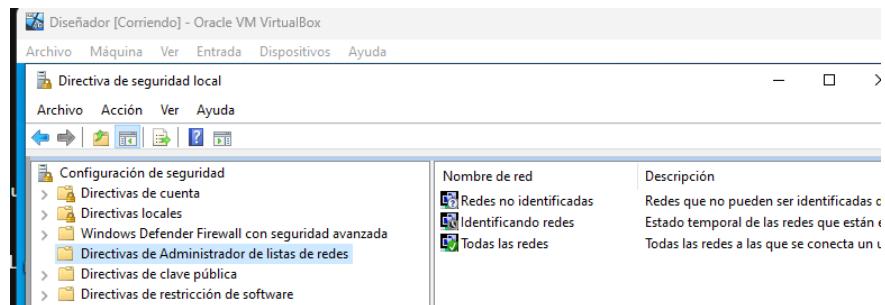
ARANTXA_MILLET_GARCIA

- Panel de control/centro de redes y recursos compartidos/Ethernet/Propiedades/IpV4(Quitamos el IpV6):



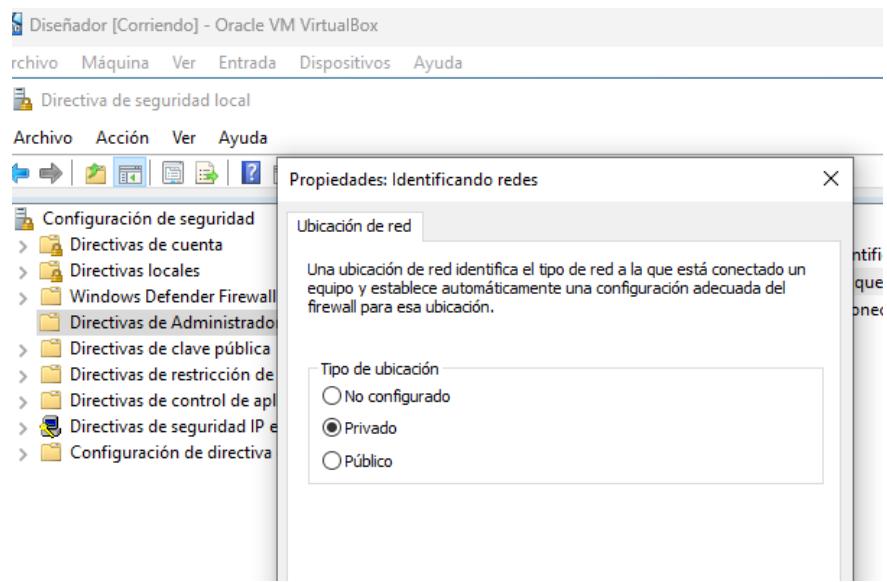
Aceptar.

- Seguidamente vamos a cambiar la directiva de seguridad local (la detección de redes):



2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA



- Comprobamos que las dos máquinas se ven:

Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe

Microsoft Windows [Versión 10.0.17763.3658]
(c) 2018 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Administrador>ping 192.168.17.2

Haciendo ping a 192.168.17.2 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.17.2: bytes=32 tiempo=1ms TTL=128
Respuesta desde 192.168.17.2: bytes=32 tiempo<1ms TTL=128
Respuesta desde 192.168.17.2: bytes=32 tiempo=1ms TTL=128
Respuesta desde 192.168.17.2: bytes=32 tiempo<1ms TTL=128

Estadísticas de ping para 192.168.17.2:
Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
(0% perdidos),
Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
Mínimo = 0ms, Máximo = 1ms, Media = 0ms

C:\Users\Administrador>

Papelera de

Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe

Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.2965]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

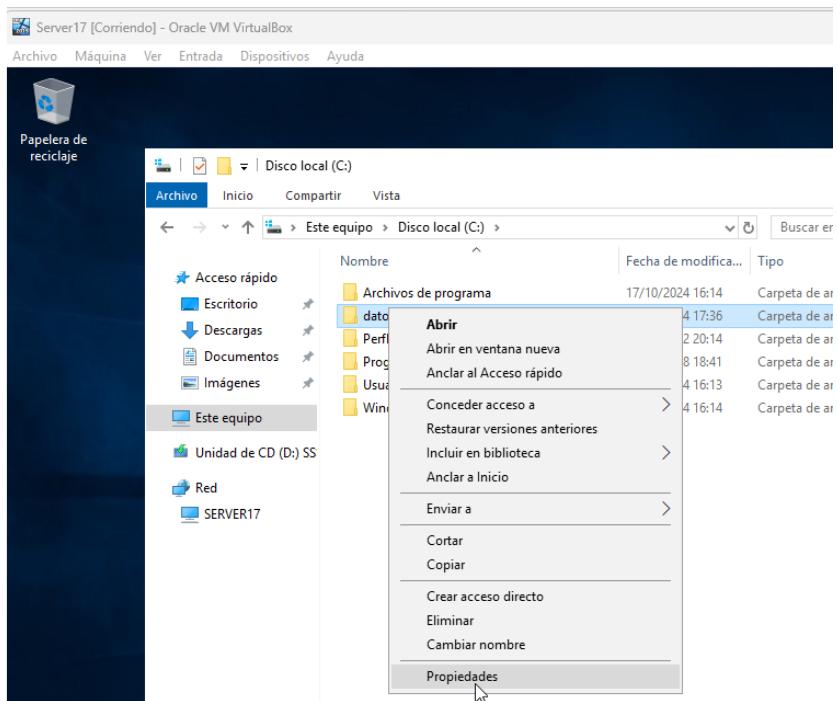
C:\Users\Designer>ping 192.168.17.1

Haciendo ping a 192.168.17.1 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.17.1: bytes=32 tiempo<1ms TTL=128
Respuesta desde 192.168.17.1: bytes=32 tiempo=1ms TTL=128
Respuesta desde 192.168.17.1: bytes=32 tiempo<1ms TTL=128
Respuesta desde 192.168.17.1: bytes=32 tiempo=1ms TTL=128

Estadísticas de ping para 192.168.17.1:
Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
(0% perdidos),
Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
Mínimo = 0ms, Máximo = 1ms, Media = 0ms

C:\Users\Designer>

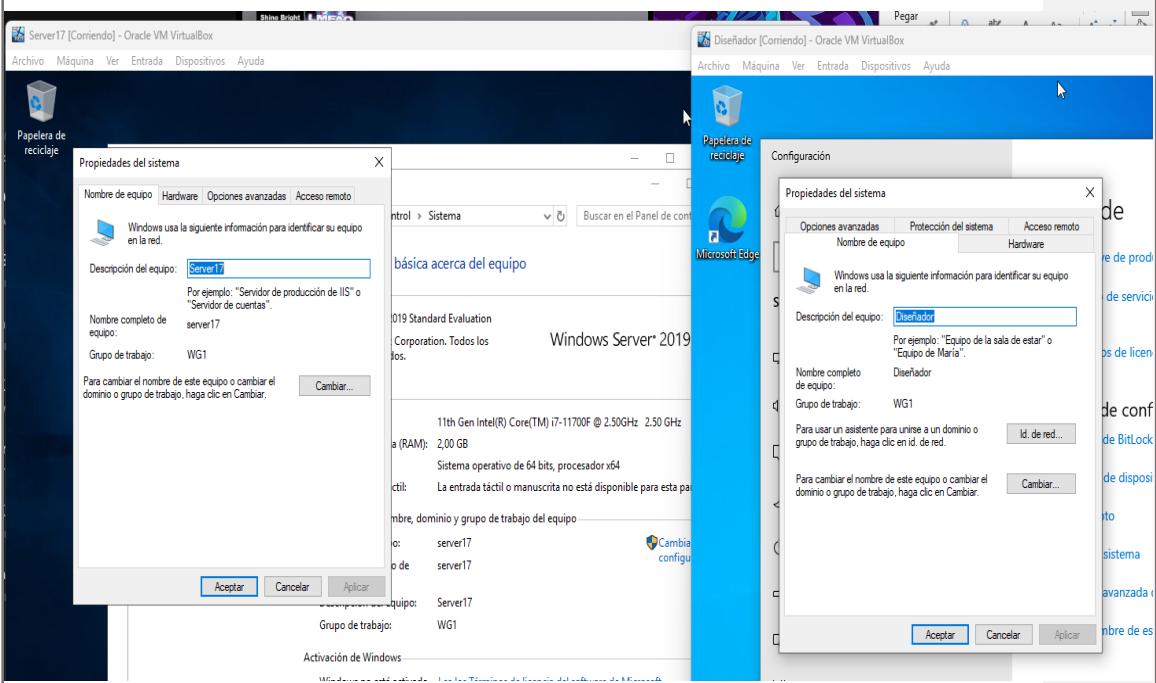
- Vamos a compartir una carpeta con el usuario:



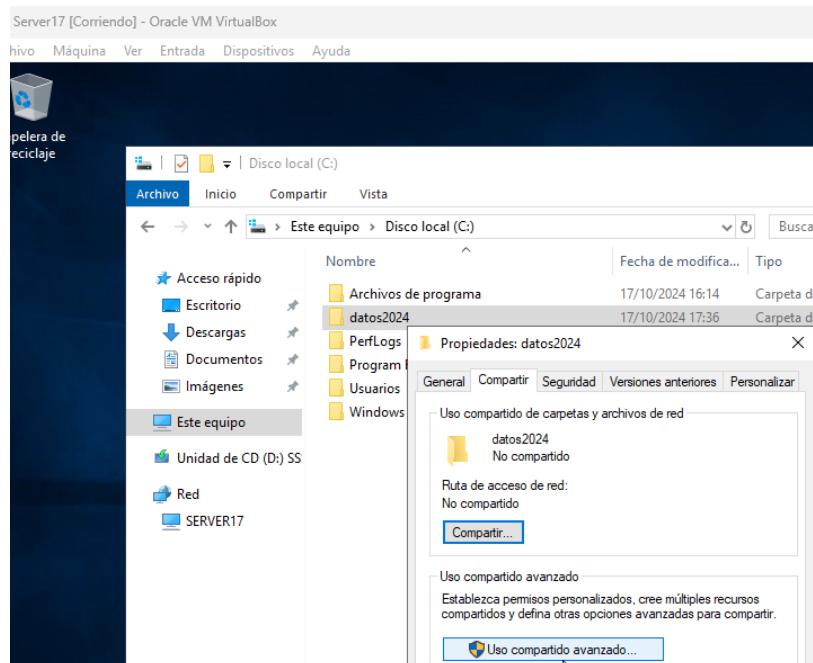
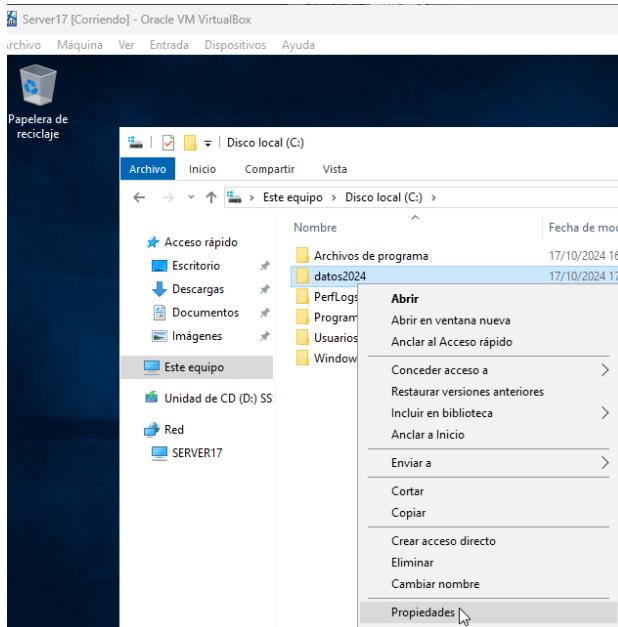
2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA

- Añadimos al usuario al Workgroup: (WG3)
 - o Este equipo/propiedades/cambiar Configuración/cambiar...



- Vamos a compartir la carpeta con el usuario:

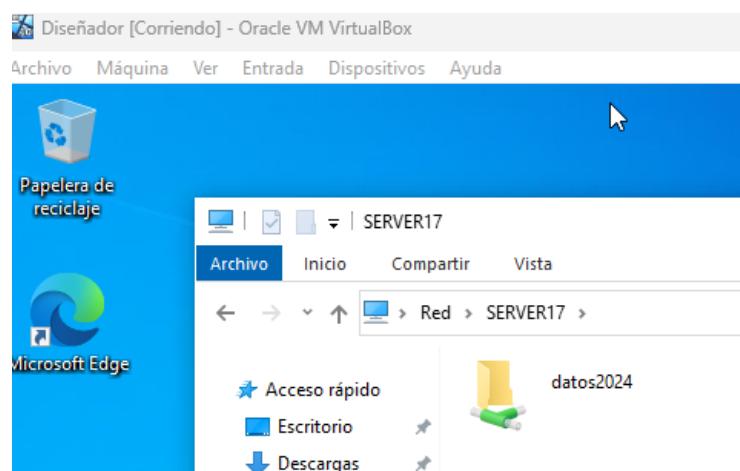
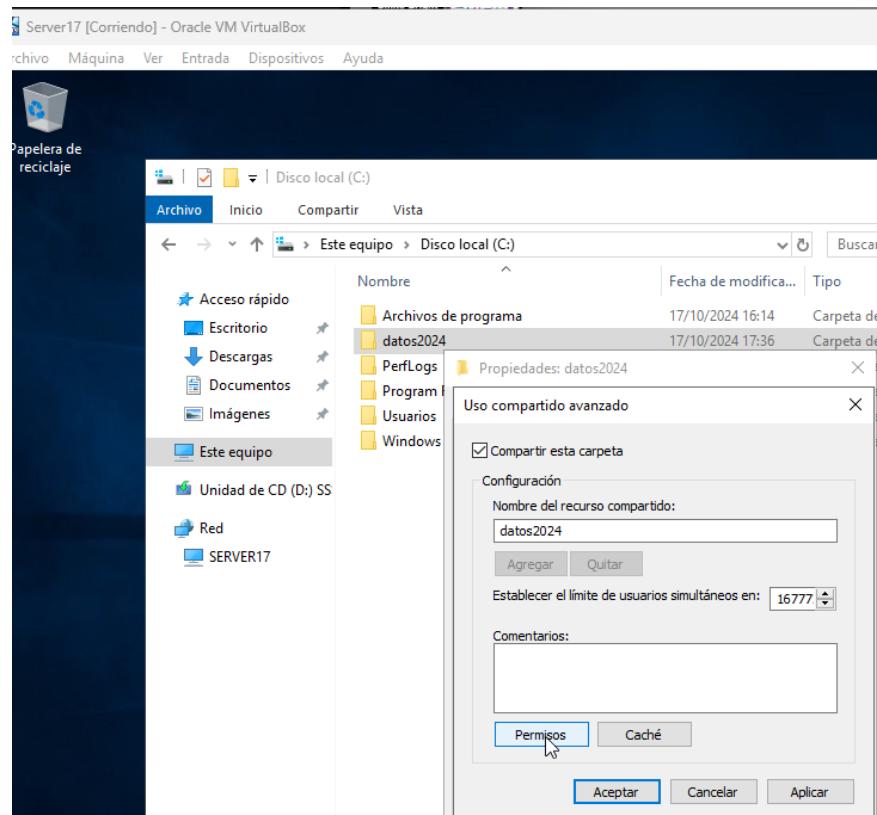


2SMXB_SOR

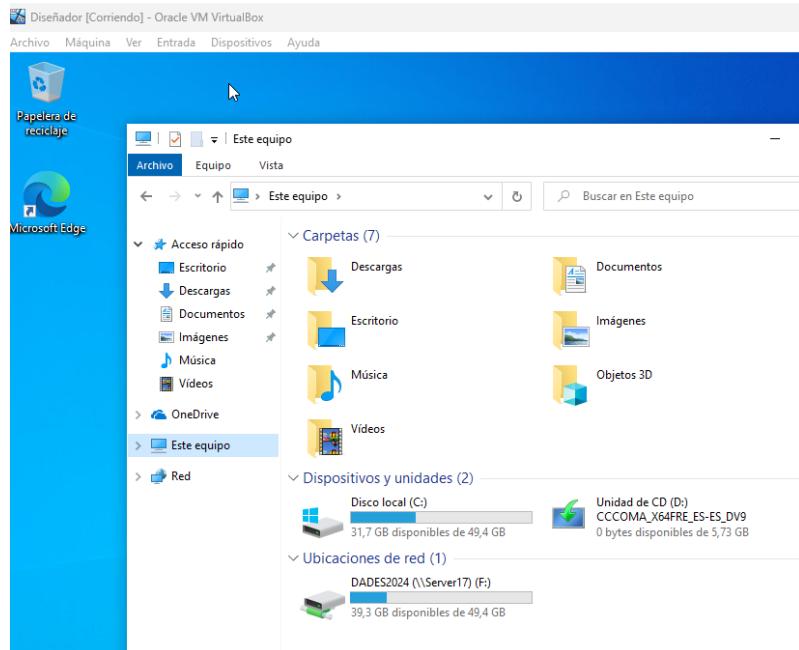
ARANTXA_MILLET_GARCIA

(Este equipo/datos2024/propiedades/compartir avanzado)

- Permisos ponemos el nombre del cliente:



- Como a veces el entorno gráfico falla vamos a crear una partición para compartir la carpeta:



- Creamos una partición con net use:

```

C:\> Seleccionar C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19045.2965]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\Diseñador>net use F: \\Server17\DADES2024 /persistent:yes
Escriba el nombre de usuario para "Server17": Administrador
Escriba la contraseña para Server17:
Error de sistema 53.

No se ha encontrado la ruta de acceso de la red.

C:\Users\Diseñador>net use F: \\Server17\DADES2024 /persistent:yes
Escriba el nombre de usuario para "Server17": Administrador
Escriba la contraseña para Server17:
Error de sistema 53.

No se ha encontrado la ruta de acceso de la red.

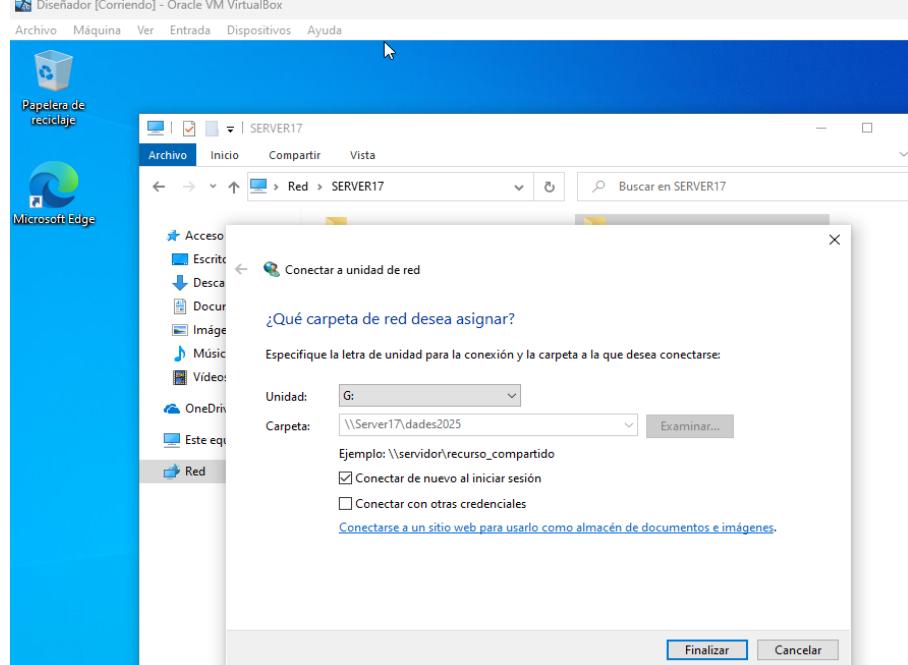
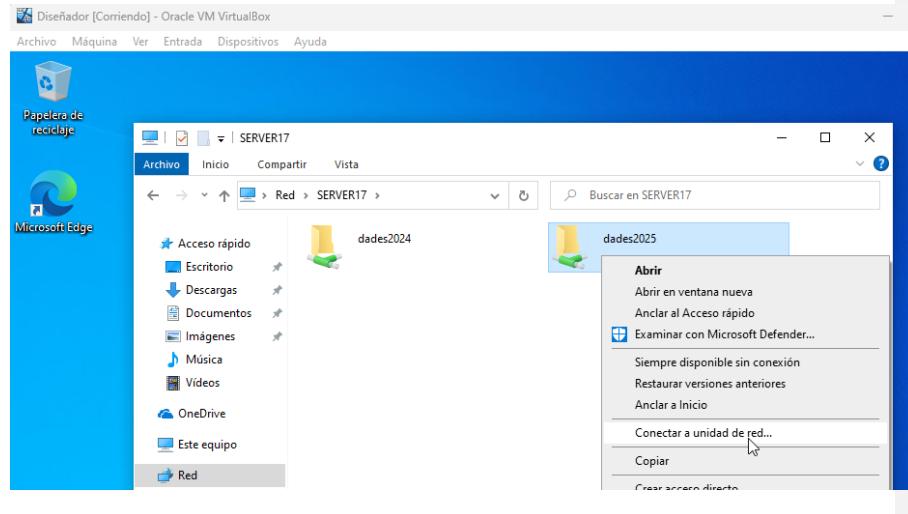
C:\Users\Diseñador>net use F: \\Server17\DADES2024 /persistent:yes
Escriba el nombre de usuario para "Server17": Administrador
Escriba la contraseña para Server17:
Se ha completado el comando correctamente.

```

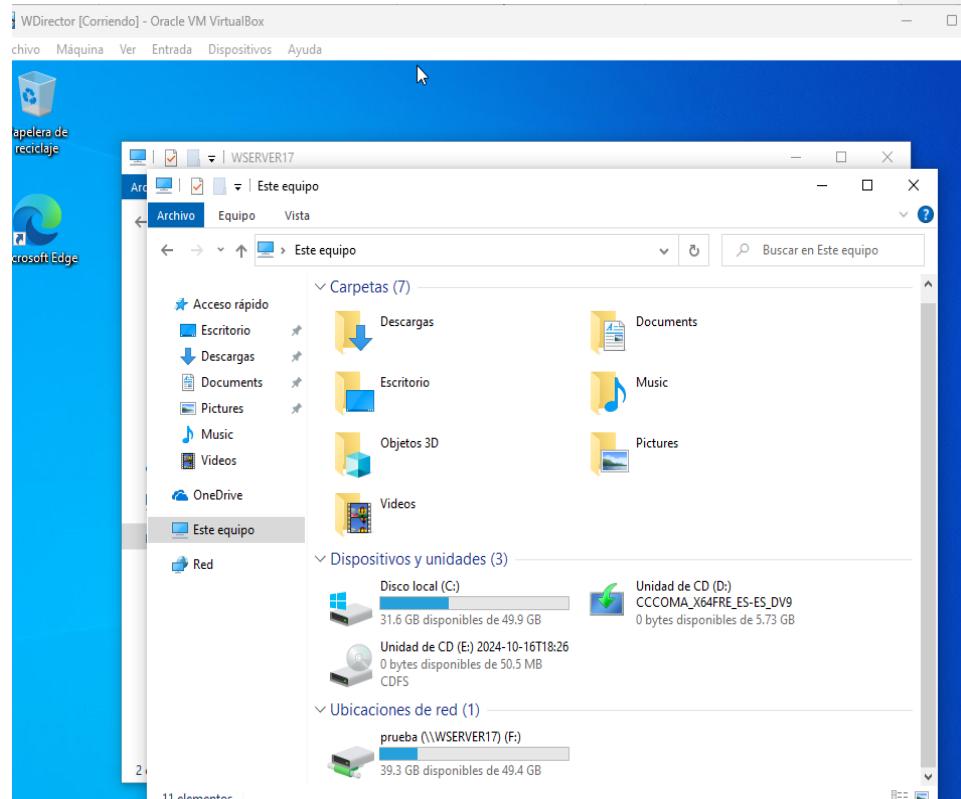
2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA

- La siguiente carpeta la compartiremos por el GUI:

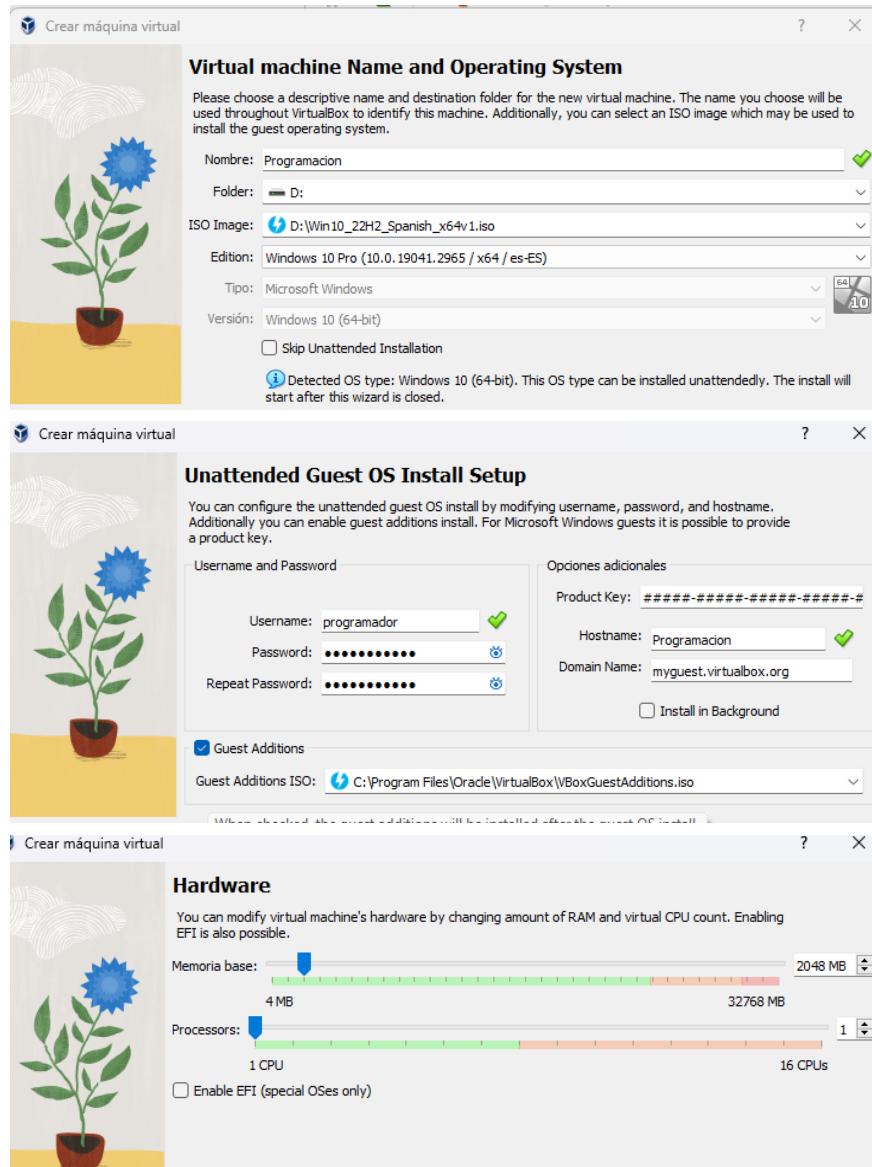


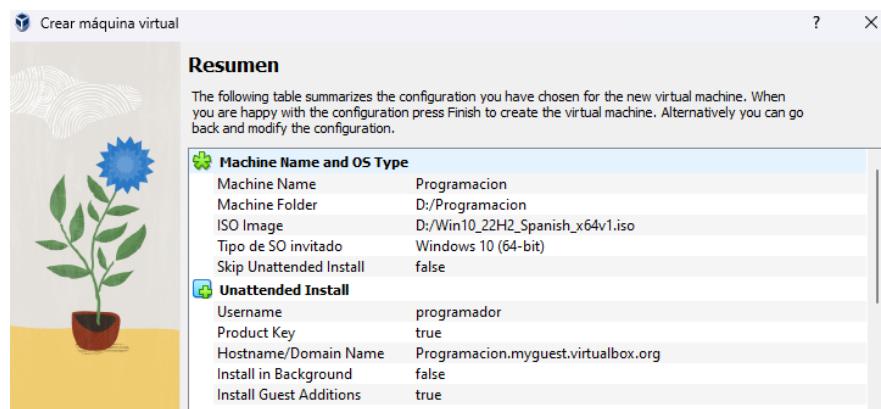
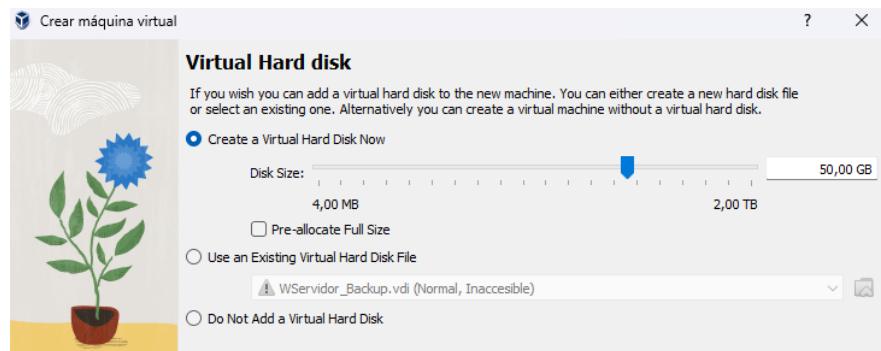
- Botón derecho encima de la compartición añadir a una red... (Para crear la partición si no funciona con net use)



