

Manual para la conexión remota en equipos Windows 7

INDICE

- **Requisitos para una conexión remota con máquinas virtuales**
- **Instalación de las máquinas virtuales**
- **Configuración de las máquinas virtuales para realizar la conexión en remoto entre ellas**
- **Crear un grupo de hogar y poder compartir datos y recursos hardware a través de la red**
- **Asistencia en remoto**
- **Crear una carpeta compartida**

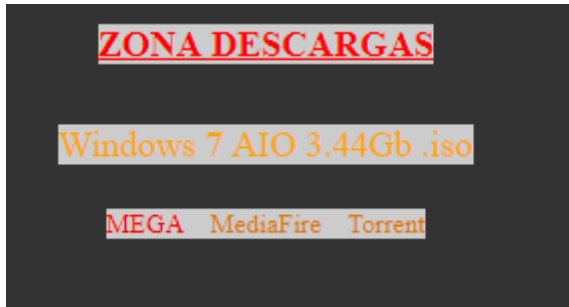
Requisitos para una conexión remota:

En este manual usaremos dos maquinas virtuales con sistema operativo windows 7_64 bit.

Descarga iso de Windows 7_64bit para instalar los sistemas operativo virtuales

<https://todomega24.blogspot.com/2018/11/windows-7-iso-aio-mega-torrent-2018.html>

seleccione el servidor de descarga



El virtualbox 6.0 un programa que simula sistemas operativos dentro de nuestro ordenador

De esta forma tendremos dos ordenadores virtuales dentro del nuestro que es físico.

Descarga del simulador

<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>



Seleccionar el sistema operativo que tenemos instalado en nuestro ordenador

Binarios de virtualbox

Al descargar, usted acepta los términos y condiciones de la lic

Si está buscando los últimos paquetes de VirtualBox 5.2, vea [esta](#) página que se ha suspendido en 6.0. La versión 5.2 seguirá !

VirtualBox 6.0.4 paquetes de plataforma

- [Hosts de Windows](#)
- [OS X hosts](#)
- [Distribuciones de linux](#)
- [Solaris hosts](#)

También tiene que instalar las extensiones

VirtualBox 6.0.4 Oracle VM VirtualBox Extension Pack

- [Todas las plataformas soportadas](#)

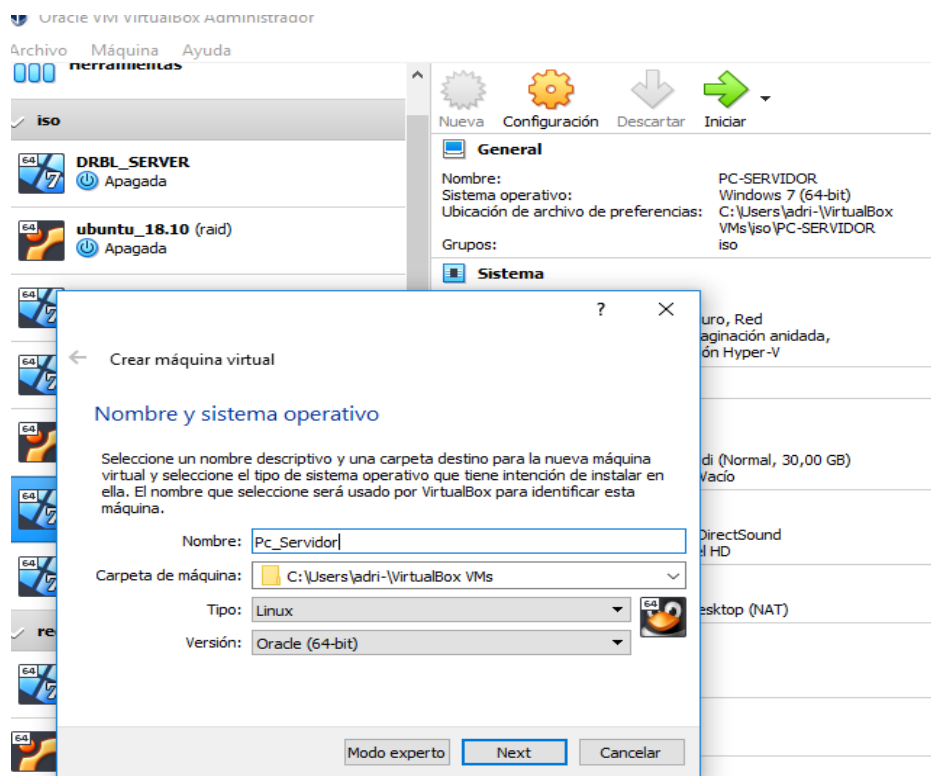
En el siguiente link tendrá un tutorial para instalar virtualBox paso a paso