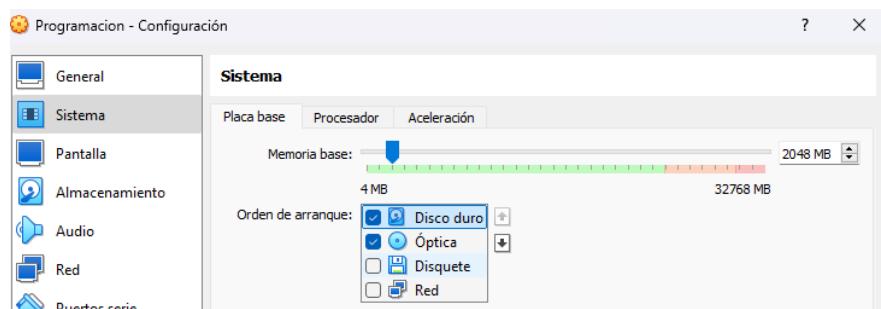
PROGRAMACIÓN:

- Añadimos la segunda máquina (Programación):





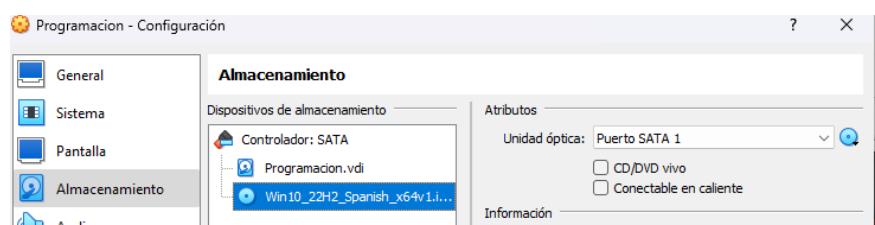
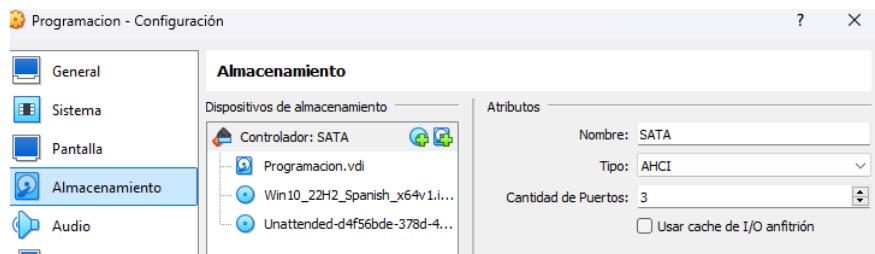
- Aceptamos y nada más inicie la máquina la apagamos.
- Antes de que la maquina se inicia al finalizar la instalación procederemos a:
- Quitamos el disquete:



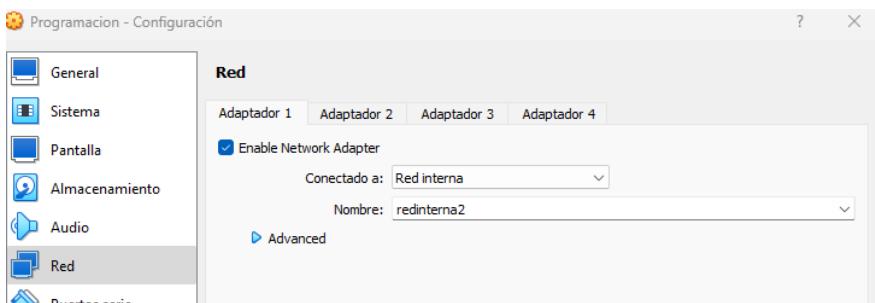
2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA

- Quitamos el floppy disk y el unattended-d4:

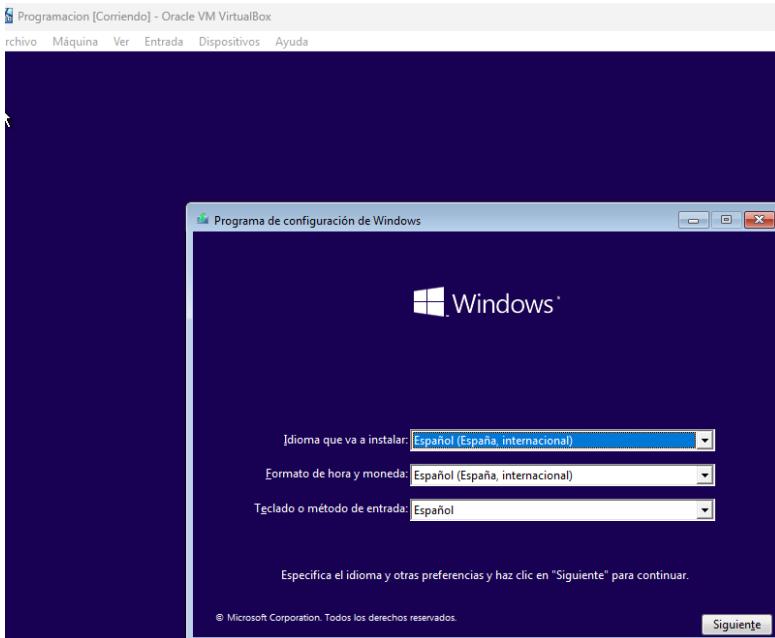


- Ponemos la tarjeta de red en (redinterna2):

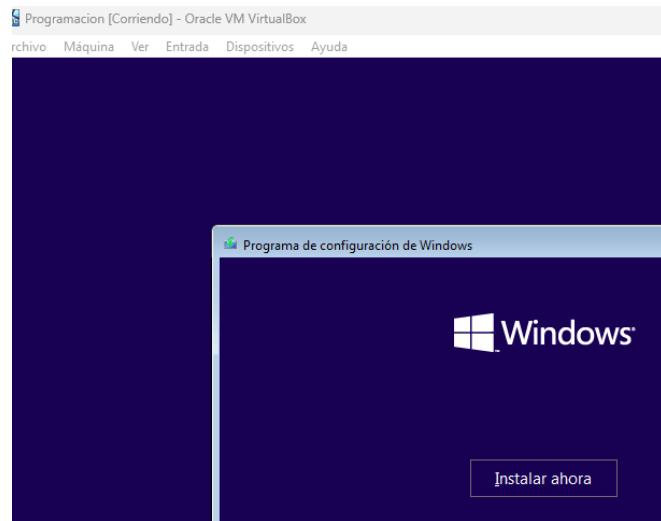


- Iniciamos la máquina:

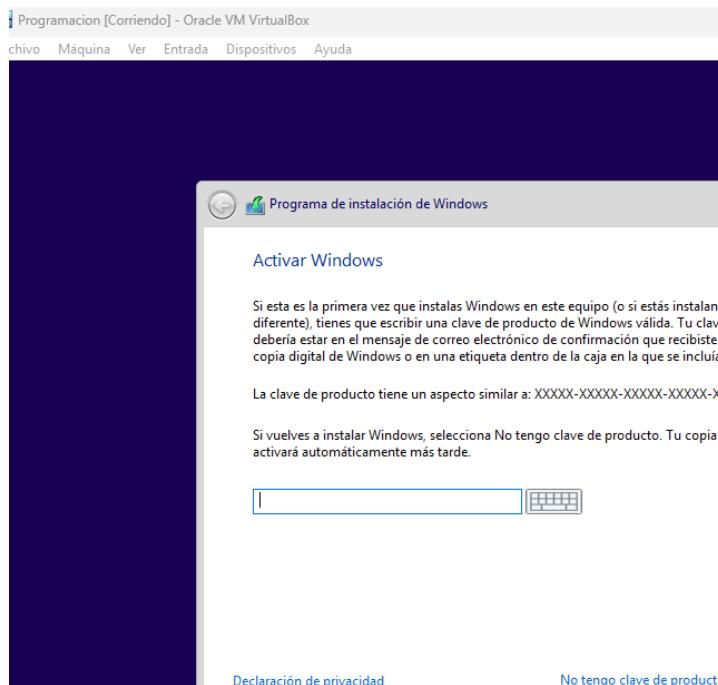
- Español de España:



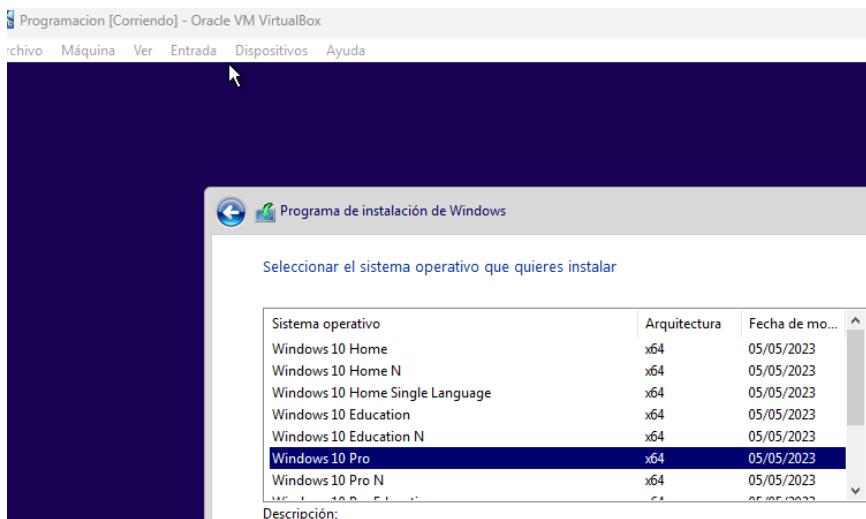
- Instalar ahora:



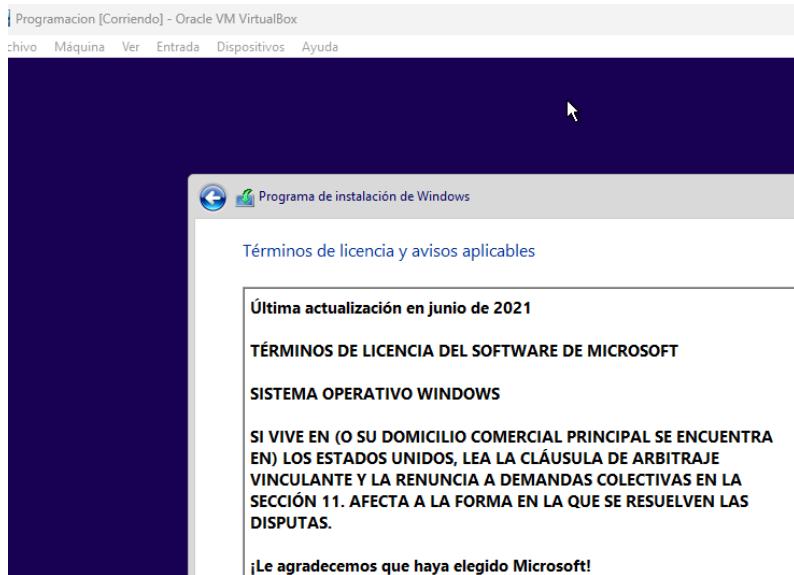
- No tengo la clave del producto:



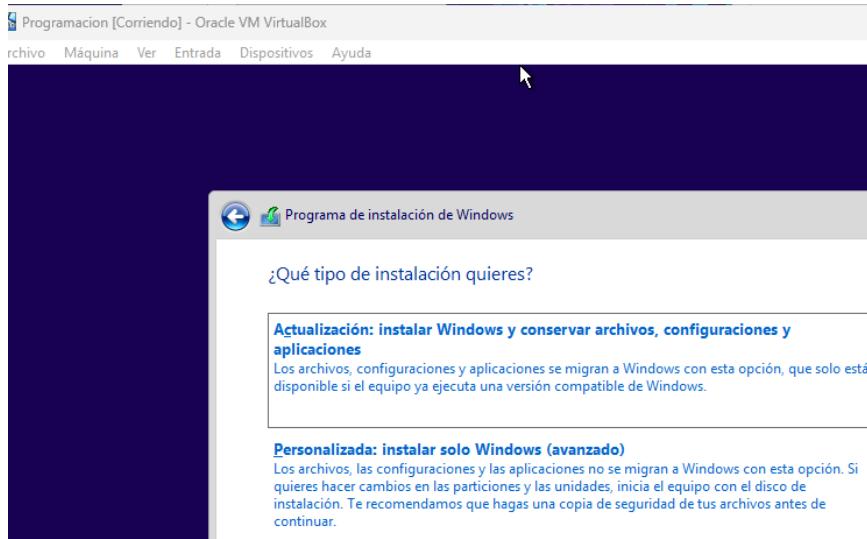
- Sistema operativo (Windows 10 pro)



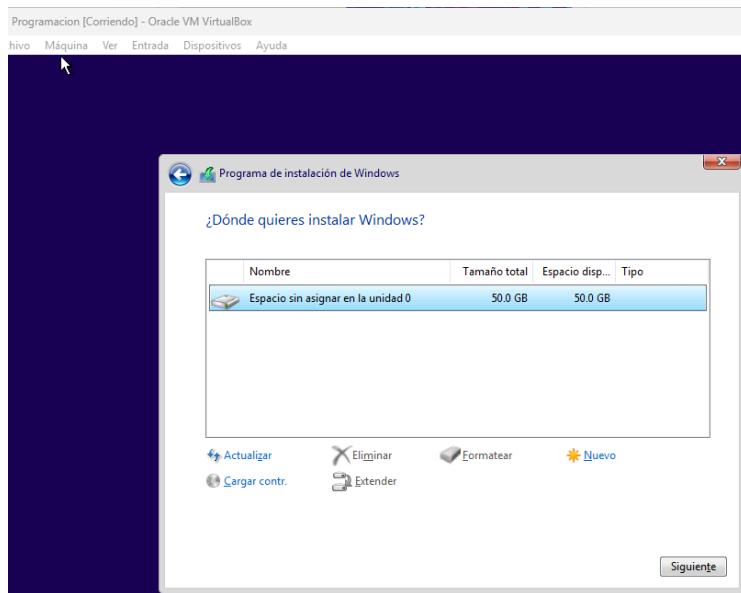
- Aceptamos los términos de licencia:



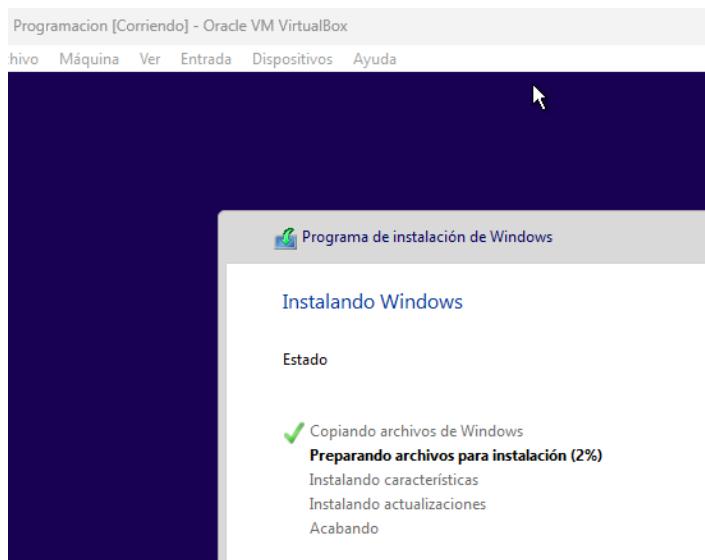
- Instalación avanzada:



- Instalamos la máquina en toda la unidad 0:

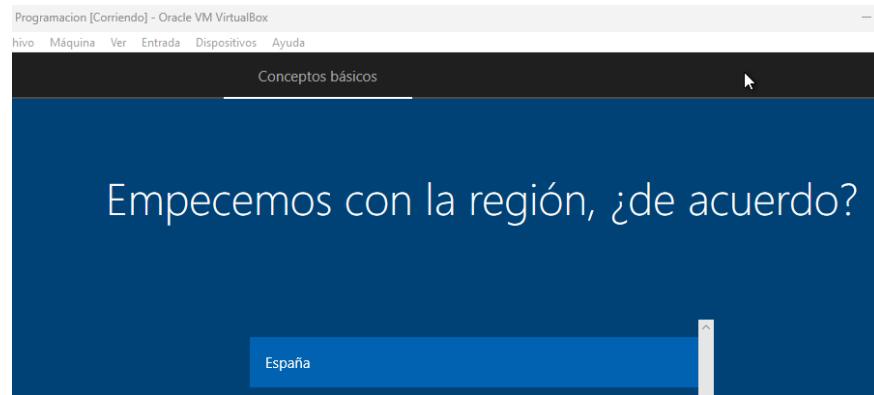


-Comienza la instalación:

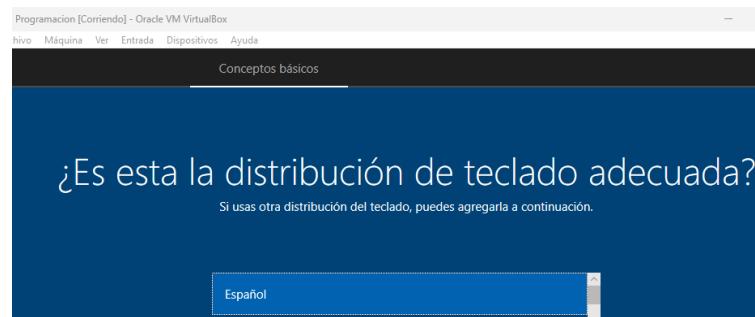


-Despues de reiniciar esperamos:

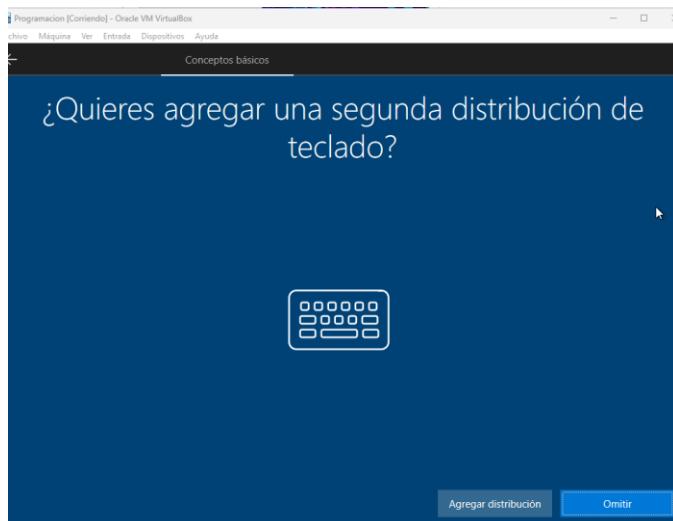
- Región España:



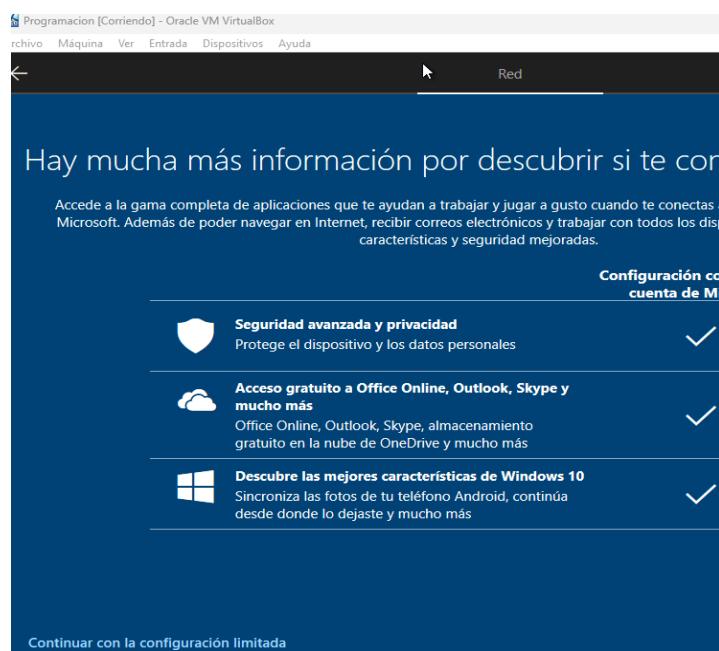
- Teclado en español.



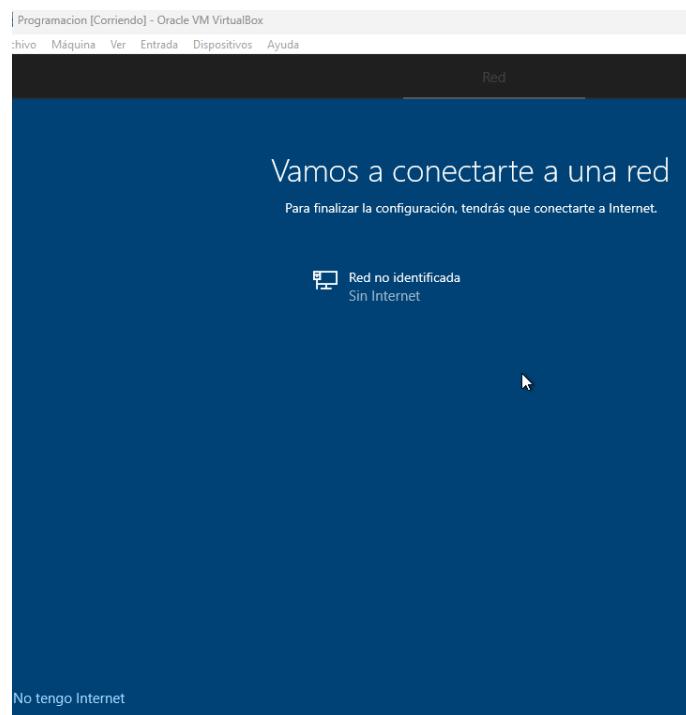
- Redistribución omitir:



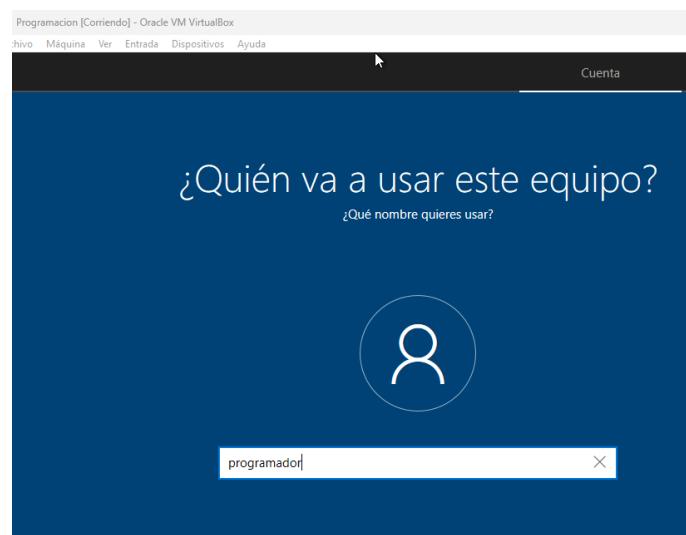
- No conectar a internet:



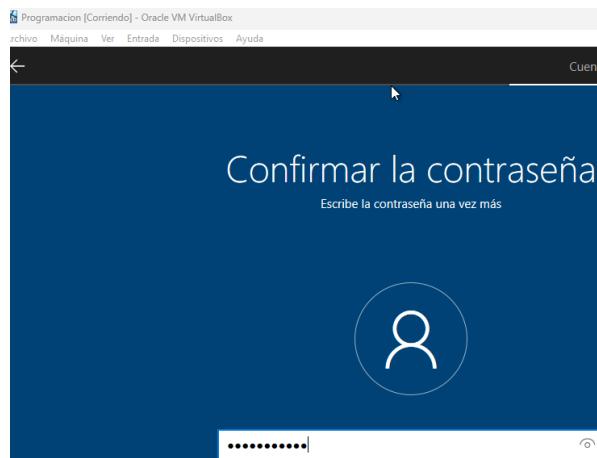
- Continuar con la configuración limitada:



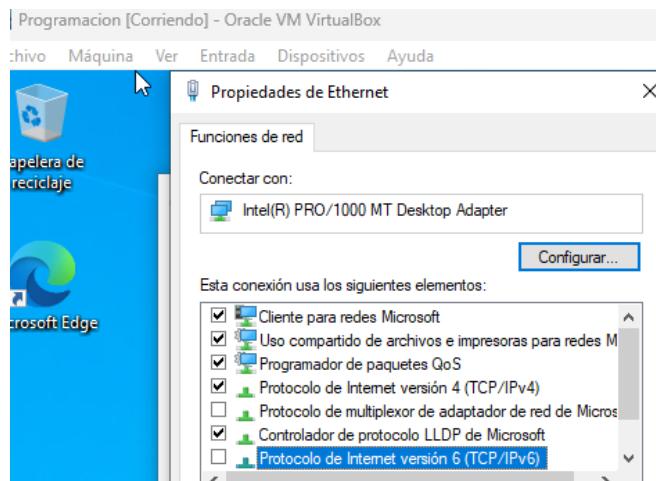
- Creamos el usuario que va a usar este equipo:



- Creamos una contraseña:

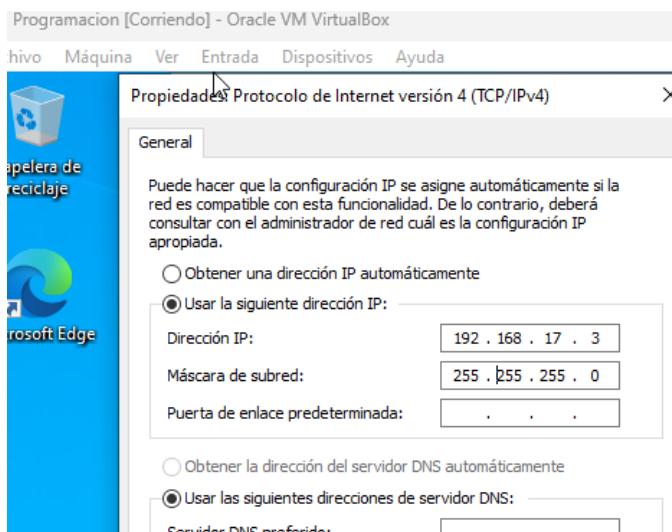


- Vamos a proceder a dar una dirección IP al dispositivo:
- Panel de control/Centro de recursos y redes compartidos/Ethernet/Propiedades (IPv4):



2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA



- Directiva de seguridad local para poder administrar la lista de redes:

Programación [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Propiedades: Identificación de redes

Ubicación de red

Una ubicación de red identifica el tipo de red a la que está conectado un equipo y establece automáticamente una configuración adecuada del firewall para esa ubicación.

Tipo de ubicación

No configurado

Privado

Público

Aceptar Cancelar

Programación [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox

Propiedades: Redes no identificadas

Ubicación de red

Una ubicación de red identifica el tipo de red a la que está conectado un equipo y establece automáticamente una configuración adecuada del firewall para esa ubicación.

Tipo de ubicación

No configurado

Privado

Público

Permisos de usuario

No configurado

El usuario puede cambiar la ubicación

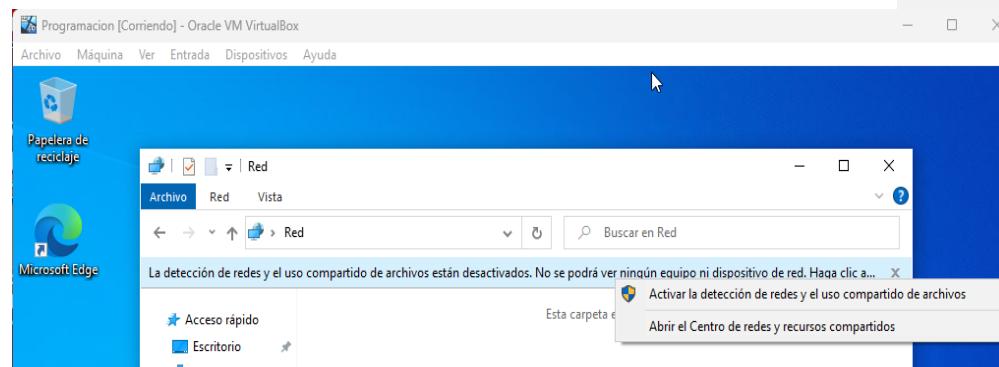
El usuario no puede cambiar la ubicación

Aceptar Cancelar Aplicar

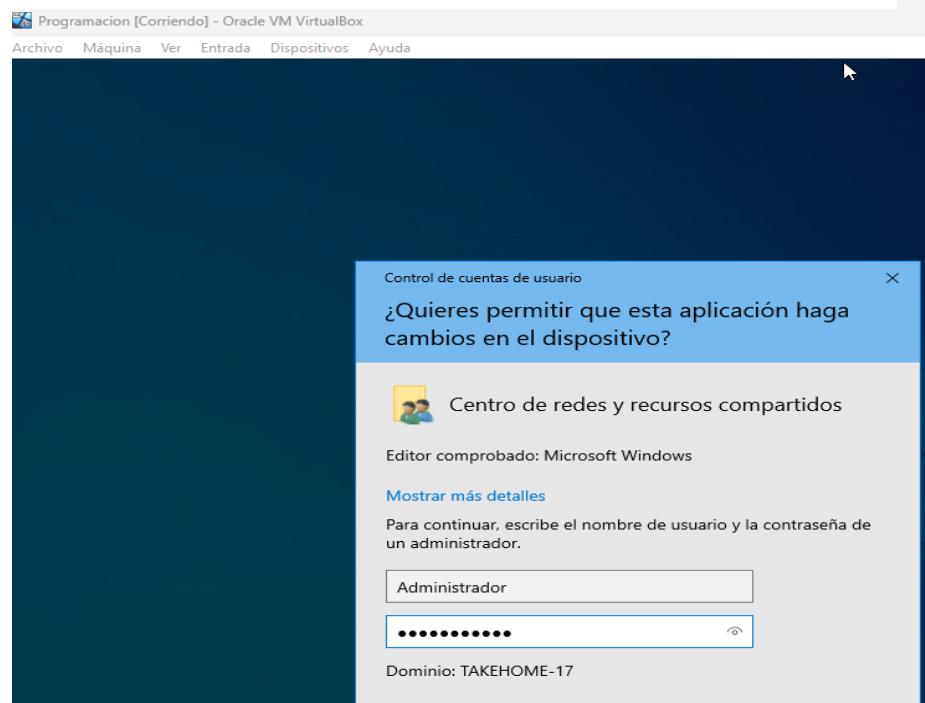
2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA

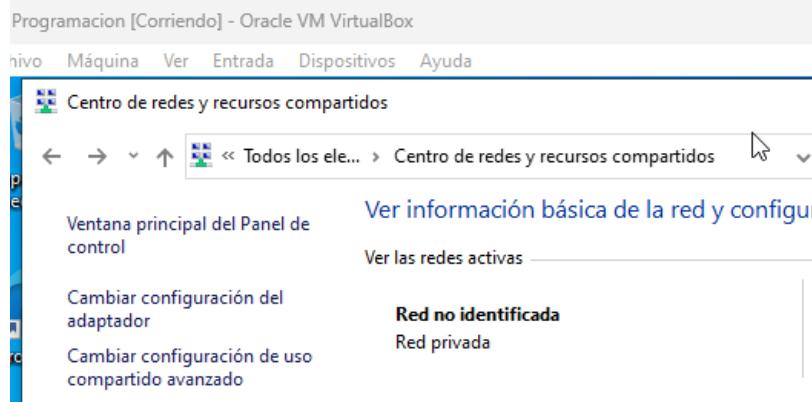
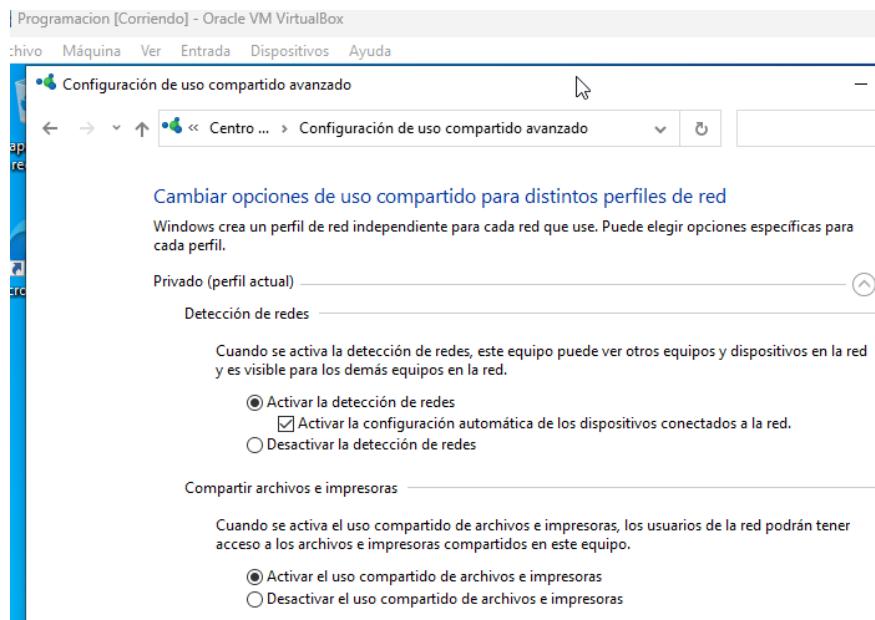
- Activamos el uso de detección de redes y el uso compartido de archivos:



- Ponemos la cuenta del servidor ya que nos pedirá un identificador:

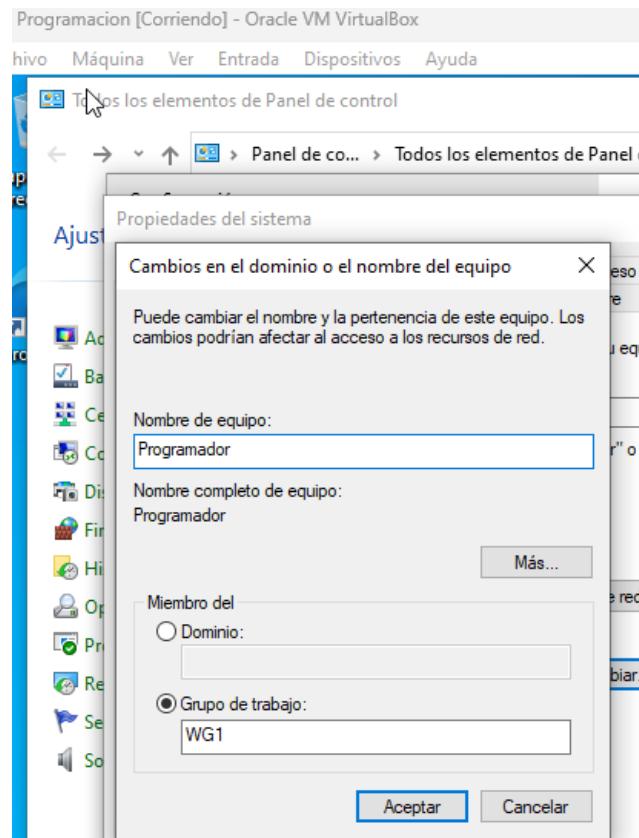


- Panel de control/centro de redes y recursos compartidos/Configuración uso compartido y avanzado:

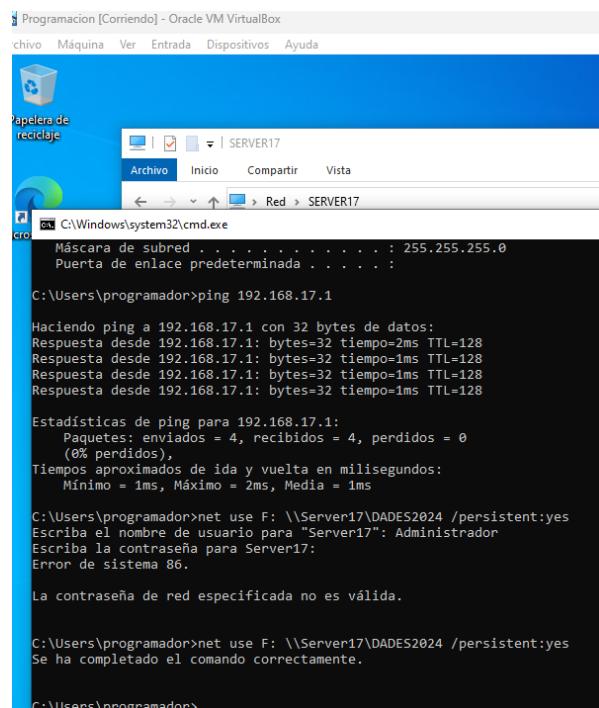


-Vamos a añadir la máquina al workgroup:

Panel control/sistema/Cambiar nombre de este equipo (avanzado)/cambiar:



- Creamos una partición con net use:



```

Programacion [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
chivo Máquina Ver Entrada Dispositivos Ayuda

Papelera de reciclaje SERVER17
Archivo Inicio Compartir Vista
← → ↑ ↓ Red > SERVER17
C:\Windows\system32\cmd.exe

Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
Puerta de enlace predeterminada . . . . . :
C:\Users\programador>ping 192.168.17.1

Haciendo ping a 192.168.17.1 con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 192.168.17.1: bytes=32 tiempo=2ms TTL=128
Respuesta desde 192.168.17.1: bytes=32 tiempo=1ms TTL=128
Respuesta desde 192.168.17.1: bytes=32 tiempo=1ms TTL=128
Respuesta desde 192.168.17.1: bytes=32 tiempo=1ms TTL=128

Estadísticas de ping para 192.168.17.1:
Paquetes: enviados = 4, recibidos = 4, perdidos = 0
(% perdidos),
Tiempos aproximados de ida y vuelta en milisegundos:
    Mínimo = 1ms, Máximo = 2ms, Media = 1ms

C:\Users\programador>net use F: \\Server17\DADES2024 /persistent:yes
Escriba el nombre de usuario para "Server17": Administrador
Escriba la contraseña para Server17:
Error de sistema 86.

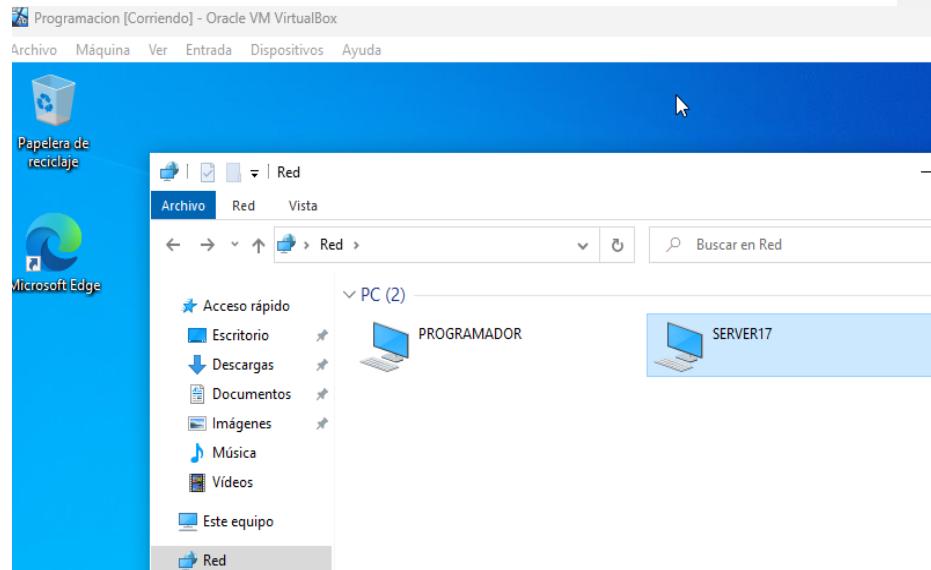
La contraseña de red especificada no es válida.

C:\Users\programador>net use F: \\Server17\DADES2024 /persistent:yes
Se ha completado el comando correctamente.

C:\Users\programador>

```

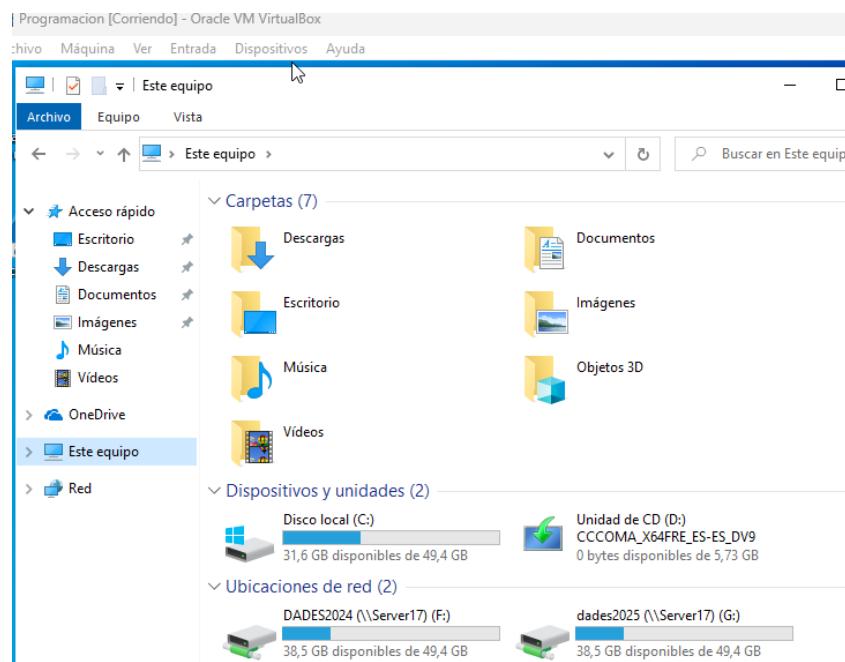
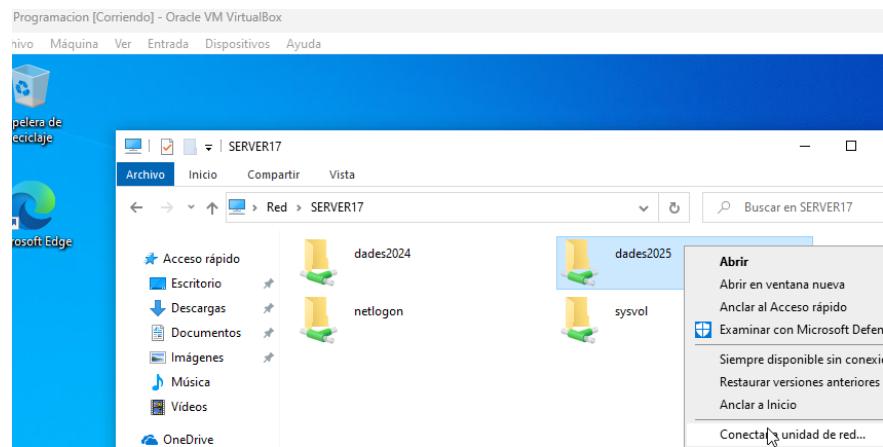
- Comprobamos que las máquinas se ven:



2SMXB_SOR

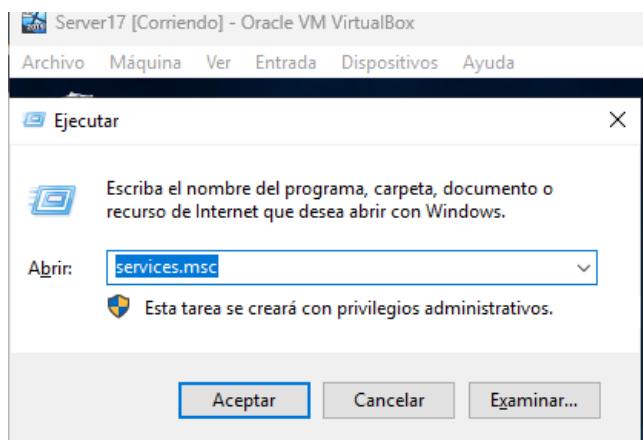
ARANTXA_MILLET_GARCIA

-Para la otra carpeta a compartir usaremos el GUI:



AHORA VAMOS A CREAR EL DOMINIO:

- Para poder crear el dominio el servidor antes tenemos que solucionar un problema que tiene Windows por falta de unas dependencias al activar el uso de carpetas y archivos compartidos en redes privadas, no identificadas o privadas:
- Para ello vamos a ejecutar: (Win +R)(services..msc).Tanto en el cliente como en el servidor:



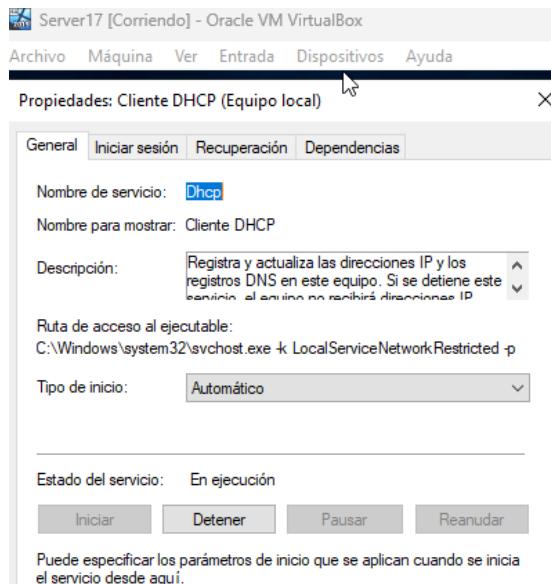
- Abrirá los servicios locales:
 - o Debemos añadir:
 - DNS Cliente
 - DHCP cliente
 - Publicación de recursos de detección de red.
 - Detección de host de SSDP
 - Dispositivo host de UpnP
- Botón derecho /Propiedades/Tipo inicio(Automático)/Iniciar.

2SMXB_SOR

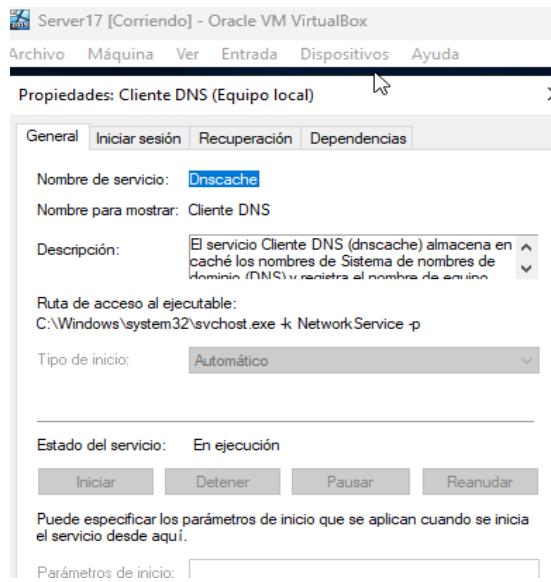
ARANTXA_MILLET_GARCIA

SERVER17:

DHCP cliente



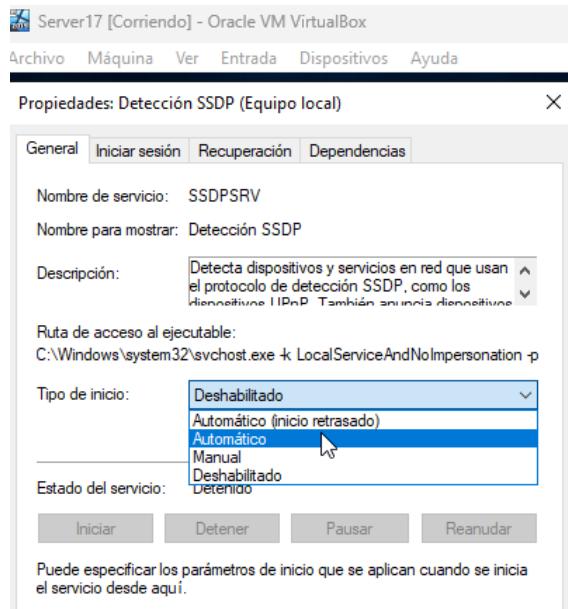
DNS Cliente



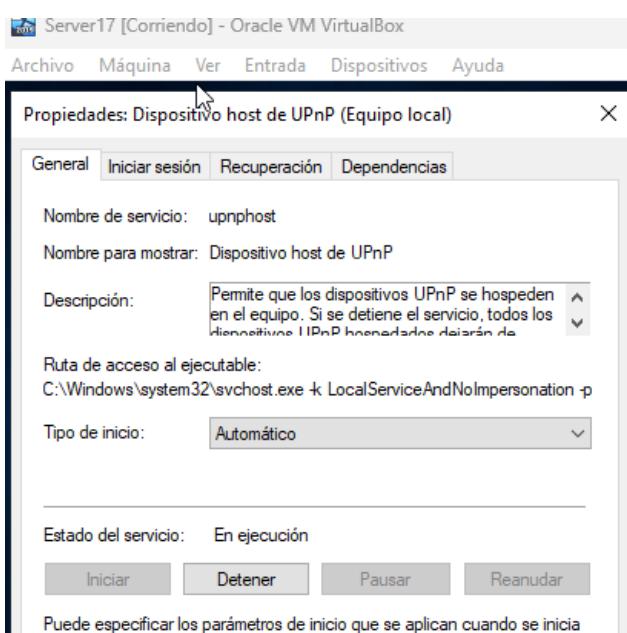
2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA

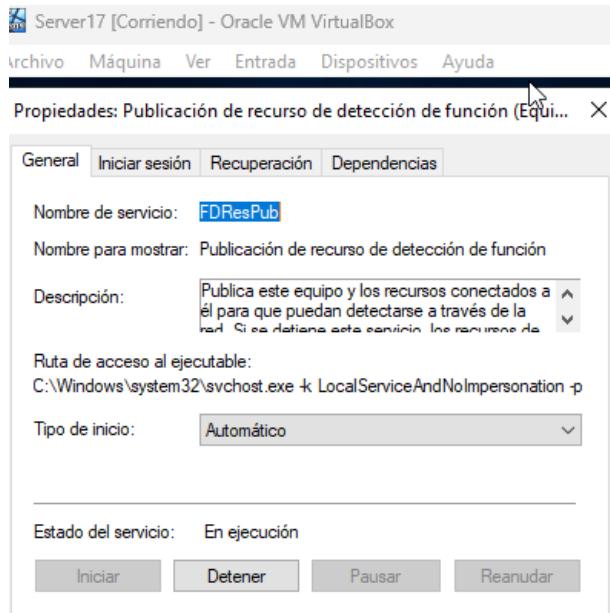
■ Detección de host de SSDP



■ Dispositivo host de UPnP



■ Publicación de recursos de detección de red.