<https://www.softzone.es/manuales-software-2/tutorial-de-virtualbox/>

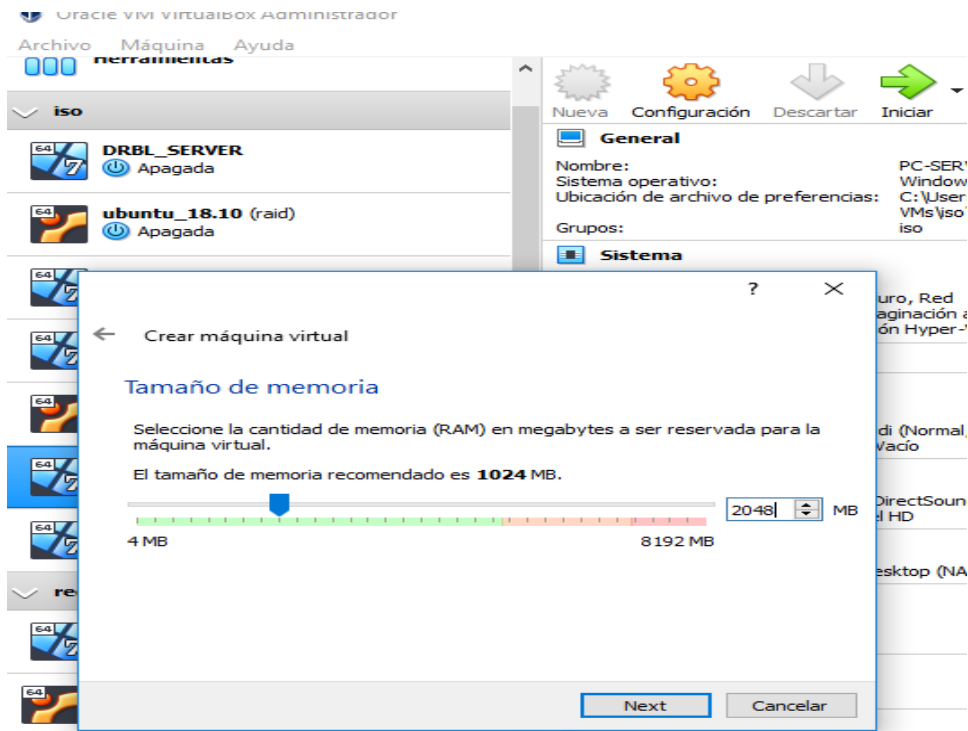
antes de empezar para realizar todas estas configuraciones primero deshabilitar el fireware de Windows en todos los casos que se explica en uno de los pasos mas adelante

1 vamos a configurar las máquinas virtuales para realizar la conexión en remoto entre ellas

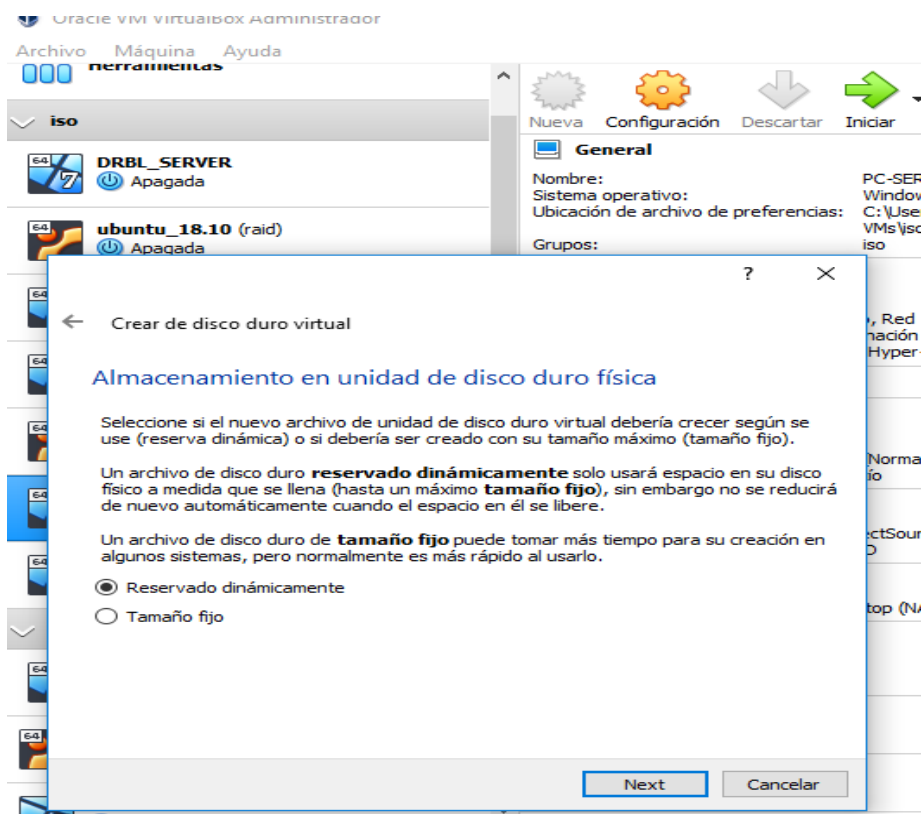
Abrimos el VirtualBox seleccionamos en nueva y le ponemos un nombre a nuestra maquina virtual



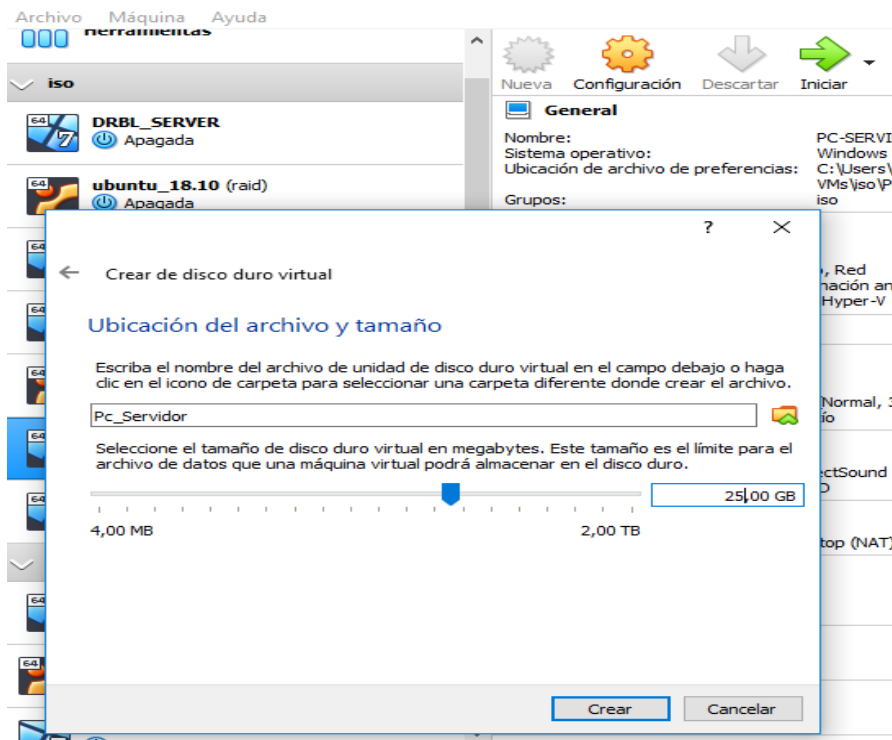
Después damos en next y nos aparece una ventana para elegir el tamaño de ram que tendrá la máquina virtual