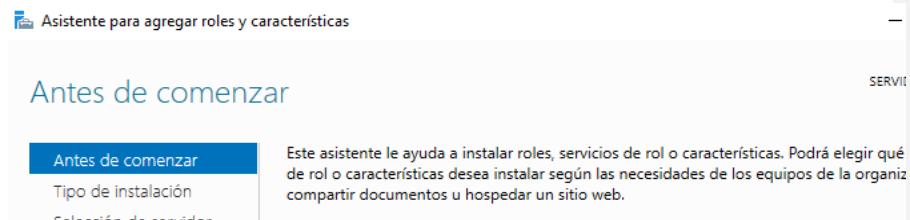
- Si tenemos problemas debemos revisar la configuración de firewall (de normal no da problemas):

DHCP:

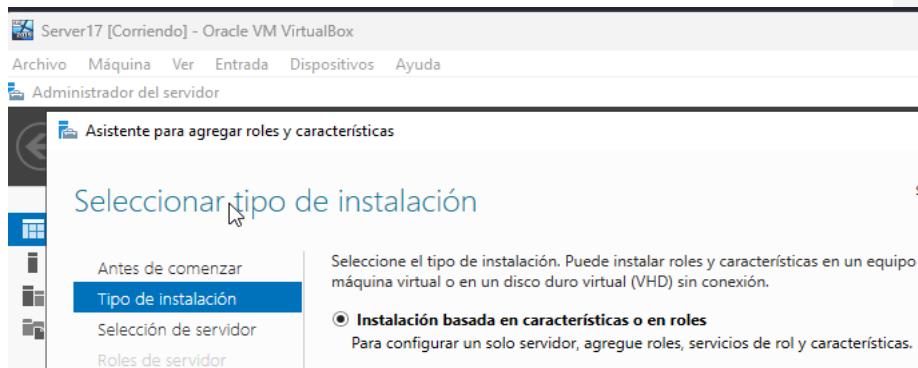
- Para ello ejecutamos el Administrador del servidor/Administrar/agregar roles y características (Para instalar el Active Directory Domain Services):



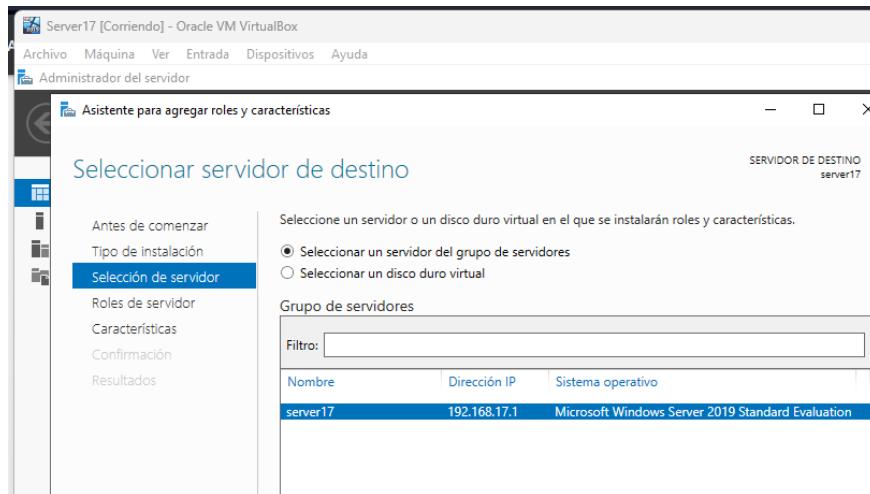
- Siguiente (Esta página nos indica en un pequeño resumen como asistente sus funciones):



- Instalación basada en las características o en roles (Para configurar solo un server).
Siguiente:



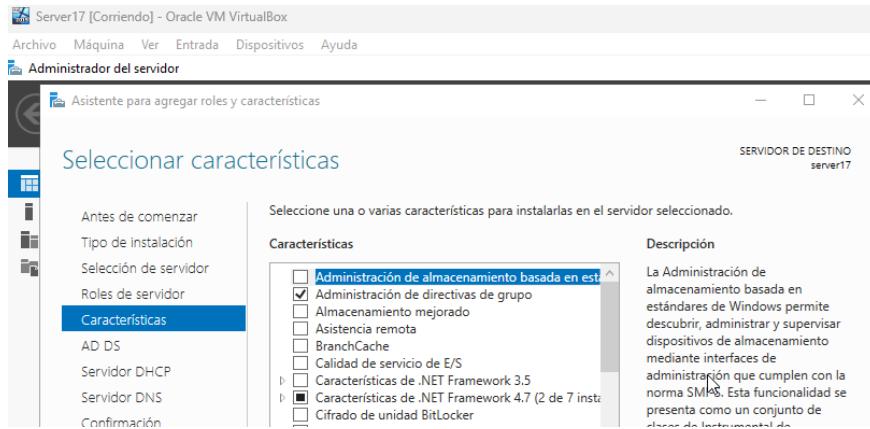
- Seleccionar un servidor del grupo de servidores (como solo tenemos uno no hay que elegir cuál de ellos poner). Siguiente:



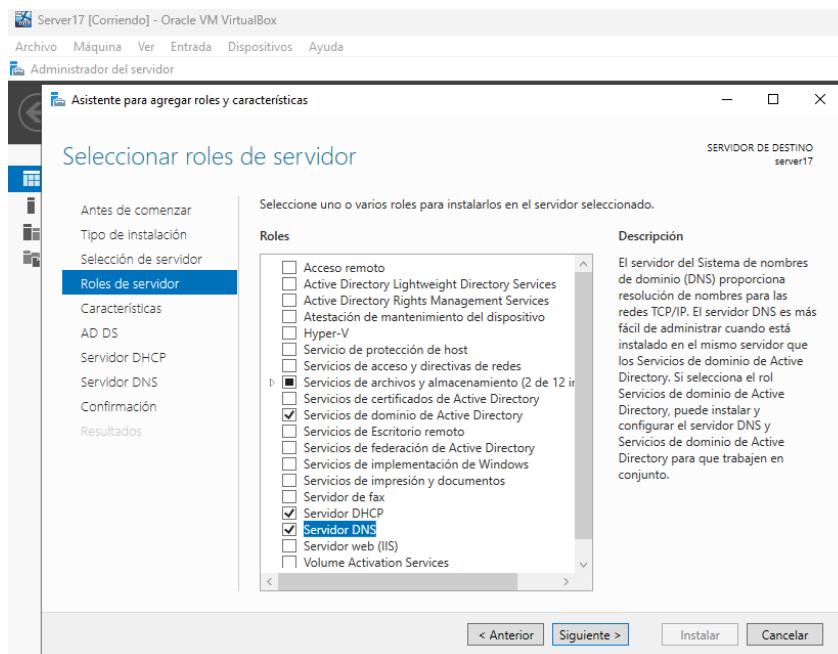
- Roles del servidor:
 - o Servicios de archivos y almacenamiento
 - o Servidor DHCP
 - o Servidor DNS
 - o Servicios de dominio de Active Directory.



- Características no se tocan, se dejan como por defecto:



- AD DS indica los servicios de AD DS:



- Servidor DHCP es un resumen de todo lo que tiene:



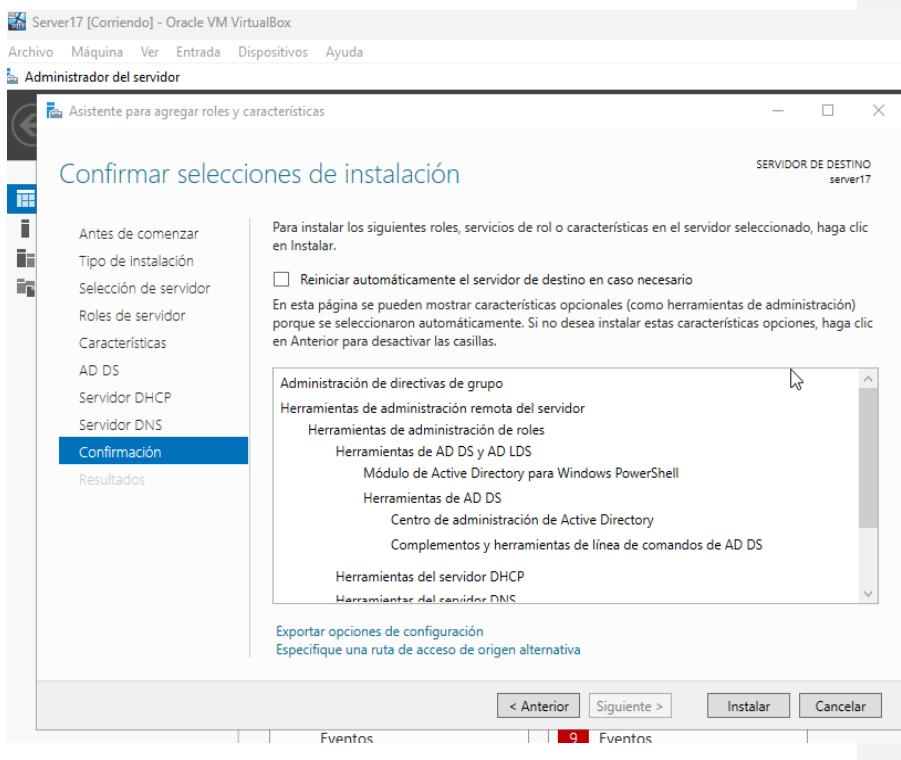
- Servidor DNS es un resumen de todo lo que tiene:



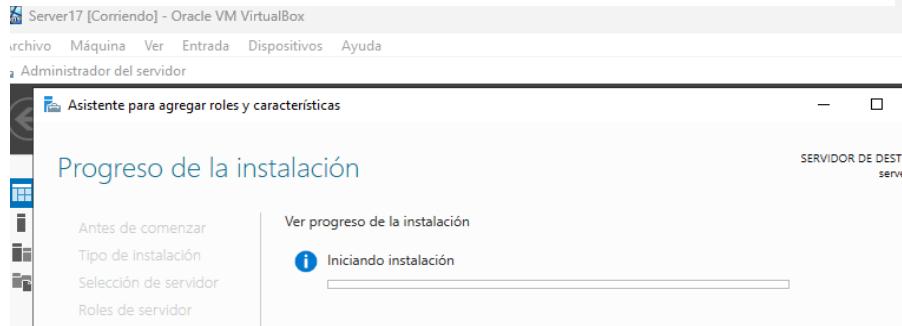
2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA

- Confirmamos la instalación y instalamos:



- Comienza la instalación:

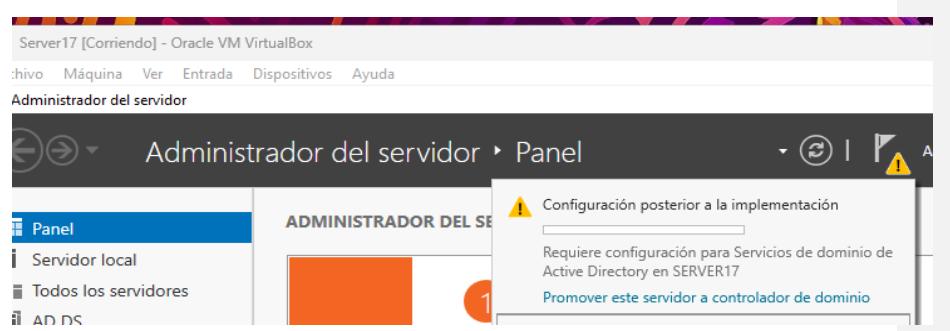


- Seguidamente vamos a (Promover) el servidor como controlador de dominio. Ya que antiguamente el AD no existía y para poder instalar el dominio apareció esta opción. Aprovechamos para que lo convierta en dominio DNS:

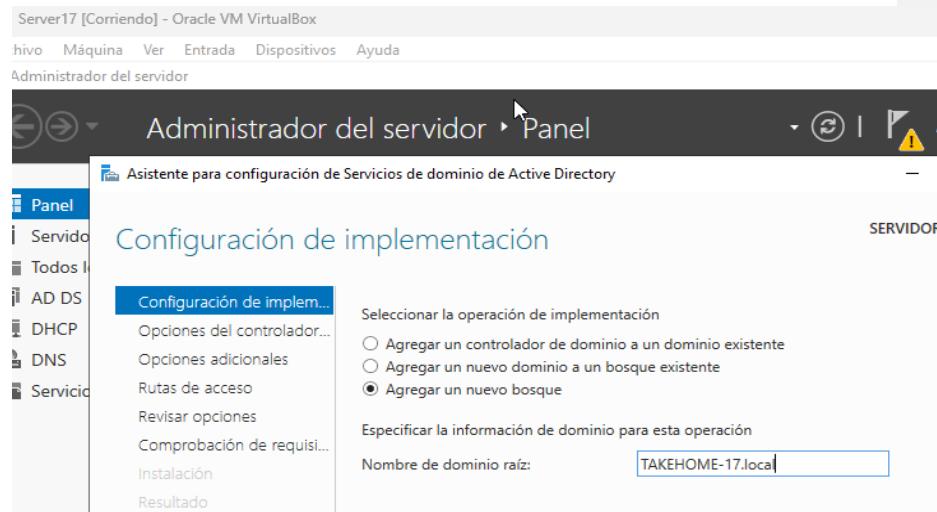
2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA

- Promovemos como controlador de dominio



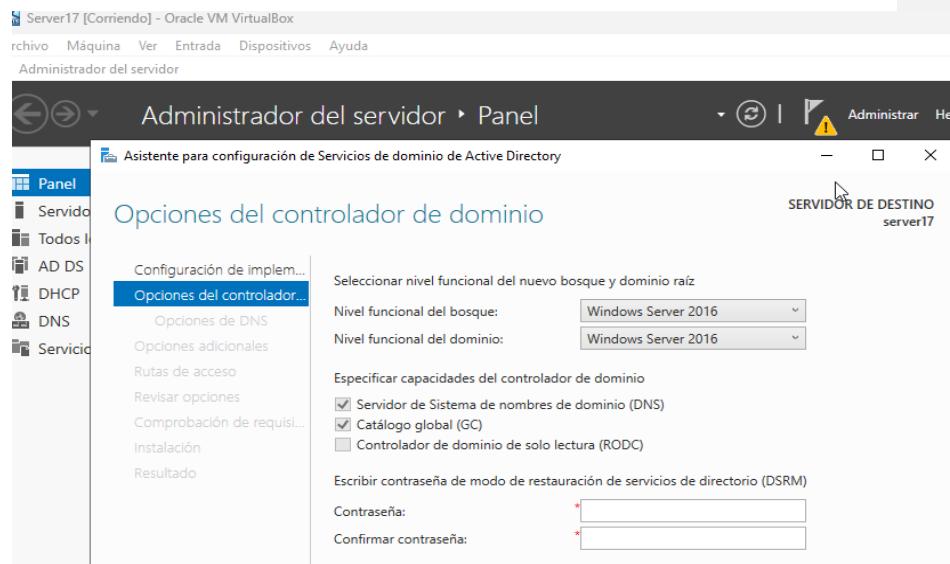
- Configuración de implementación (Agregar un nuevo bosque):



2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA

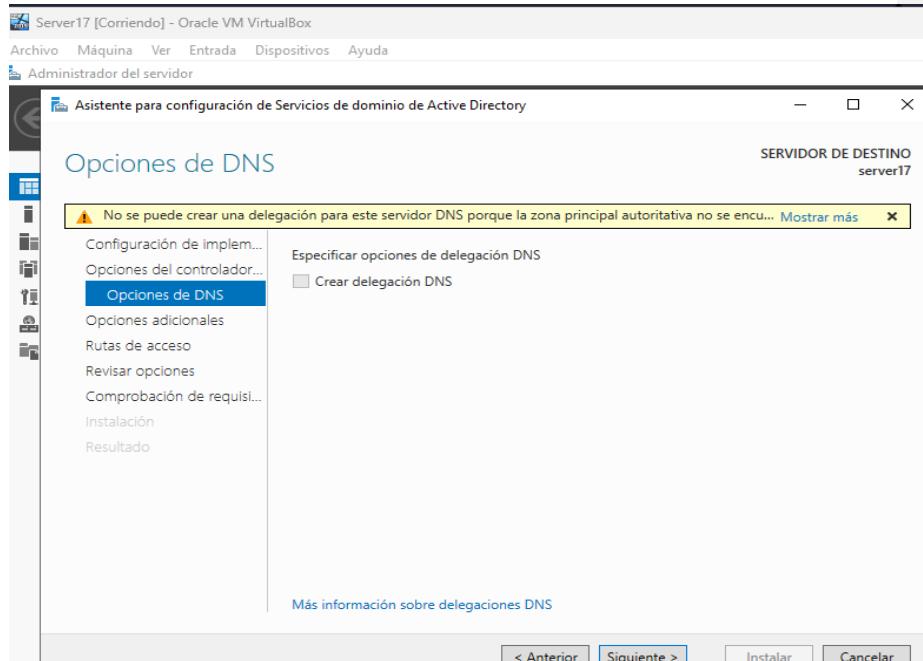
- Añadimos una contraseña para el controlador de dominio:



2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA

- Opciones DNS nada.



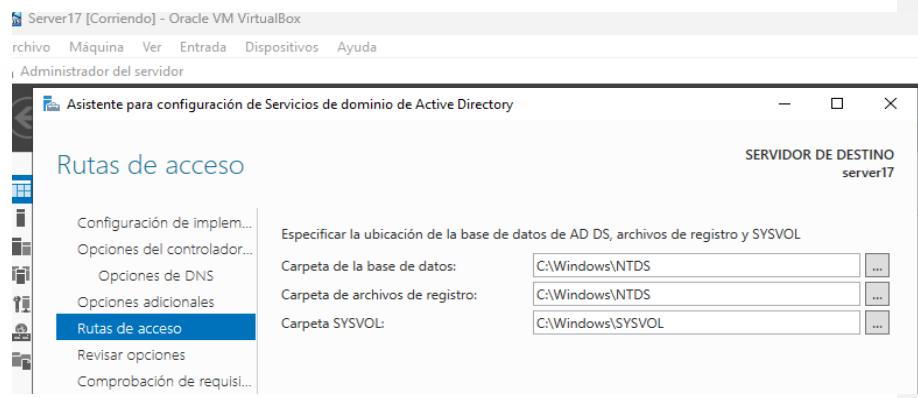
-Nombre NetBIOS:



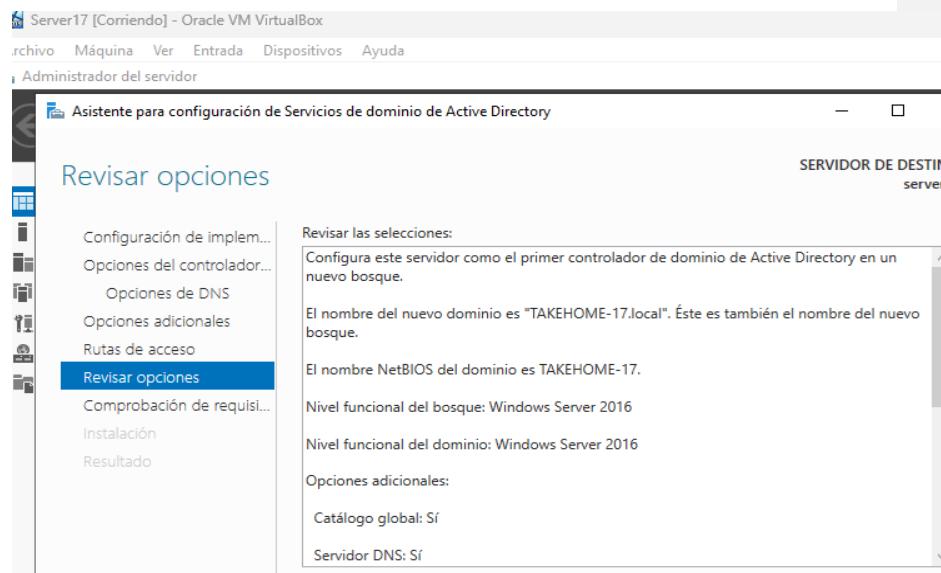
2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA

- Carpetas Importante:



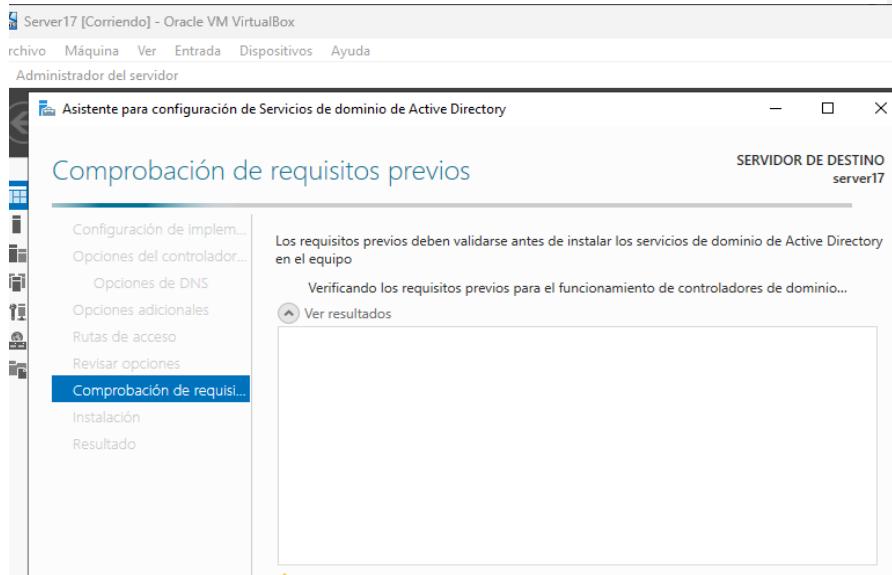
- Revisamos que este todo correcto:



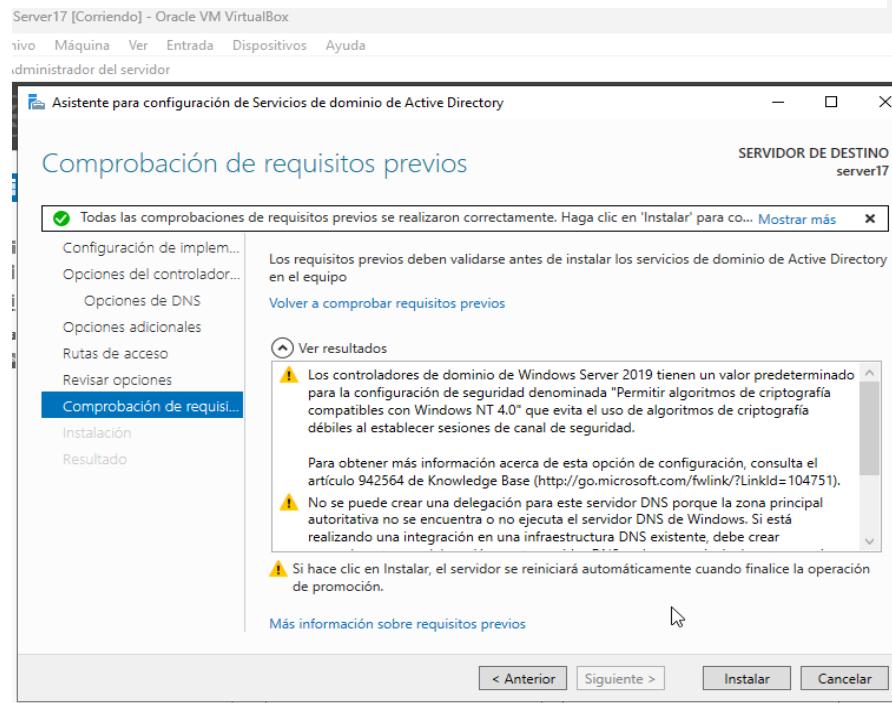
2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA

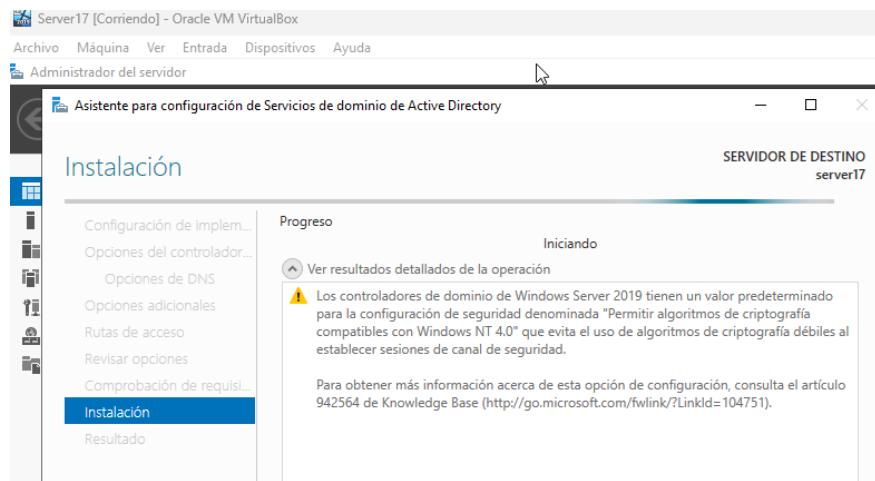
- Comprobación de requisitos:



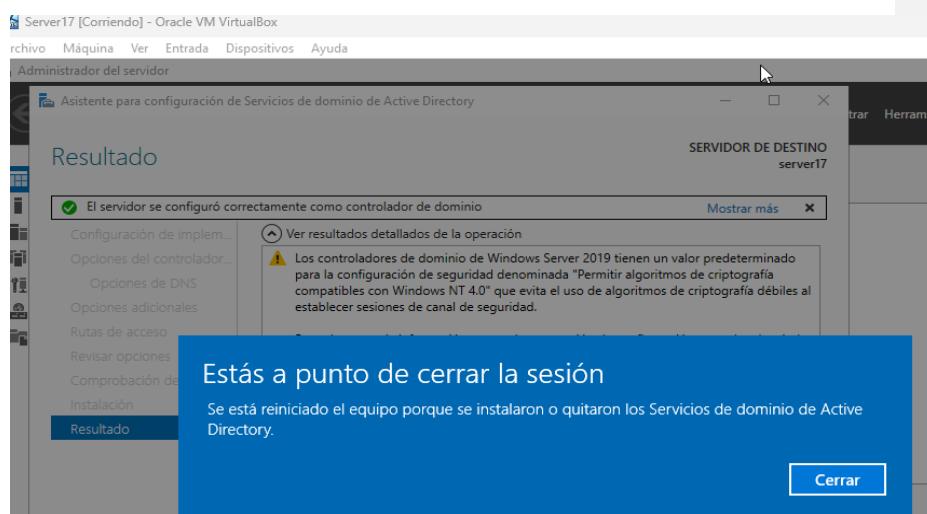
- Instalamos



- Empieza la instalación:



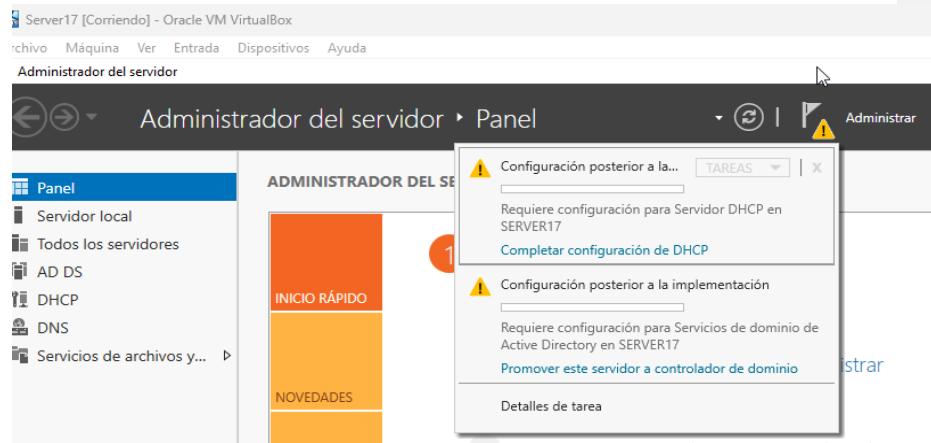
- Al terminar nos pide que cerremos la sesión:



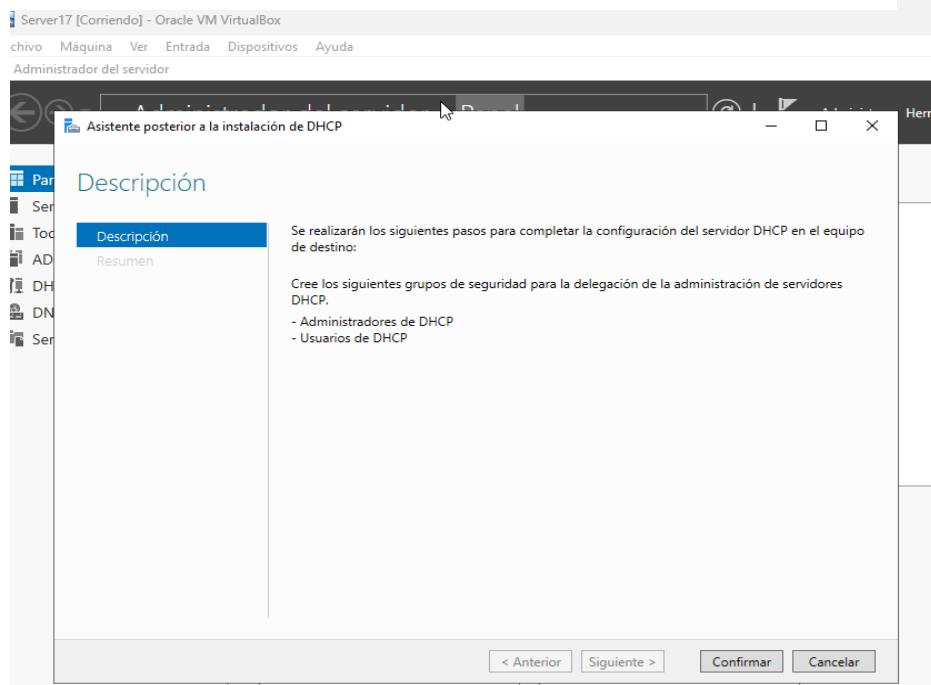
2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA

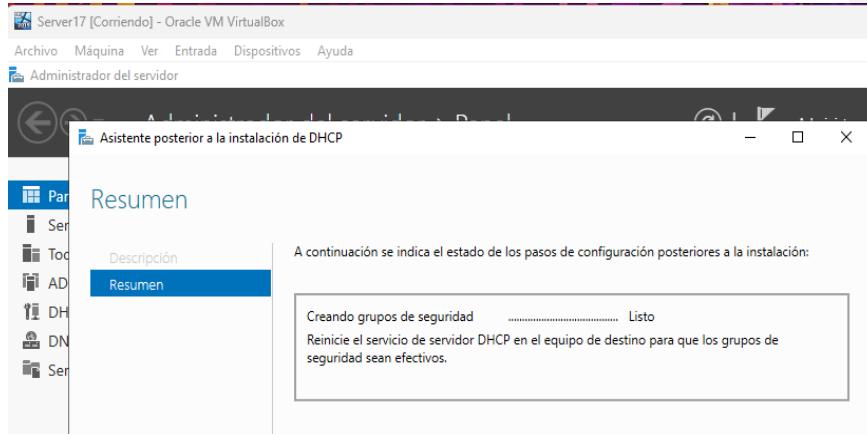
- Completar configuración de DHCP:



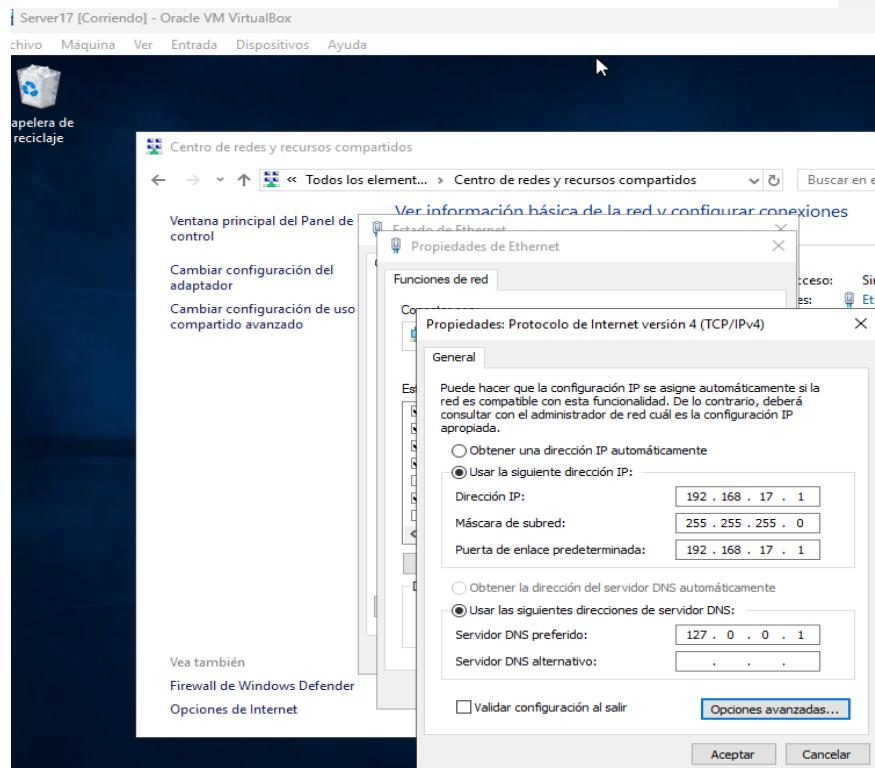
- Confirmar para configurar el server como DHCP:



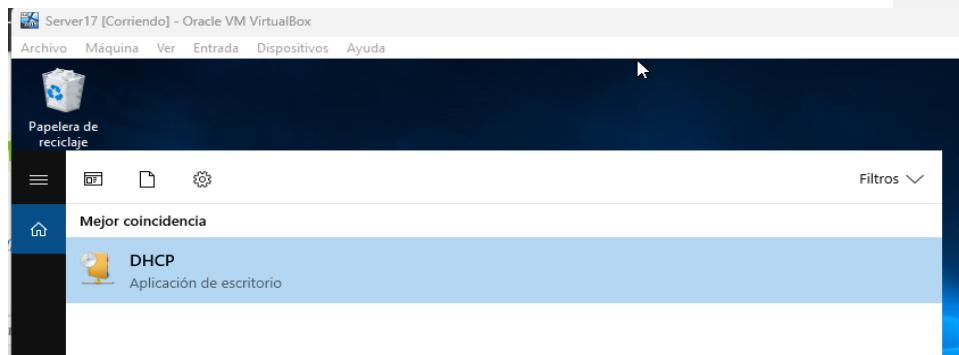
- Creará grupos de seguridad y pide que reiniciemos el DHCP para que los grupos se hagan efectivos. Cerrar:



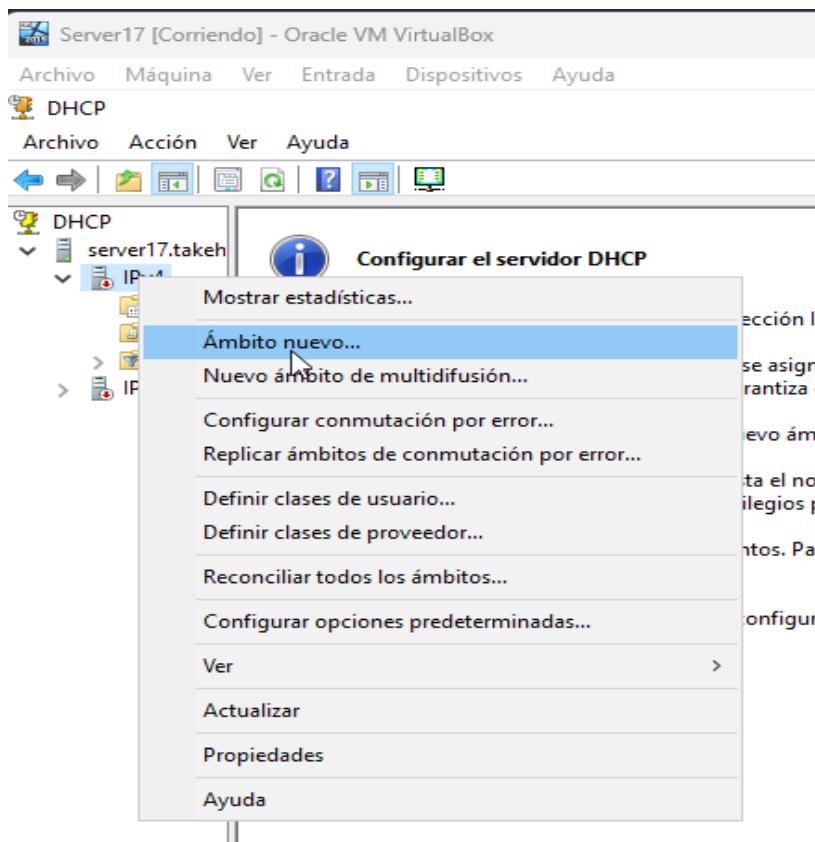
- Configuración de DHCP para rangos IP (Panel de Control/Centro de redes y recursos compartidos/Ethernet/Propiedades/IPv4):



- En el buscador de Windows indicamos DHCP:



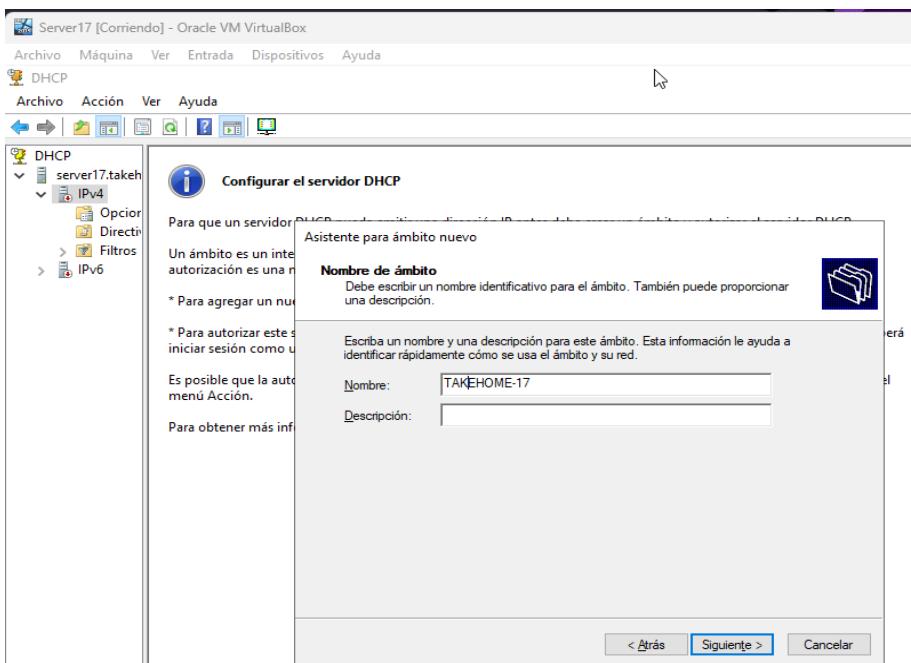
- Creamos ámbito nuevo:



2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA

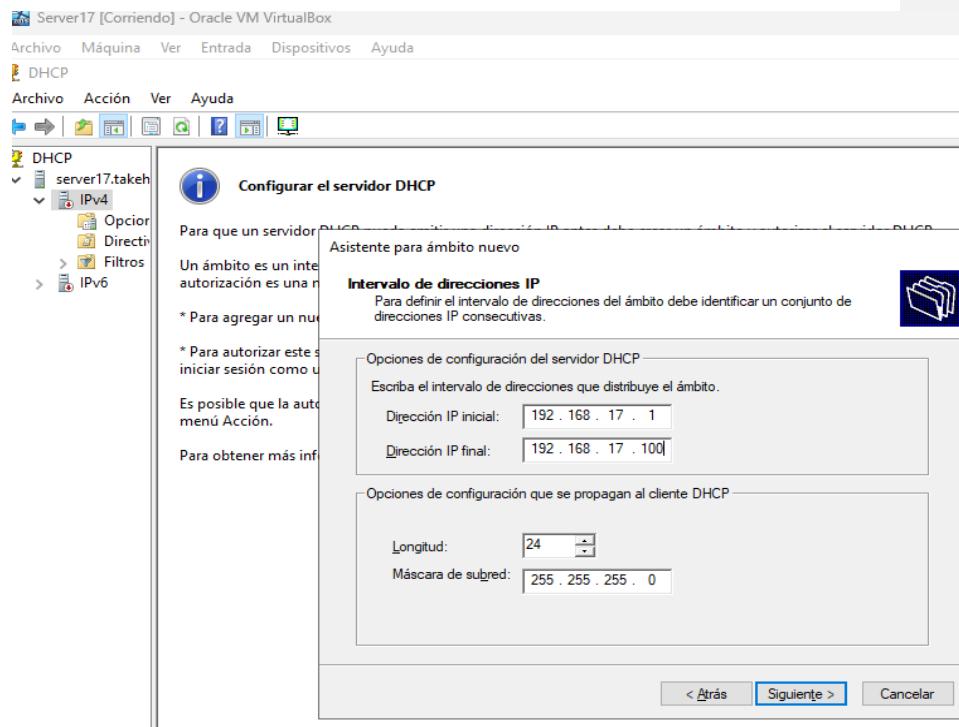
- Nombre y descripción del nuevo ámbito:



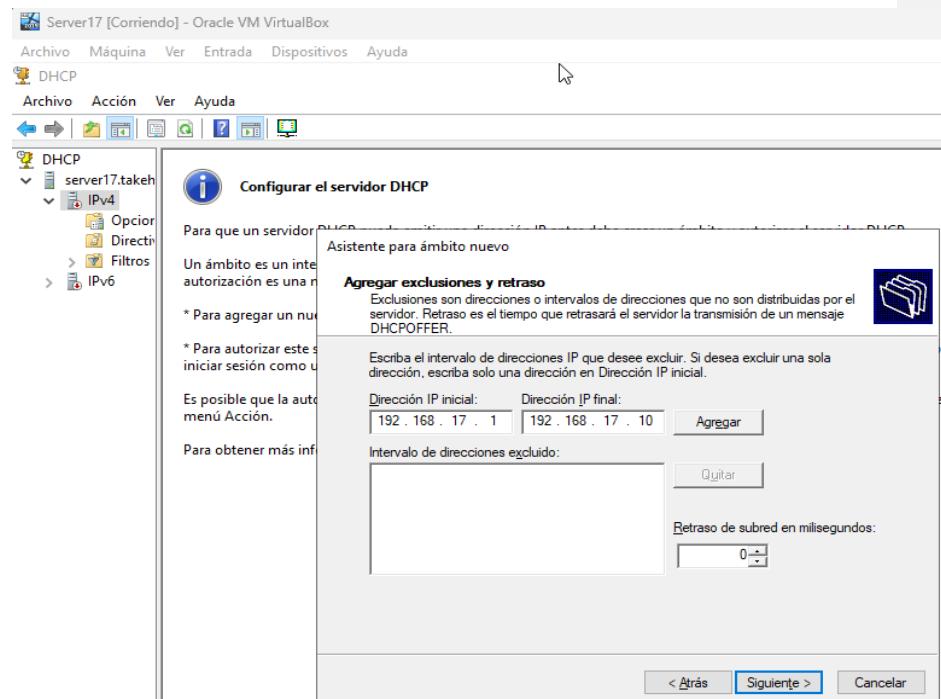
2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA

- Rango IP: 192.168.17.1-192.168.17.100
- Exclusión IP: 192.168.17.1-192.168.17.10



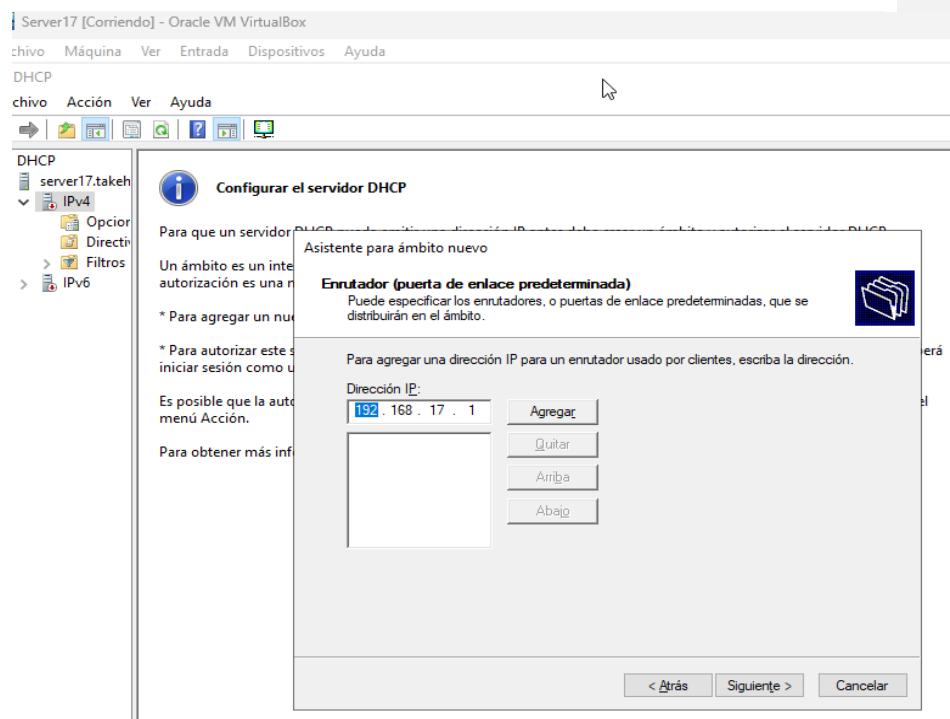
- Agregamos las exclusiones:



2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA

- Configuramos estas opciones ahora:

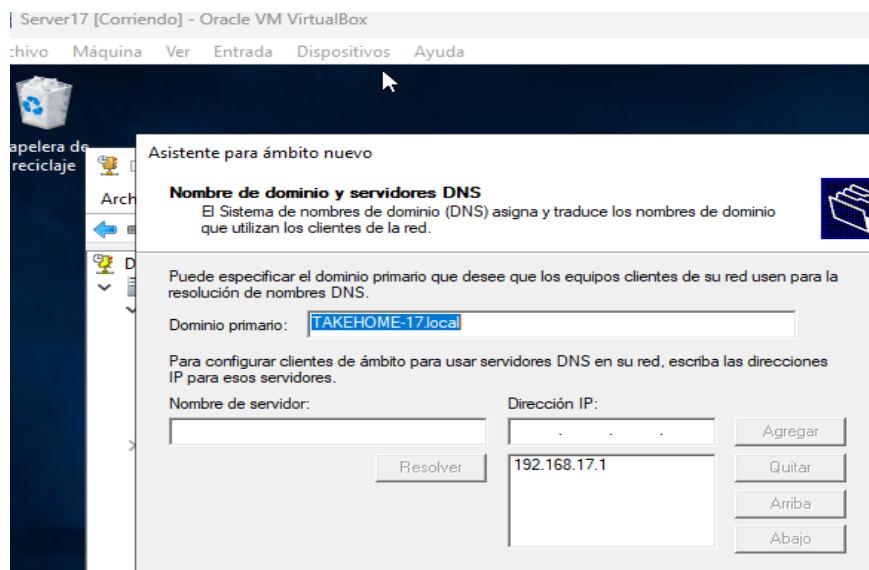


- Agregamos una puerta de enlace:

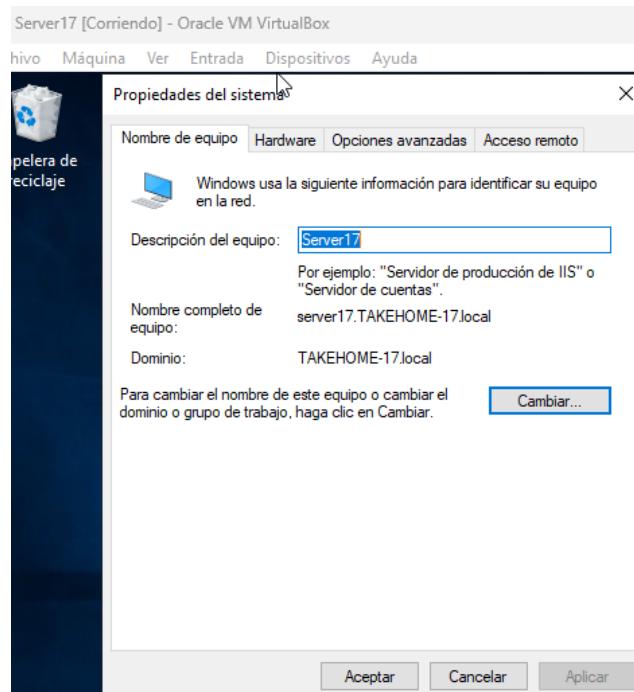
2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA

- Resumen del dominio:



- Panel de control/Sistema (para comprobar que el servidor este en el dominio creado):

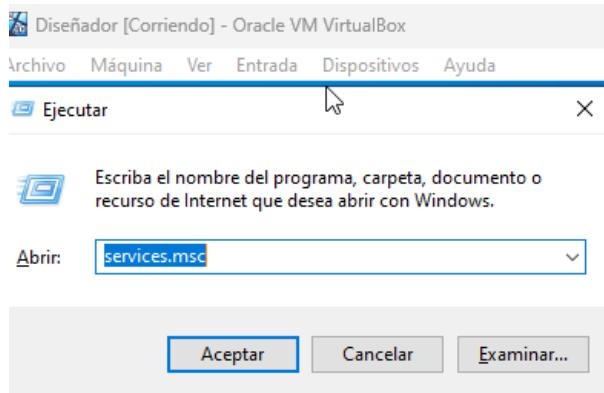


[DISEÑADOR:]

Comentado [AM3]: DEPENDÉNCIA DISEÑADOR

- Para poder crear el dominio el servidor antes tenemos que solucionar un problema que tiene Windows por falta de unas dependencias al activar el uso de carpetas y archivos compartidos en redes privadas, no identificadas o privadas:

- Para ello vamos a ejecutar: (Win +R) (services.msc). Tanto en el cliente como en el servidor:

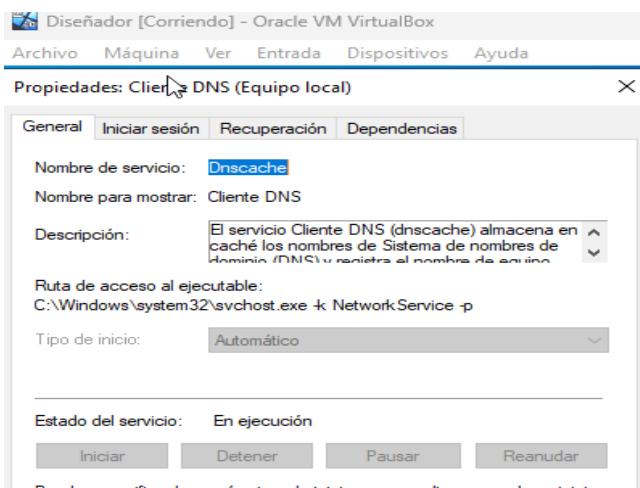


- Abrirá los servicios locales:
 - o Debemos añadir:
 - DNS Cliente
 - DHCP cliente
 - Publicación de recursos de detección de red.
 - Detección de host de SSDP
 - Dispositivo host de UpnP
- Botón derecho /Propiedades/Tipo inicio (Automático)/Iniciar.

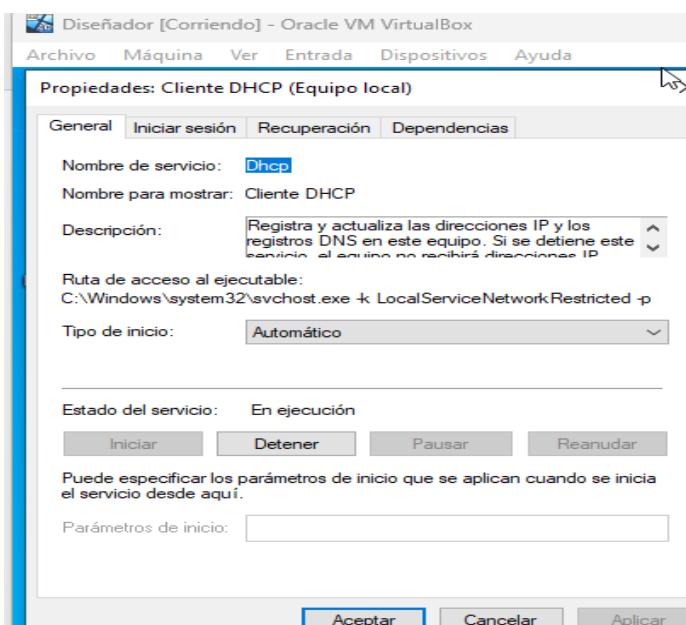
2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA

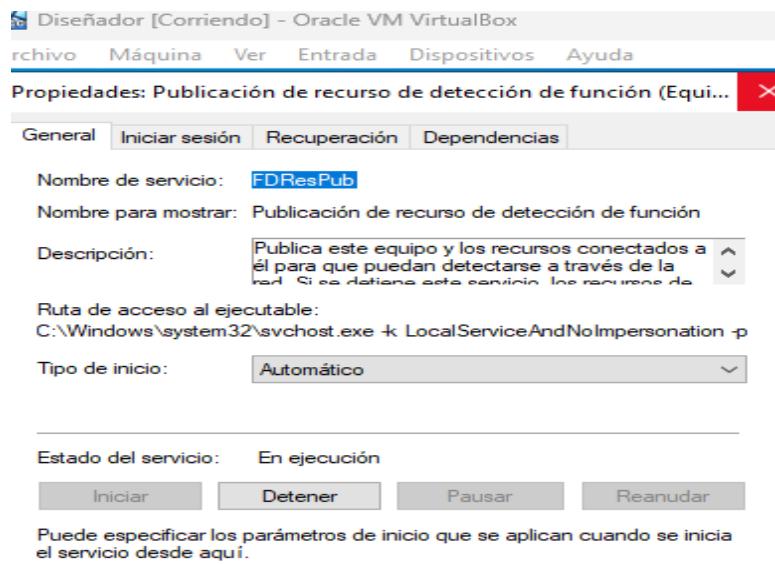
■ DNS Cliente



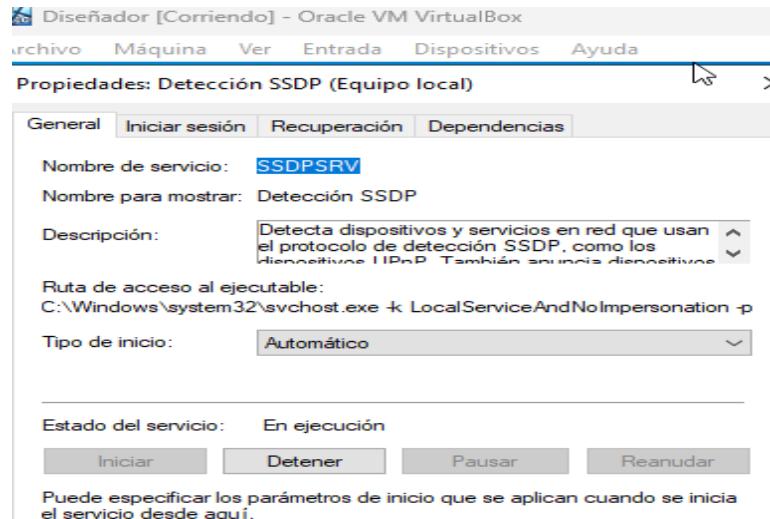
■ DHCP cliente



■ Publicación de recursos de detección de red.



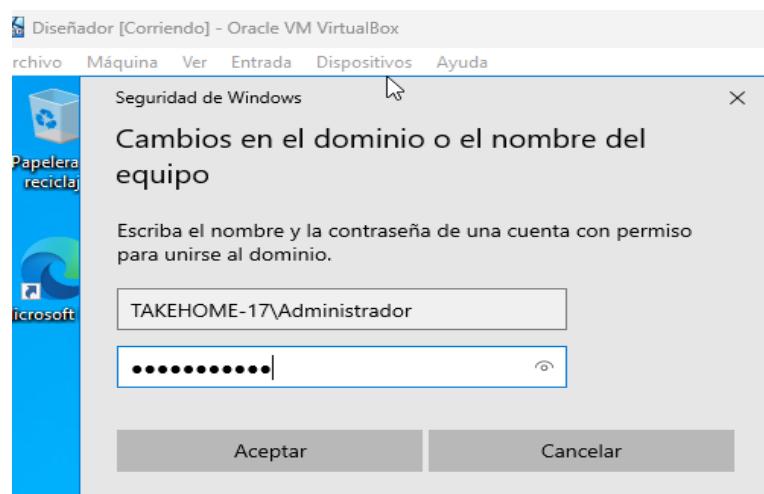
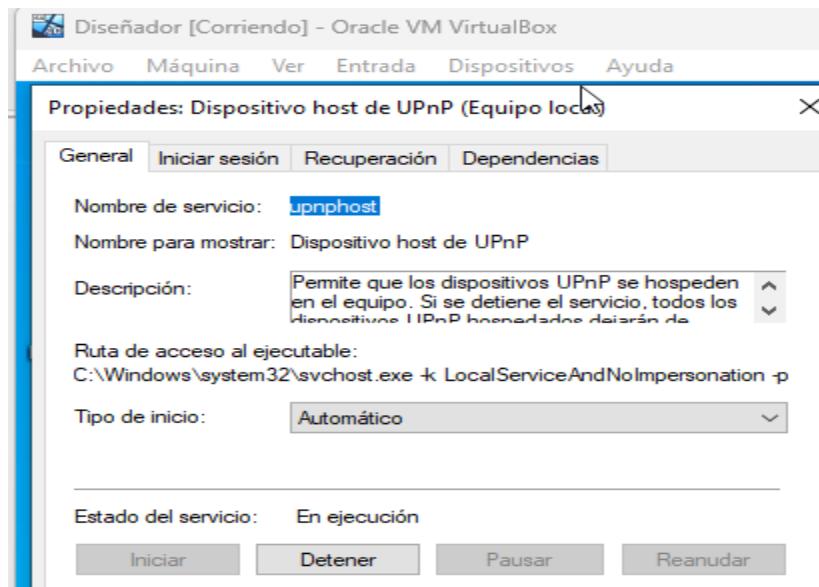
■ Detección de host de SSDP

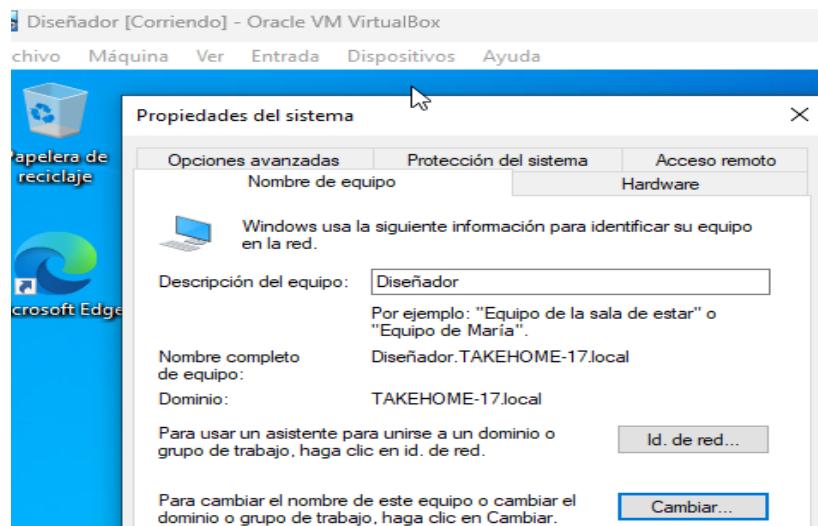


2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA

■ Dispositivo host de UPnP

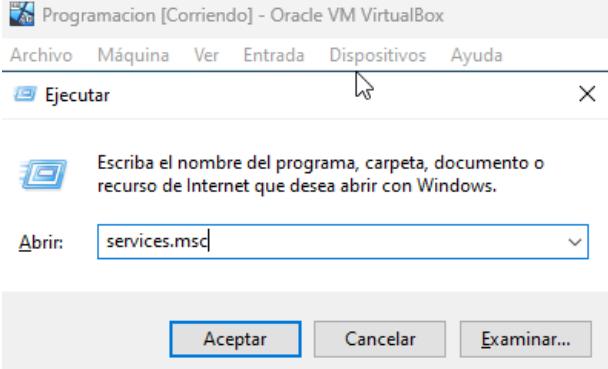




PROGRAMADOR:

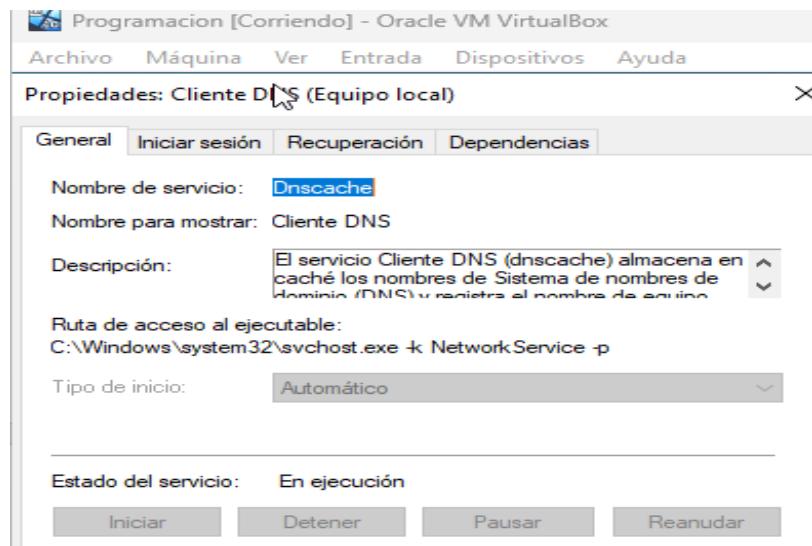
Comentado [AM4]: DEPENDÉNCIA PROGRAMADOR

- Para poder crear el dominio el servidor antes tenemos que solucionar un problema que tiene Windows por falta de unas dependencias al activar el uso de carpetas y archivos compartidos en redes privadas, no identificadas o privadas:
- Para ello vamos a ejecutar: (Win +R) (services.msc). Tanto en el cliente como en el servidor:



- Abrirá los servicios locales:
 - o Debemos añadir:
 - DNS Cliente
 - DHCP cliente
 - Publicación de recursos de detección de red.
 - Detección de host de SSDP
 - Dispositivo host de UpnP
- Botón derecho /Propiedades/Tipo inicio (Automático)/Iniciar.

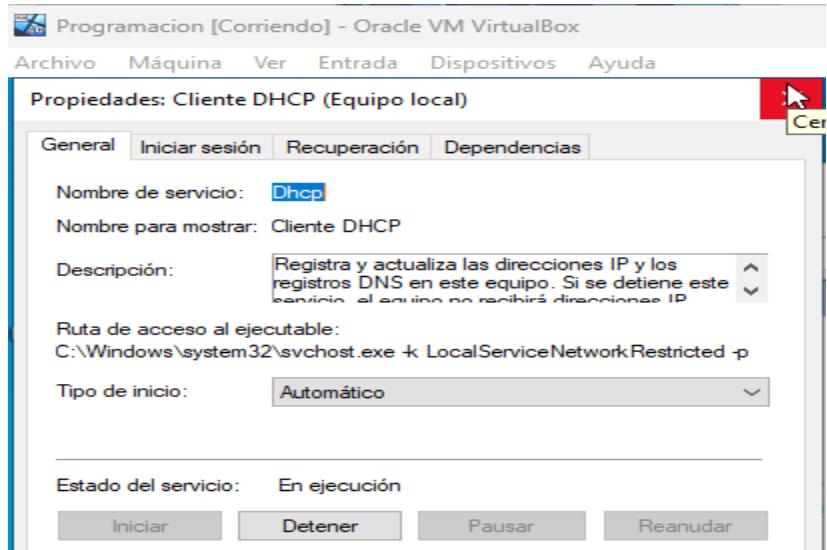
- DNS Cliente



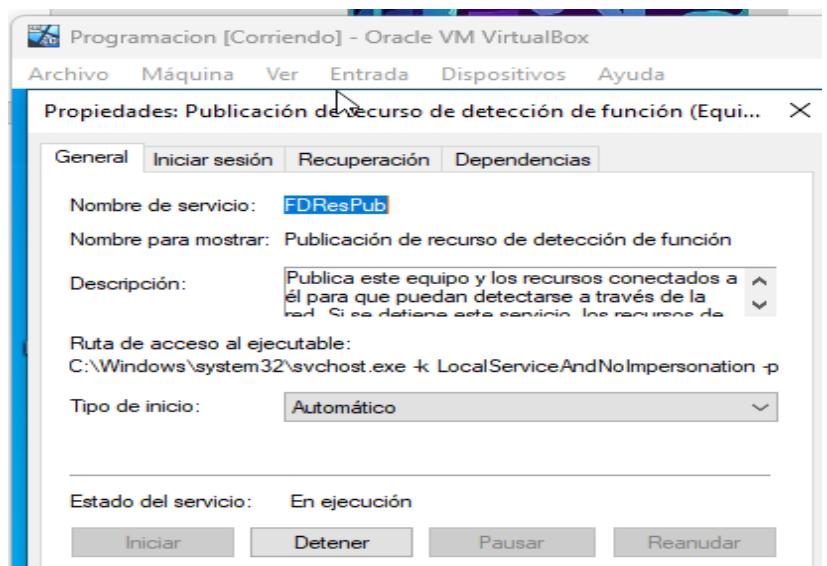
2SMXB_SOR

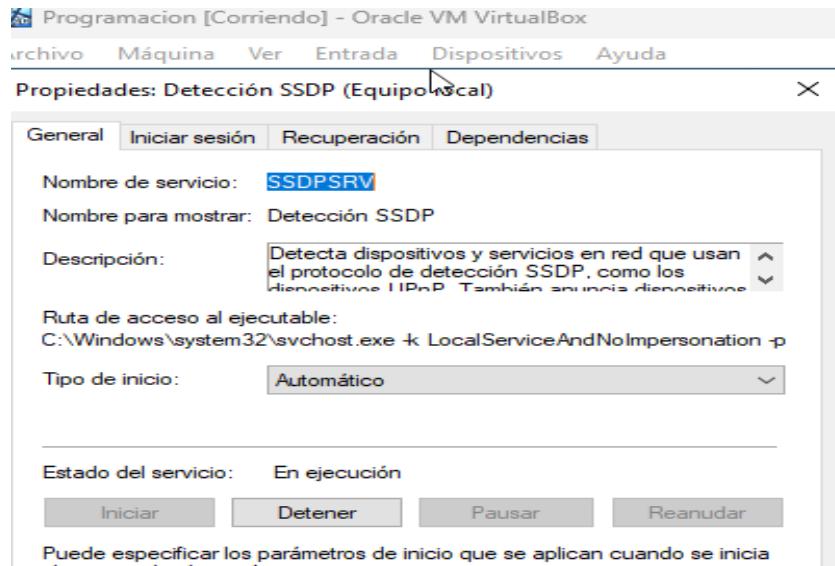
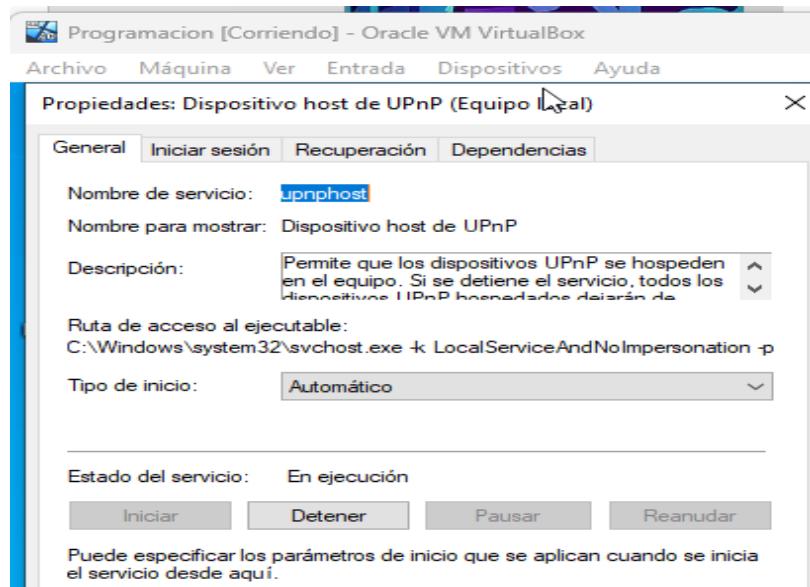
ARANTXA_MILLET_GARCIA

■ DHCP cliente

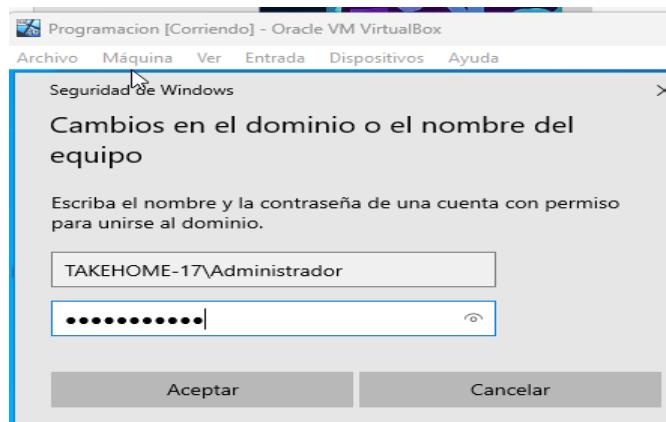
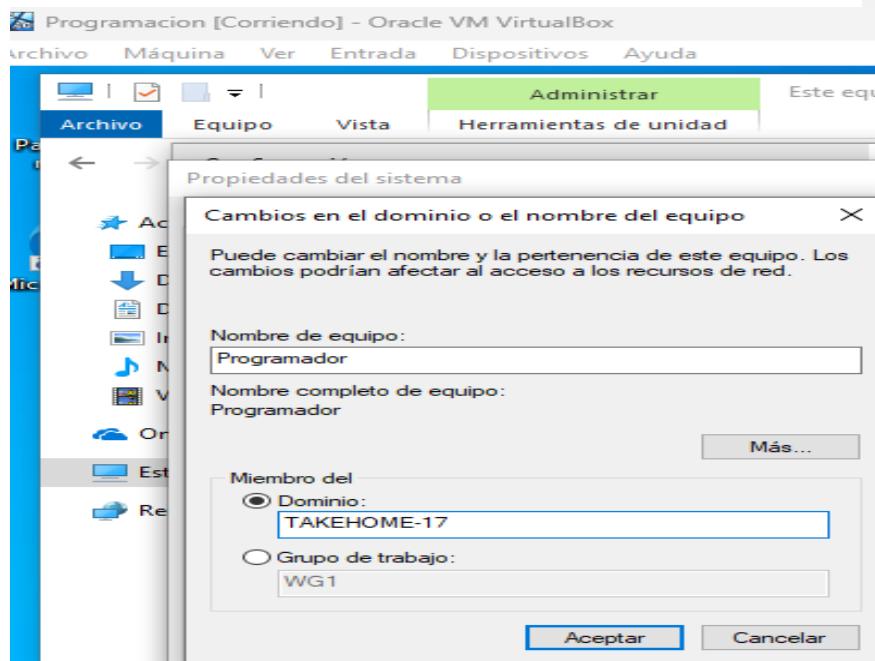


■ Publicación de recursos de detección de red.



Detección de host de SSDP**Dispositivo host de UpnP**

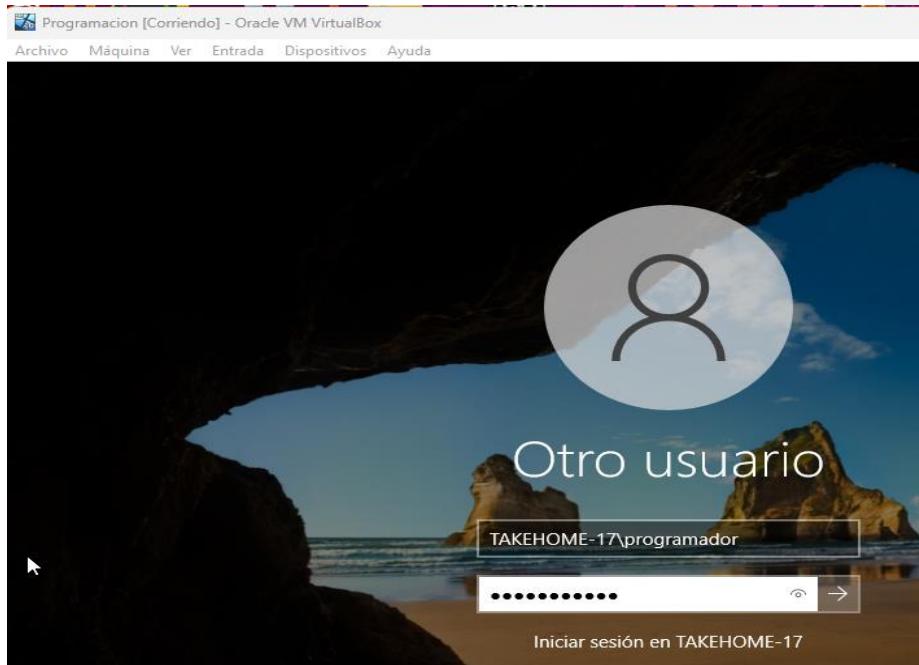
- Añadimos el ordenador al dominio:
- Panel de control/Sistema/cambiar de nombre(avanzado)



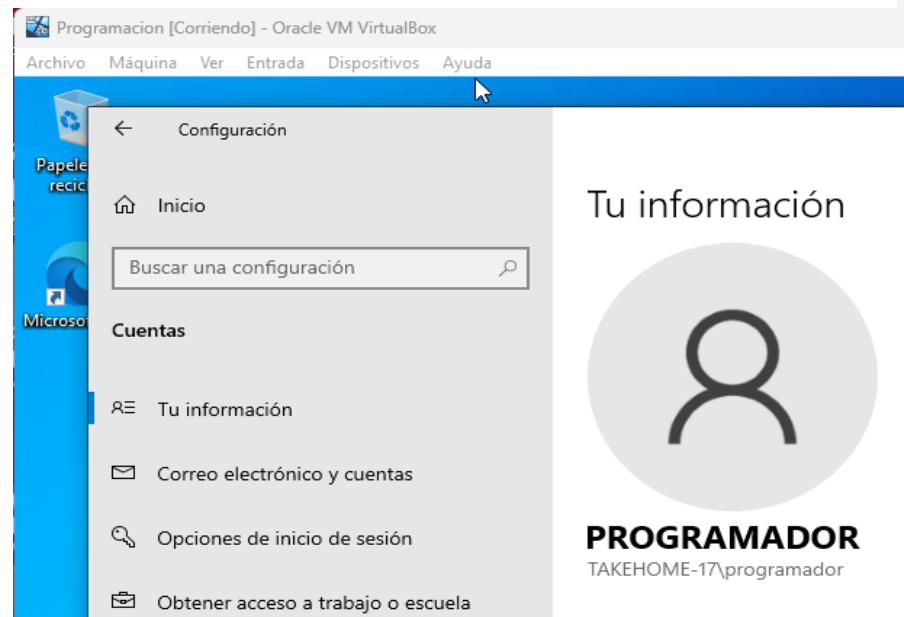
2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA

- Iniciamos sesión como el dominio (programador):

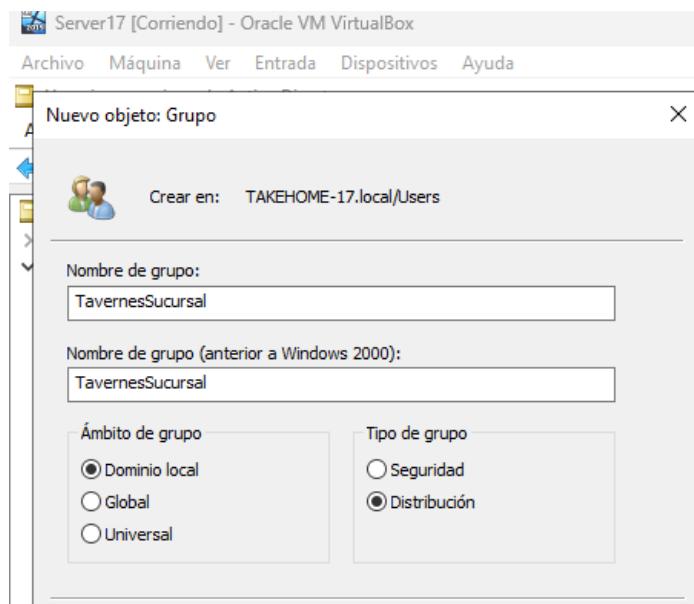


- Configuración /Tu información:



(UO)Tavernes Diseñadores Sucursal:

- Administrador del servidor/Herramientas/Usuarios y equipos de AD/Domain Controllers/Nueva UO:

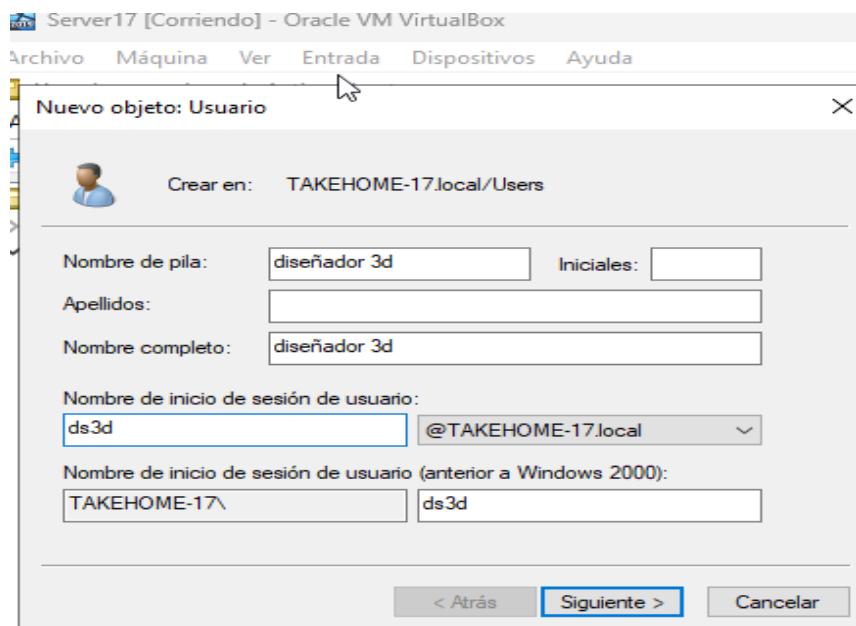


- Creación de usuarios del dominio dentro de una UO:
- Administrador del servidor/Herramientas/Usuarios y equipos de Active Directory

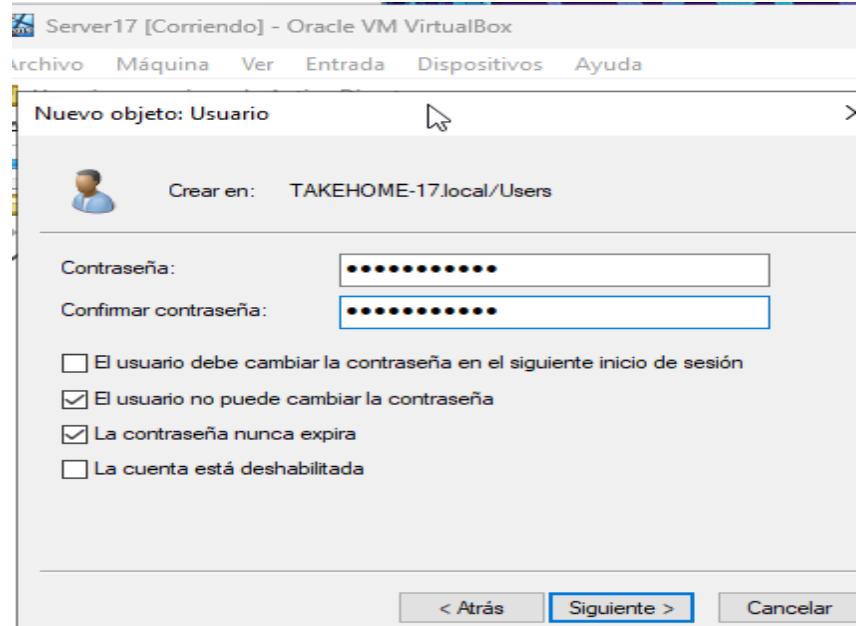
2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA

- Creamos usuarios de la (UO)Tavernes Diseñadores Sucursal:
- Usuario (diseñador 3D):



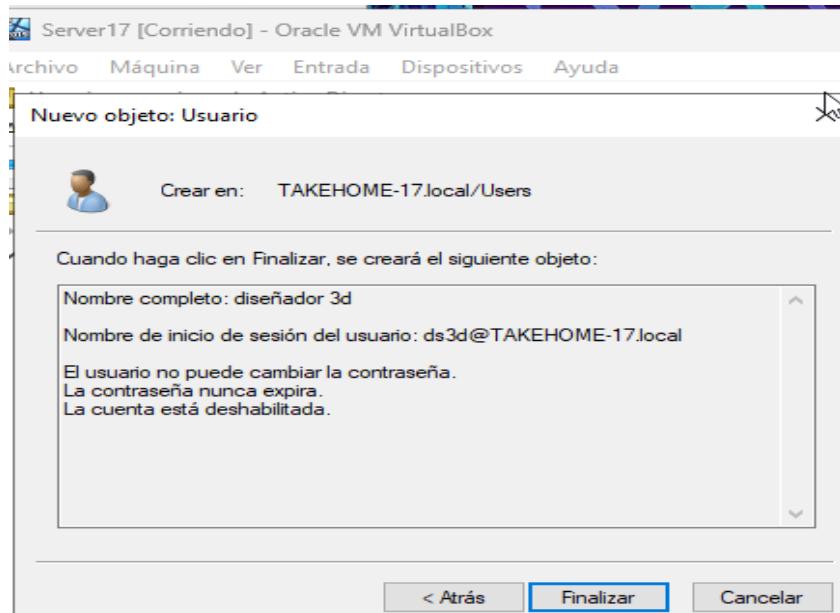
- Contraseña:



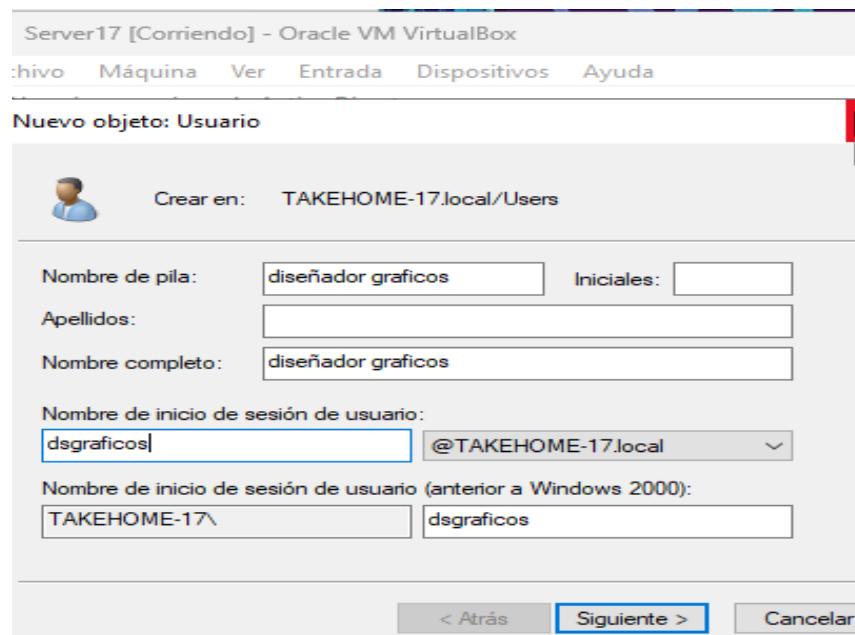
2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA

- Resumen:



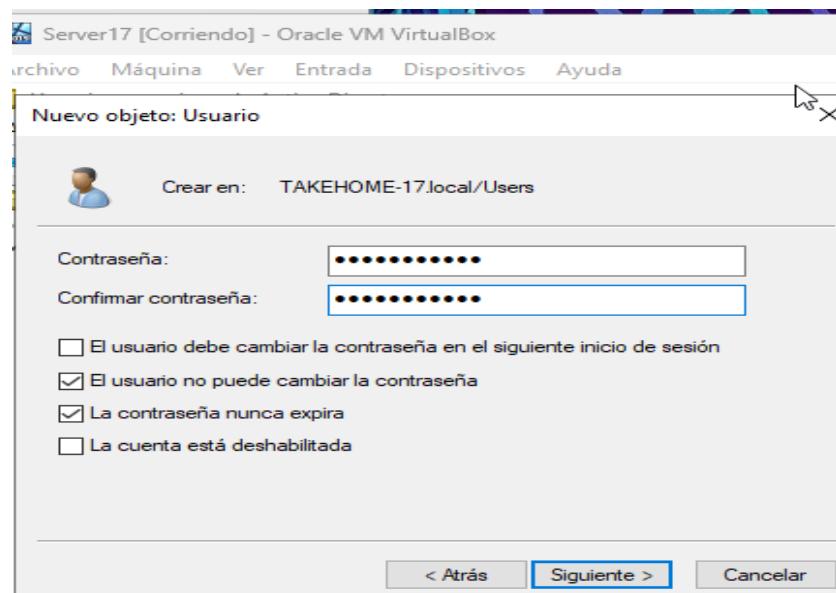
- Usuario (diseñador graficos):



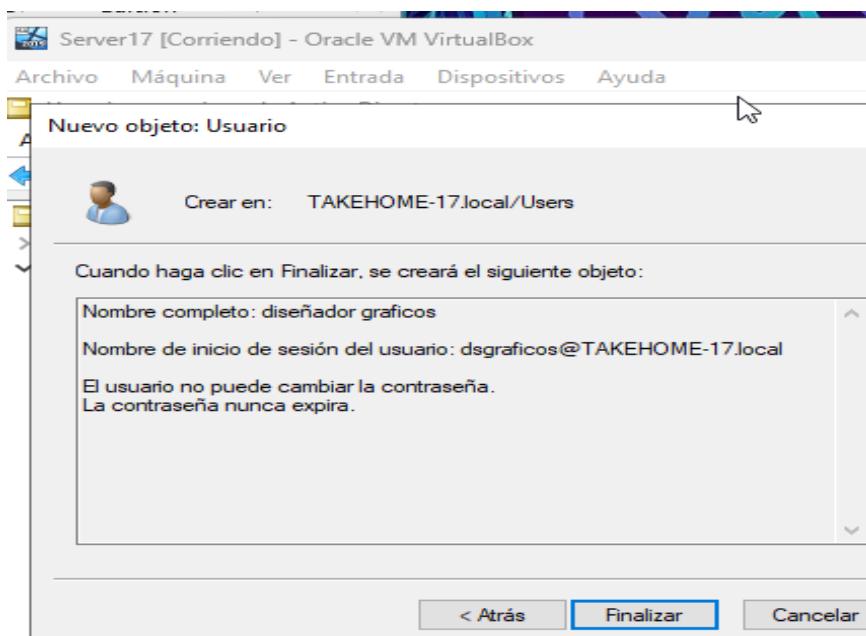
2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA

- Contraseña:



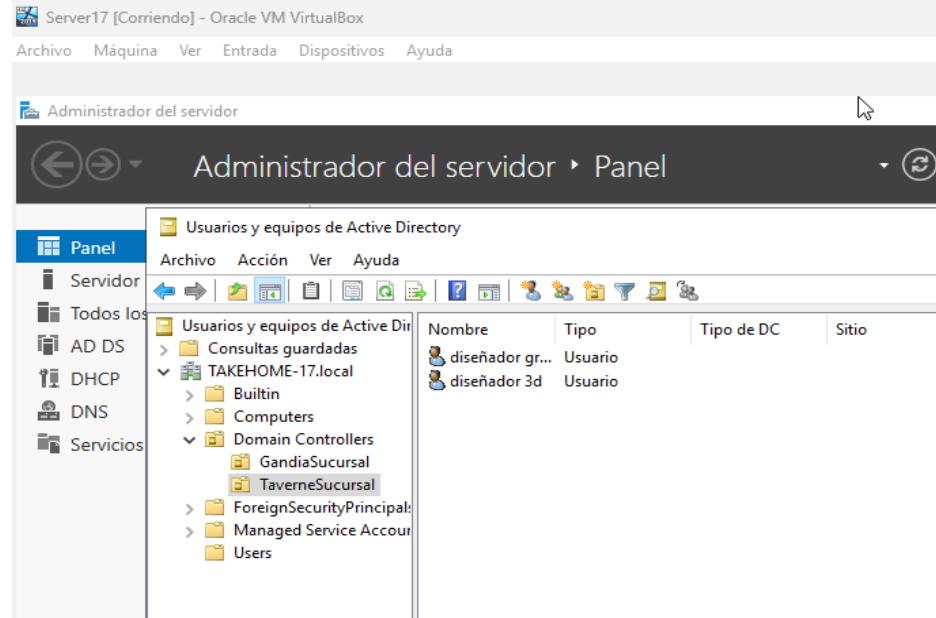
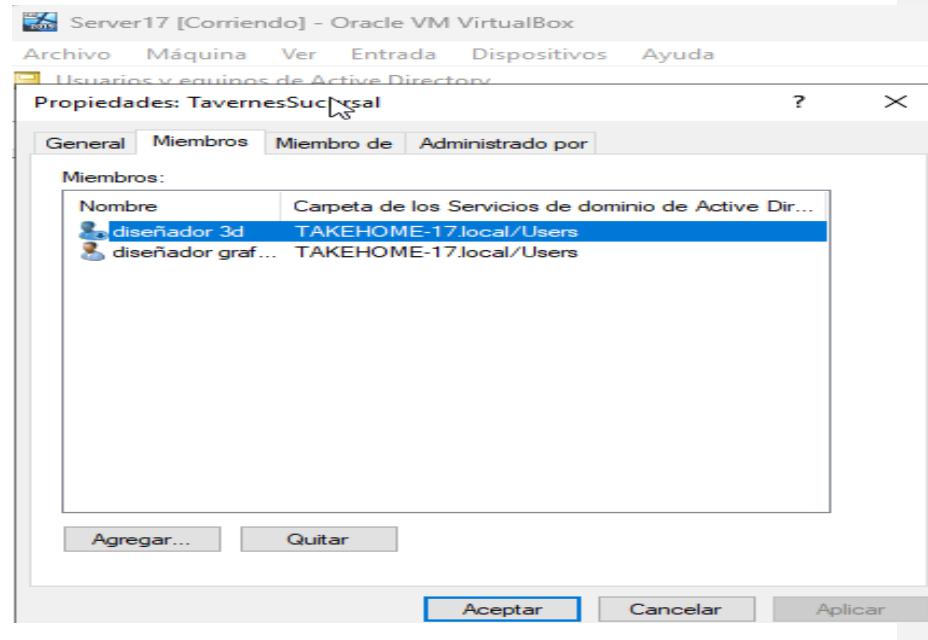
- Resumen:



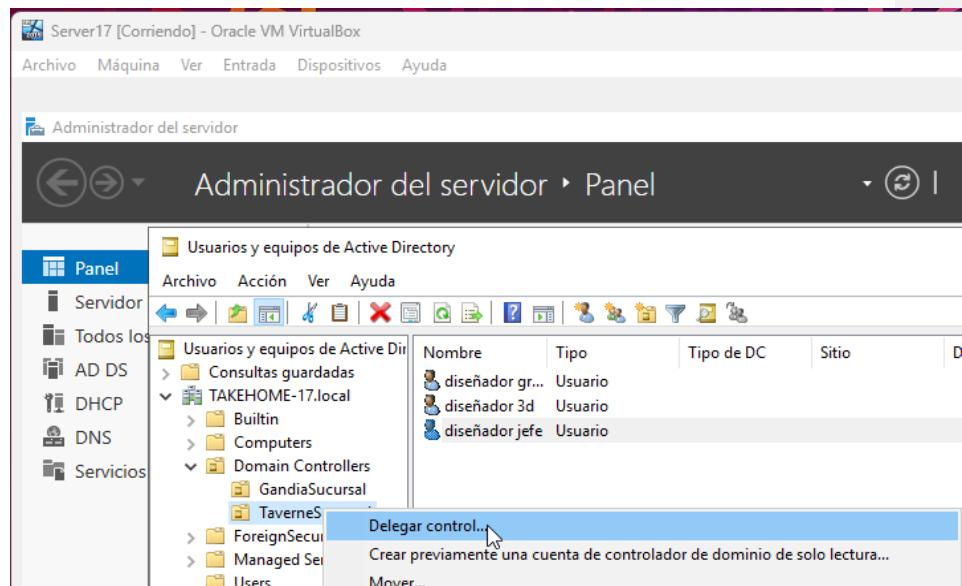
2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA

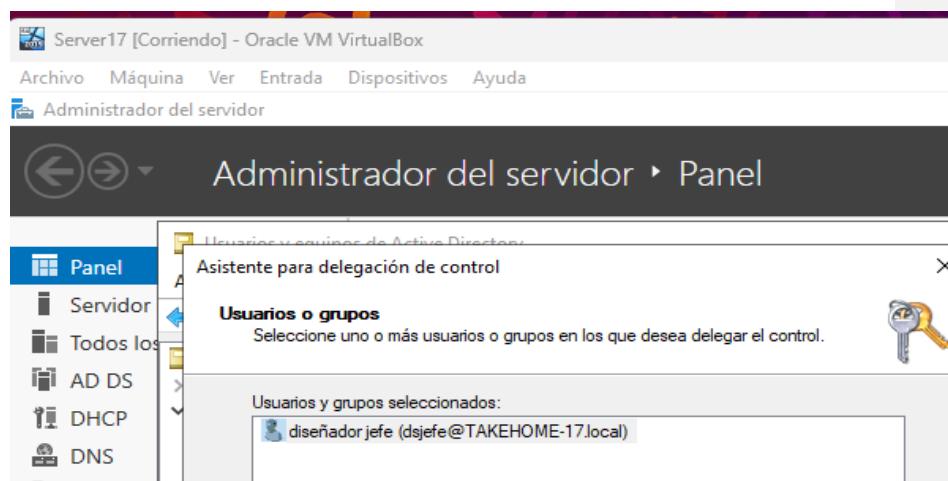
- Lo comprobamos en las propiedades de la UO (TaverneSucursal) Miembros:



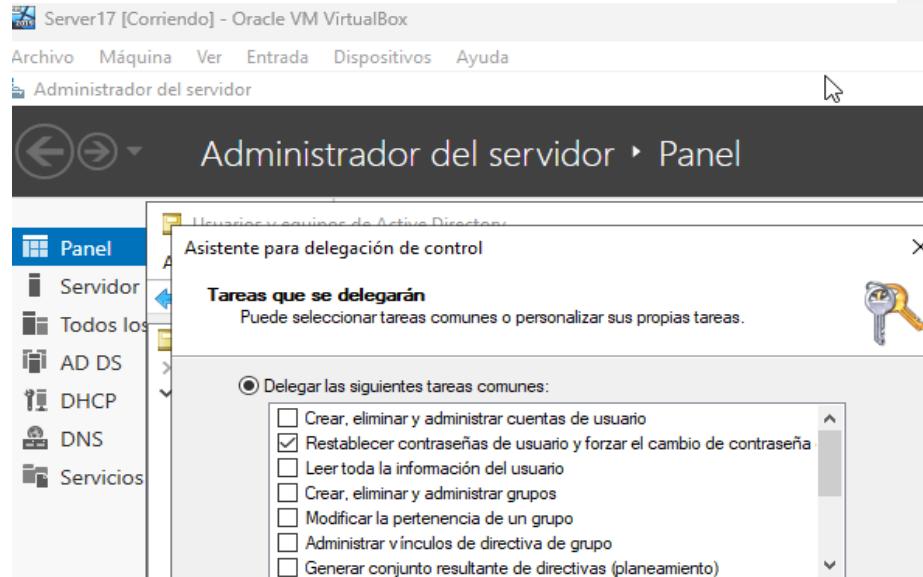
- Delegamos el control:
- Administrador del Servidor/Herramientas/Usuarios y equipos de AD/TavernaSucursal/delegar control:



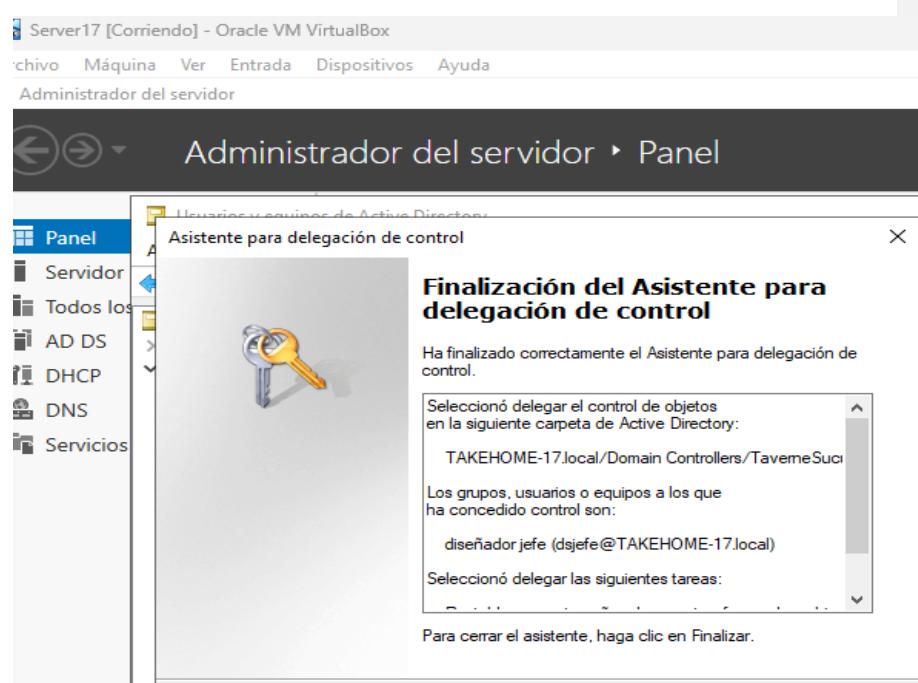
- Seleccionamos el usuario del dominio al que vamos a delegar:



- Procedemos a indicar el permiso delegado en este usuario:

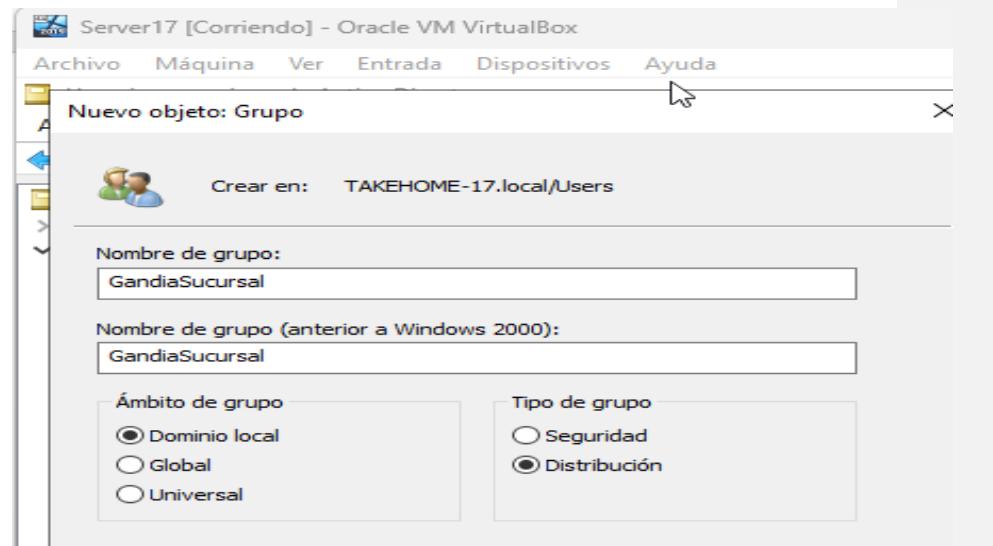


- Para finalizar nos indicará el asistente de la delegación hecha correctamente:



(U0) Gandía Programadores Sucursal:

- Administrador del servidor/Herramientas/Usuarios y equipos de AD/Domain Controllers/Nueva UO:

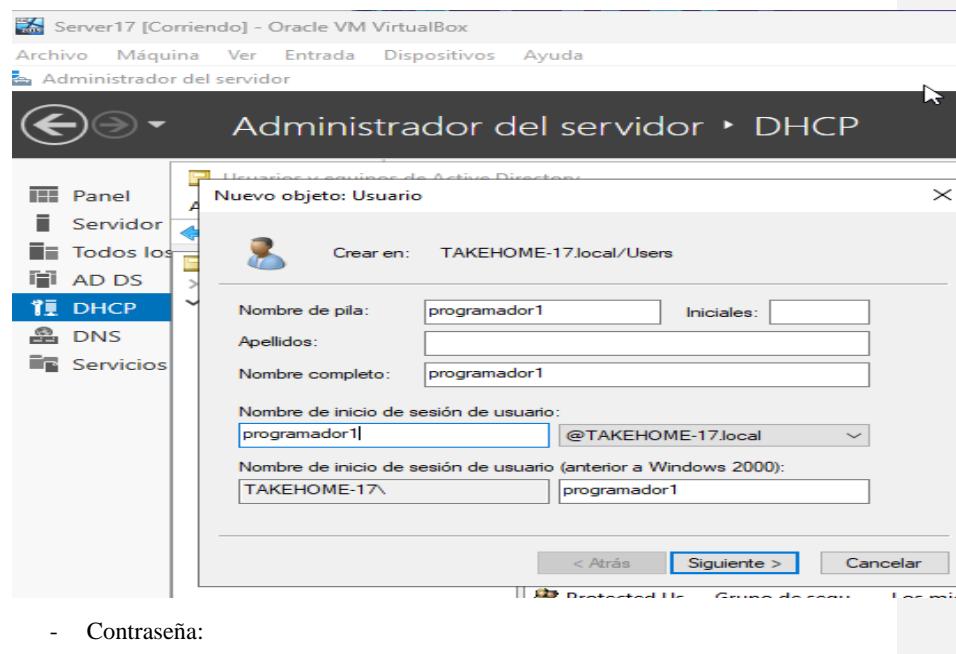


- Creación de usuarios del dominio dentro de una UO:
- Administrador del servidor/Herramientas/Usuarios y equipos de Active Directory

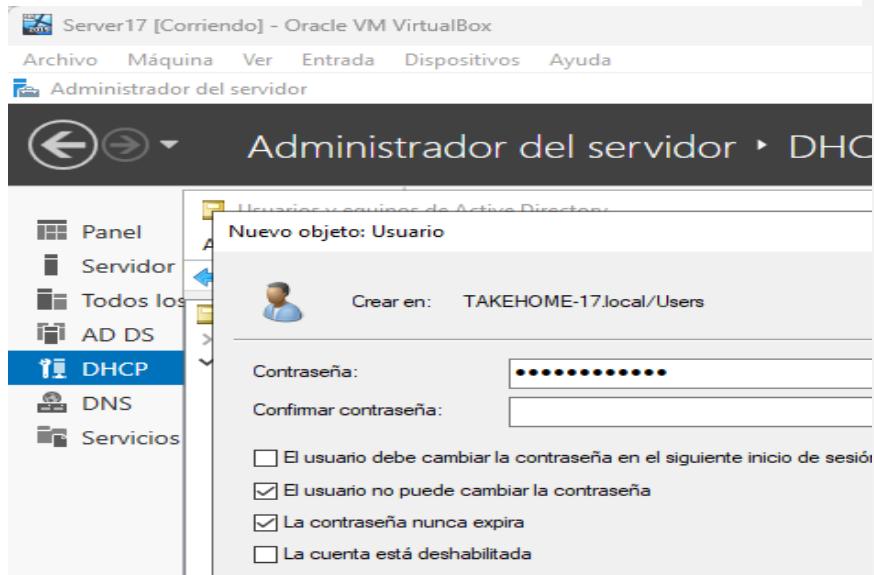
- Creamos usuarios de la (UO)Gandía Programadores Sucursal:
- Usuario (programador1):

2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA



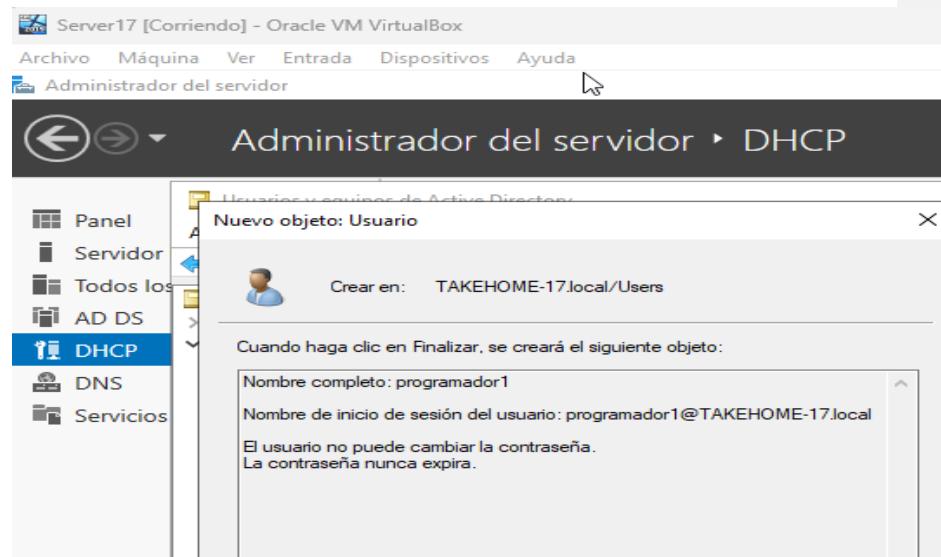
- Contraseña:



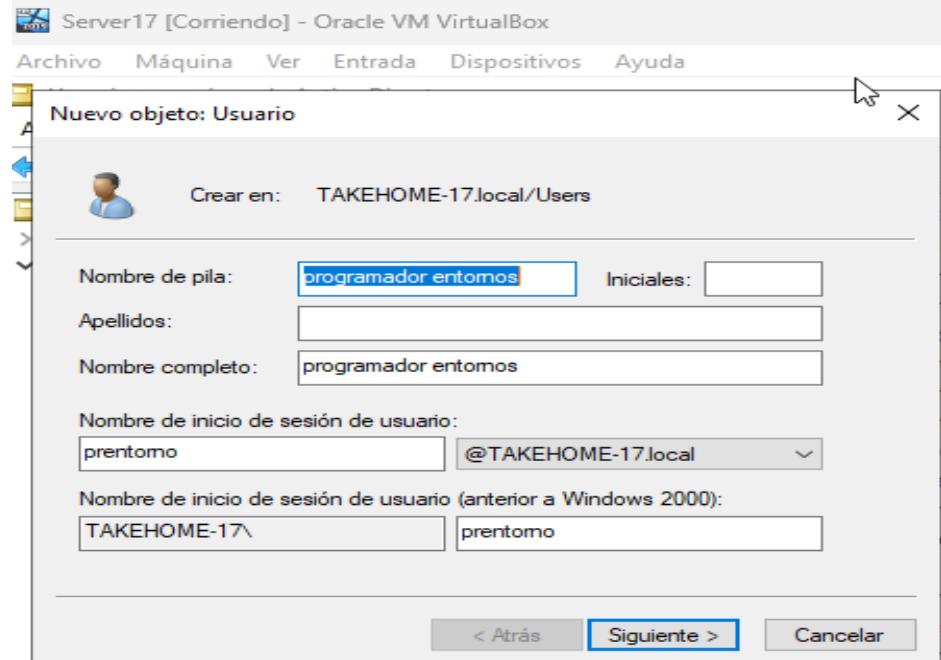
2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA

- Resumen:



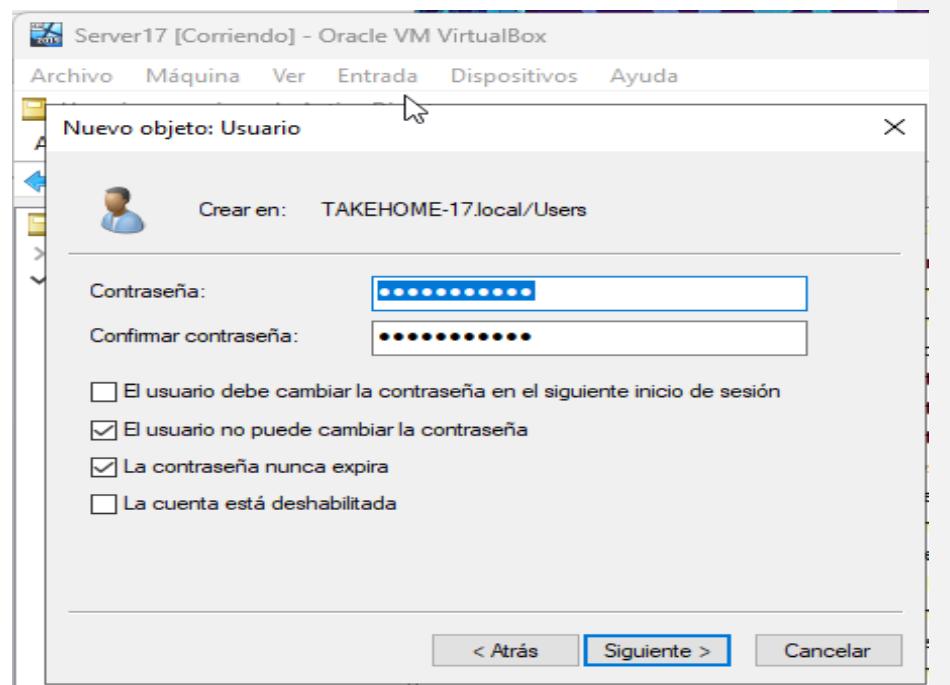
- Usuario (programador entornos):



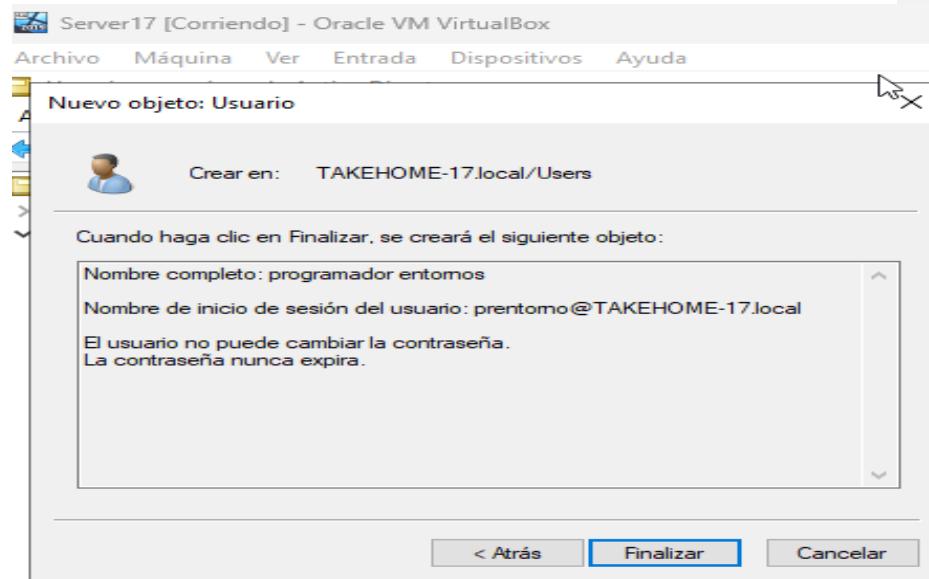
2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA

- Contraseña:



- Resumen:



2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA

- Contenido de las dos unidades organizativas:

The screenshot shows the Windows Server 2012 Active Directory Users and Computers interface. The left navigation pane is collapsed, showing options like Panel, Servidor, Todos los servicios, AD DS, DHCP, DNS, and Servicios. The main pane displays the 'Usuarios y equipos de Active Directory' section. Under 'TAKEHOME-17.local > Domain Controllers', there are two entries: 'GandiaSucursal' and 'TaverneSucursal'. The 'GandiaSucursal' entry has two sub-folders: 'Computers' and 'Users'. The 'Users' folder contains two users: 'programado...' and 'programador1'. The 'TaverneSucursal' entry also has a 'Users' folder.

The screenshot shows the Windows Server 2012 Active Directory Users and Computers interface. The left navigation pane is collapsed, showing options like Panel, Servidor, Todos los servicios, AD DS, DHCP, DNS, and Servicios. The main pane displays the 'Usuarios y equipos de Active Directory' section. Under 'TAKEHOME-17.local > Domain Controllers', there are two entries: 'GandiaSucursal' and 'TaverneSucursal'. The 'GandiaSucursal' entry has two sub-folders: 'Computers' and 'Users'. The 'Users' folder contains two users: 'diseñador gr...' and 'diseñador 3d'. The 'TaverneSucursal' entry also has a 'Users' folder.

- Resumen de las dos unidades organizativas:

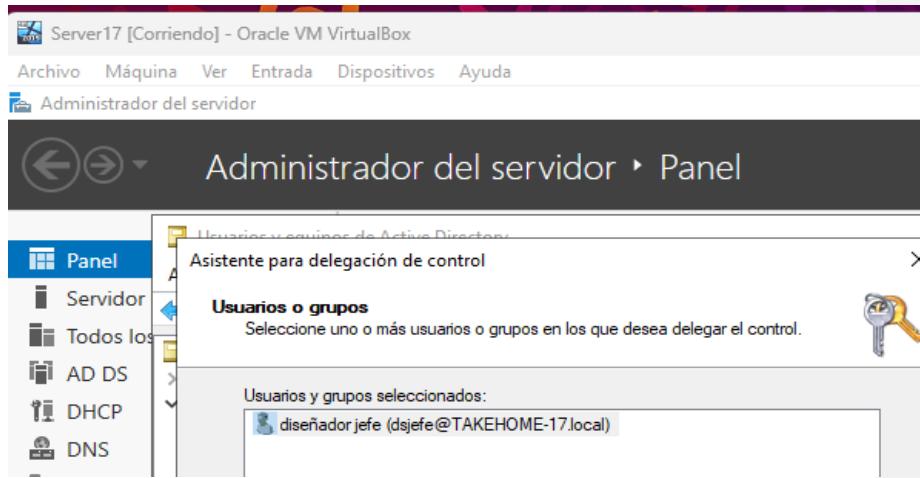
The screenshot shows the 'Administrador del servidor' (Server Manager) interface. On the left, the navigation pane includes 'Panel', 'Servidor', 'Todos los servicios', 'AD DS', 'DHCP', 'DNS', and 'Servicios'. The main content area is titled 'Usuarios y equipos de Active Directory' and shows the structure of the 'TAKEHOME-17.local' domain. Under 'Computers', the 'Domain Controllers' container is expanded, revealing 'GandiaSucursal' and 'TaverneSucursal' as child objects. A table lists objects with columns: Nombre, Tipo, Tipo de DC, Sitio, and Descripción. The table shows two entries: 'GandiaSucur...' (Unidad organizativa) and 'TaverneSucur...' (Unidad organizativa). The 'TAVERNE17' object is listed as an 'Equipo' (Equipment) under 'GC' (Global Catalog) in the 'Default-First-Site'.

DELEGAR CONTROL (UO TAVERNES):

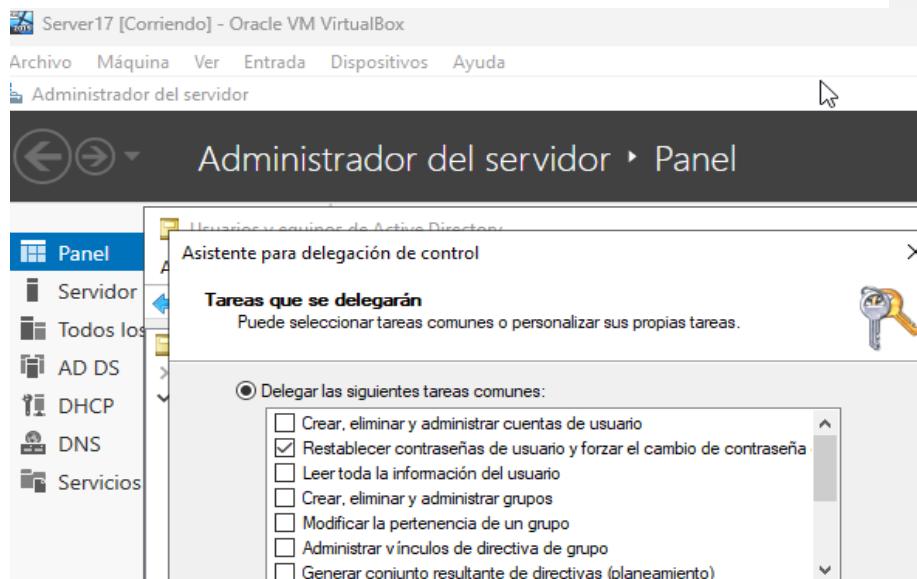
- Administrador del Servidor/Usuarios y equipos de AD:

This screenshot shows the same 'Administrador del servidor' interface as the previous one. The 'Domain Controllers' container 'TaverneS' is selected. A context menu is open over this item, with the 'Delegar control...' option highlighted. Other options visible in the menu include 'Crear previamente una cuenta de controlador de dominio de solo lectura...' and 'Mover...'. The rest of the interface and navigation pane are identical to the first screenshot.

- Botón derecho Agregar (Para dar el control a un usuario del dominio):



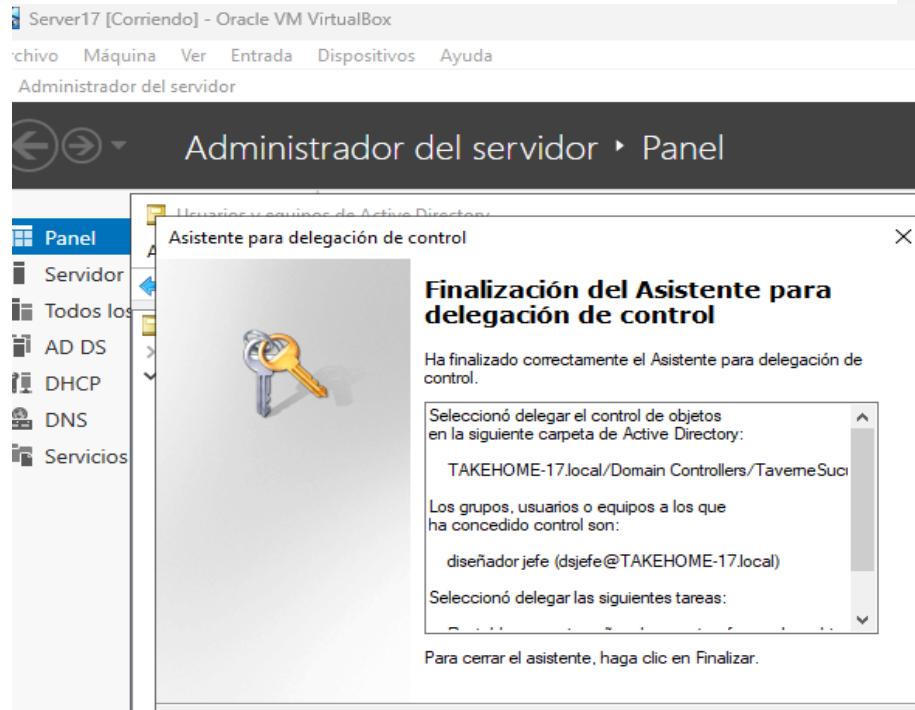
- Delegar la tarea común de: Restablecer contraseñas de usuario y forzar el cambio de contraseña:



2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA

- Resumen de la delegación:

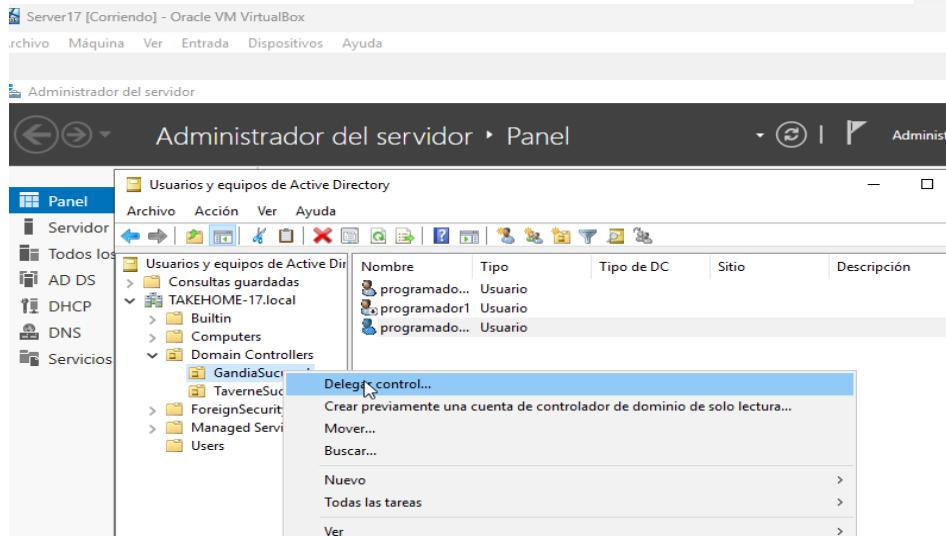


DELEGAR CONTROL (UO GANDÍA):

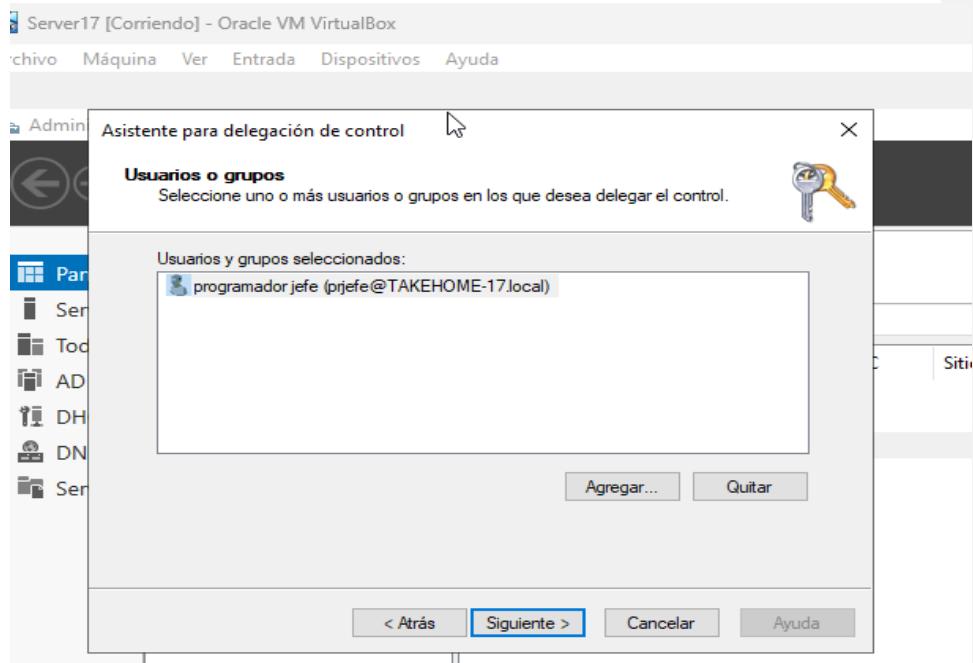
2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA

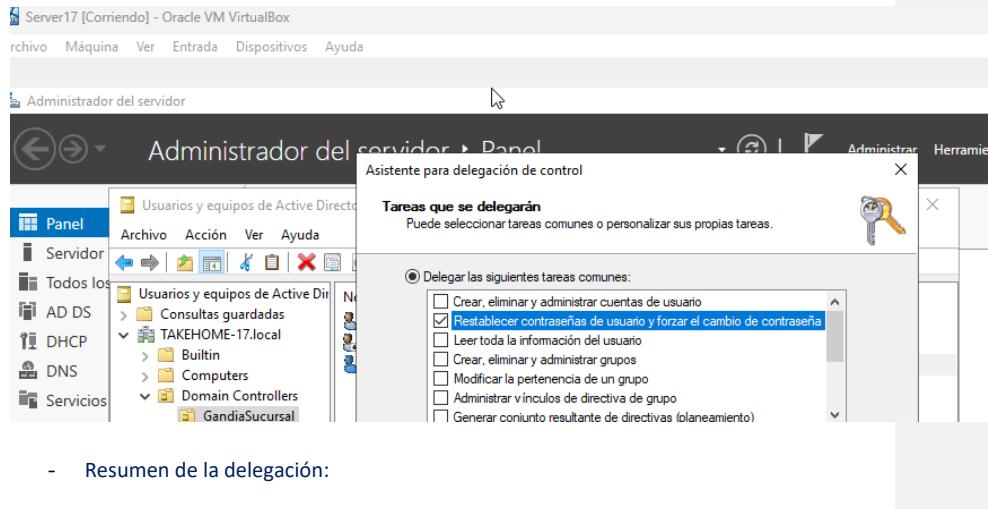
- Administrador del Servidor/Usuarios y equipos de AD:



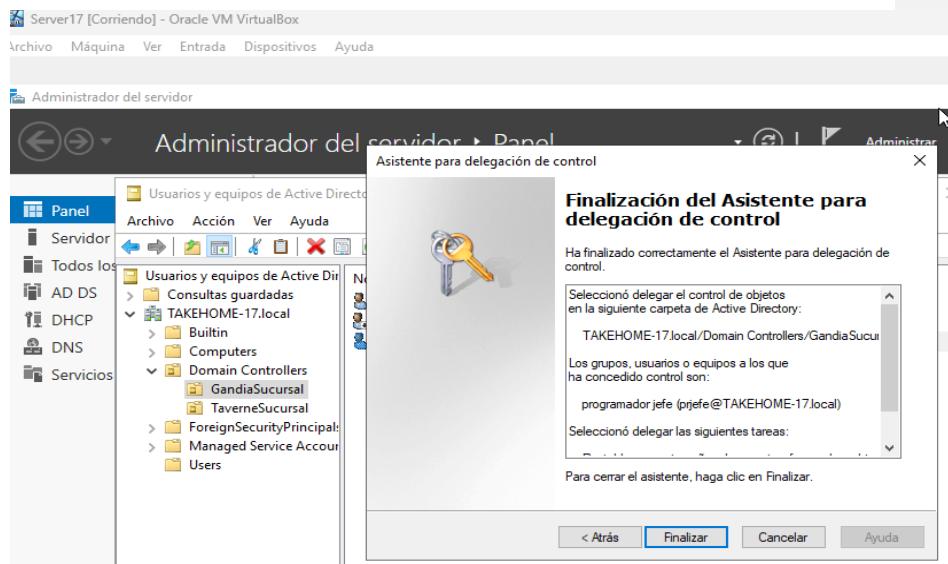
- Botón derecho Agregar (Para dar el control a un usuario del dominio):



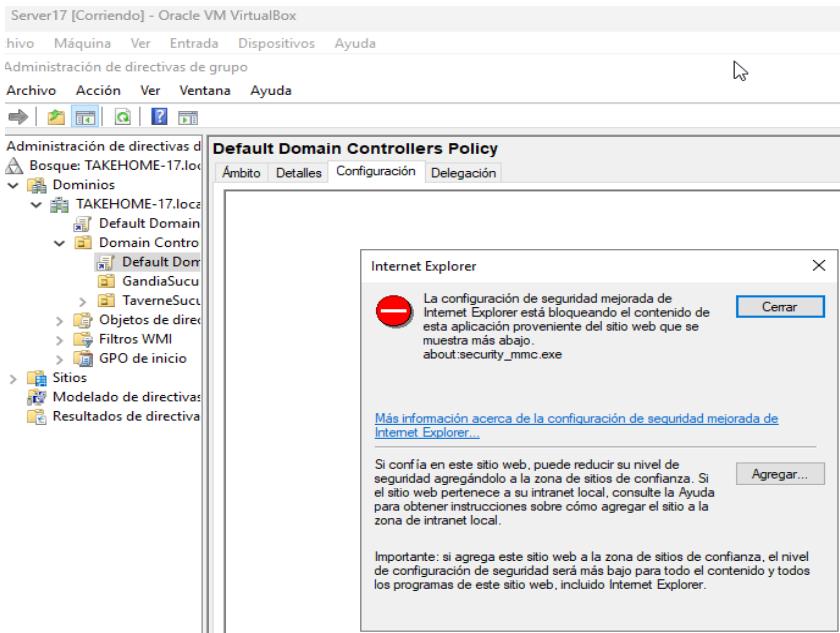
- Delegar la tarea común de: Restablecer contraseñas de usuario y forzar el cambio de contraseña:



- Resumen de la delegación:



- Ejecutamos win+R(gpedit.msc)
- Observamos que grupos pueden iniciar sesión localmente
- En TAKEHOME.LOCAL(Default Domain Controller Policy/Configuración)



- Pulsamos el botón cerrar y seguidamente vamos a configuración.

2SMXB_SOR

ARANTXA_MILLET_GARCIA

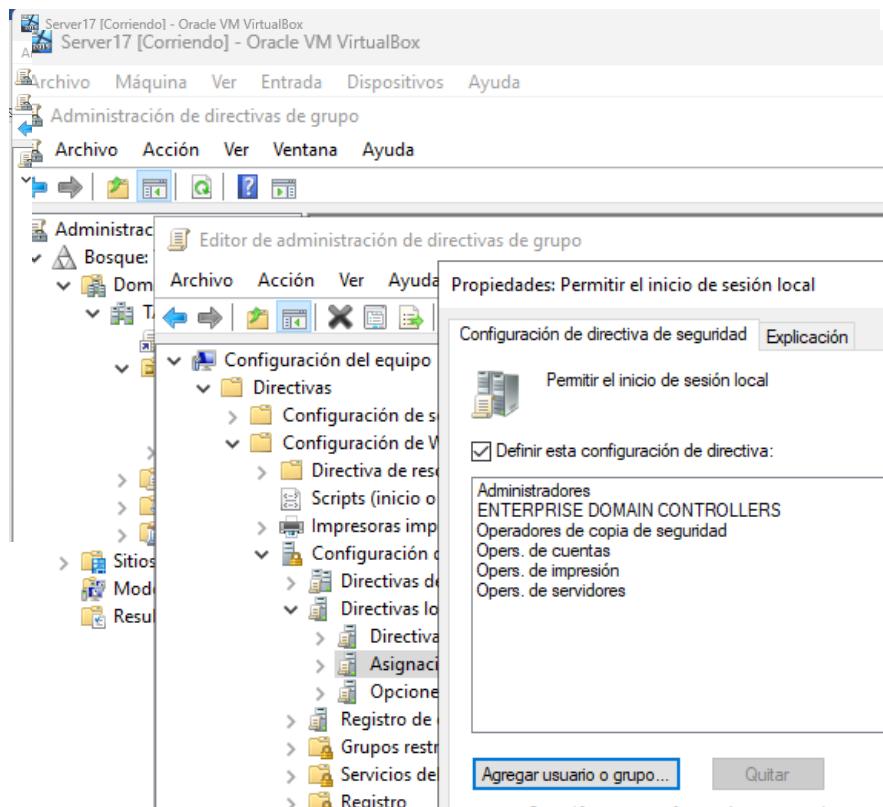
The screenshot shows the 'Default Domain Controllers Policy' configuration in the Group Policy Management console. The left pane displays the policy structure under 'Bosque: TAKEHOME-17.local'. The right pane lists various GPO settings:

- Generar auditorías de seguridad
- Generar perfiles de un solo proceso
- Generar perfiles del rendimiento del sistema
- Habilitar confianza con el equipo y las cuentas de usuario para delegación
- Hacer copias de seguridad de archivos y directorios
- Iniciar sesión como proceso por lotes
- Modificar valores de entorno firmware
- Omitir comprobación de recorrido

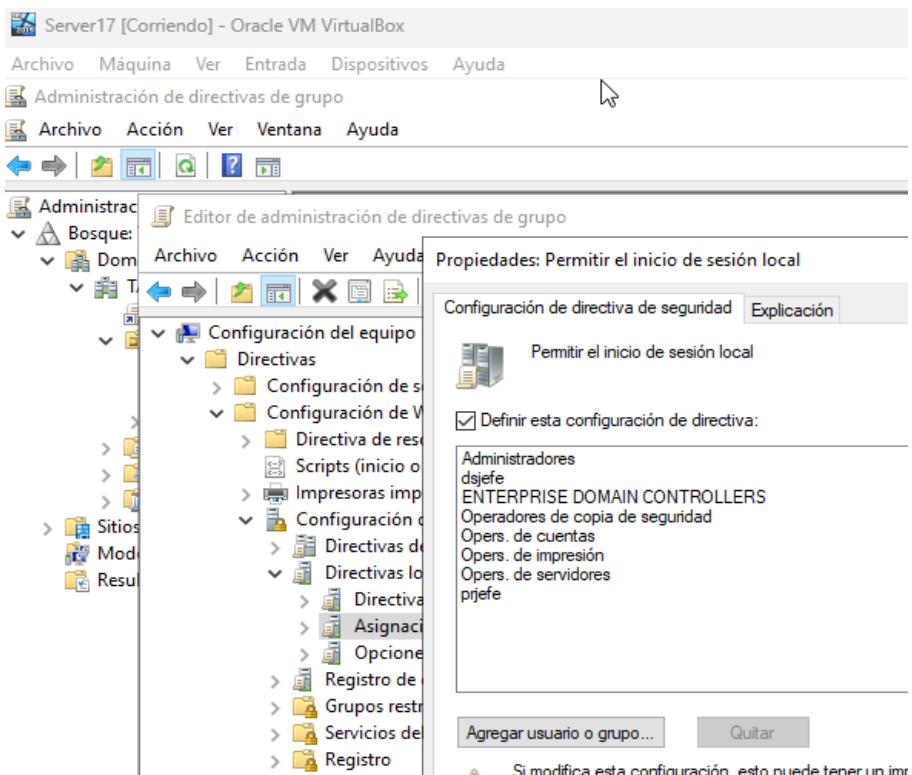
A blue box highlights the 'Permitir el inicio de sesión local' (Allow local logon) setting.

- Permitir inicio sesión local/botón derecho/Editar.

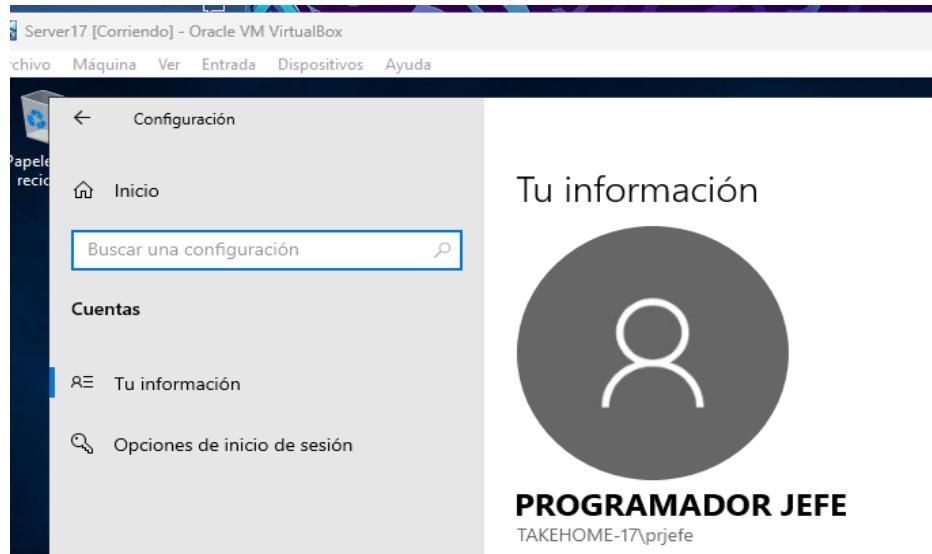
The screenshot shows the 'Configuración del equipo' section in the Group Policy Management Editor. The left pane shows the policy structure. The right pane displays the 'Directiva' (Policy) list, which includes the 'Permitir el inicio de sesión local' (Allow local logon) setting, which is highlighted with a blue box.

-Botón derecho/Propiedades

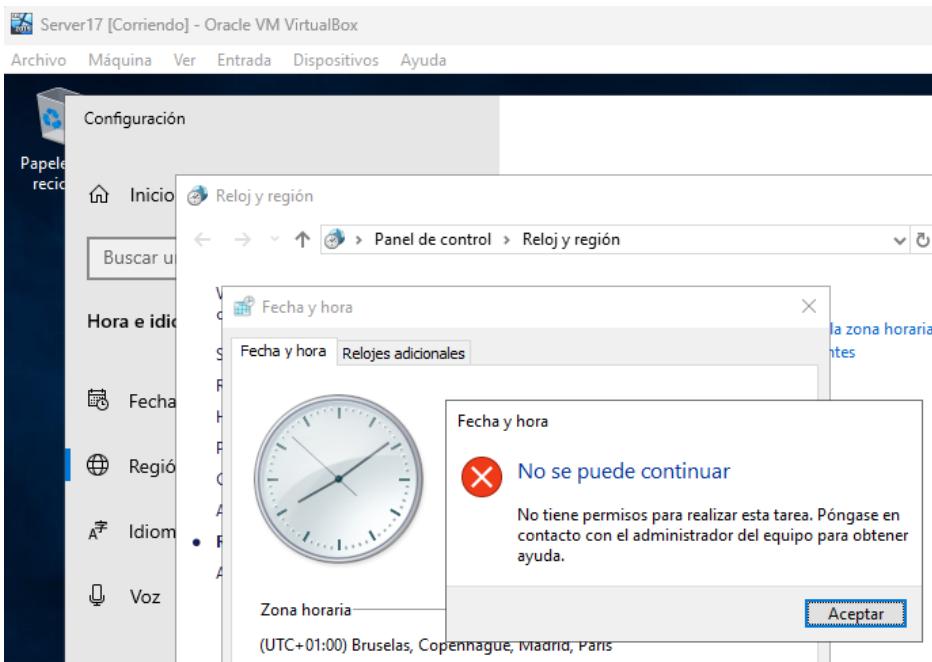
- Vamos a permitir a los usuarios los cuales les hemos dado el permiso de contraseñas que inicien sesión en el servidor:
 - Para ello vamos a ejecutar: Configuración del equipo/Directivas/Configuración de Windows/Configuración de Seguridad/Directivas locales/Asignación de derechos de usuario (Permitir el inicio de sesión local/Propiedades/Agregar usuario o grupo).



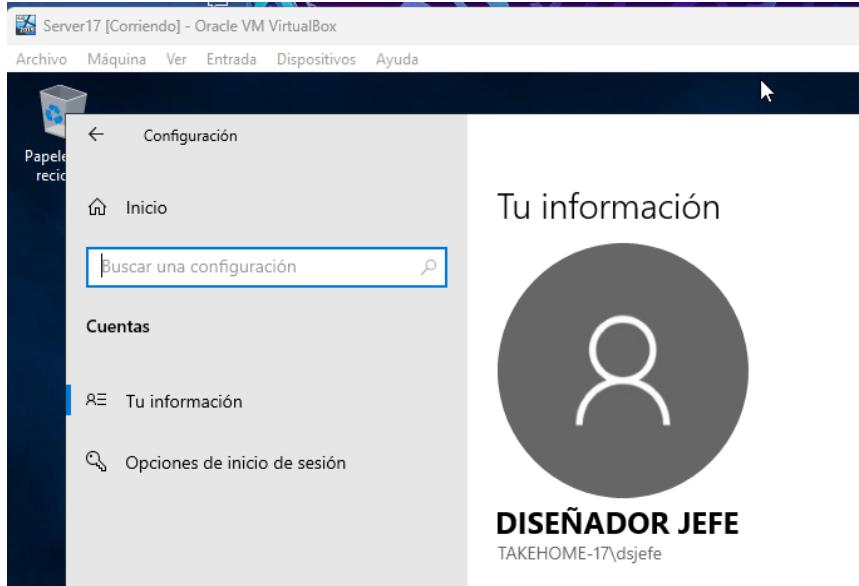
- Comprobamos, cerramos la sesión de administrador y iniciamos sesión en el servidor como (diseñador jefe/programador jefe):



- Al intentar modificar la hora nos saldrá un error indicándonos que no tenemos permisos, esto es debido a que solo este usuario puede cambiar las contraseñas.



- Cerramos sesión en ese usuario y iniciamos sesión como diseñador jefe.



- Al comprobar si puede cambiar la zona horaria nos daremos cuenta por el error que nos sale de que no se puede ya que no tiene los permisos necesarios, como a ocurrido con el otro usuario.