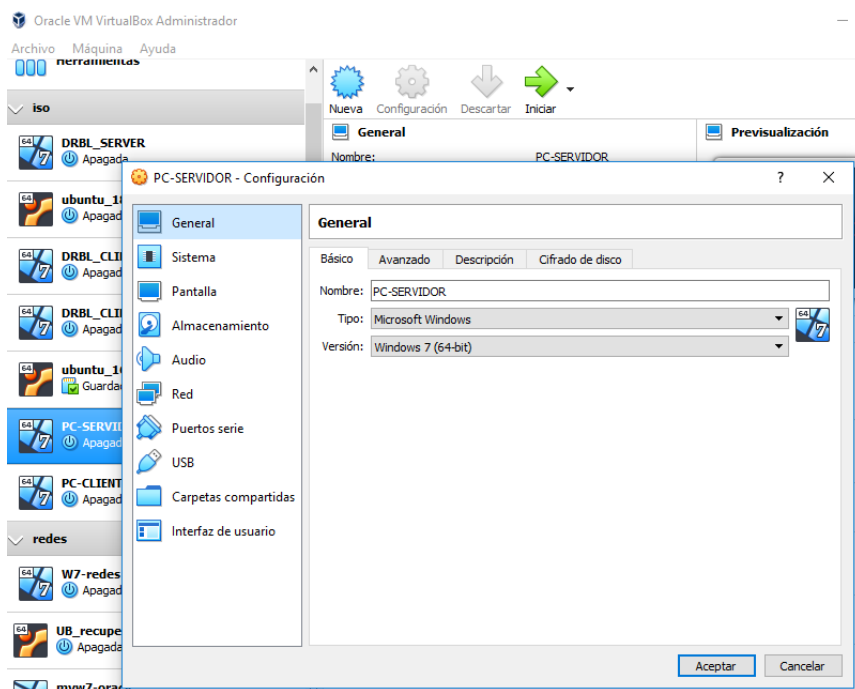
Pinchamos en next y seleccionamos **crear un disco virtual ahora**, luego le damos a crear pinchamos otra vez en next y llegamos a esta ventana



Pinchamos en next y llegamos a esta ventana en la que podemos elegir el tamaño de nuestro disco duro y el nombre que tendrá el archivo de ese disco duro y damos en crear

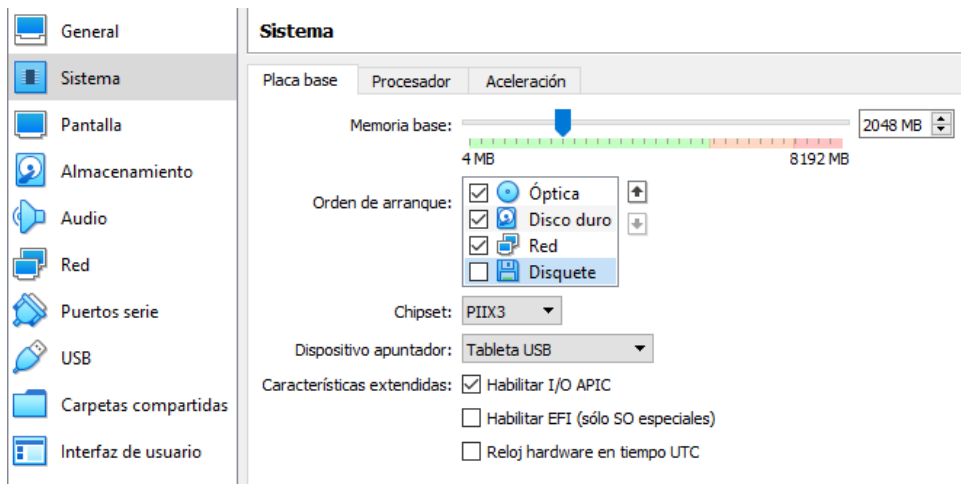


Y se nos creará una máquina virtual que seleccionaremos y pincharemos en configuración



Conexión remota para S.O. Windows 7 | 2019

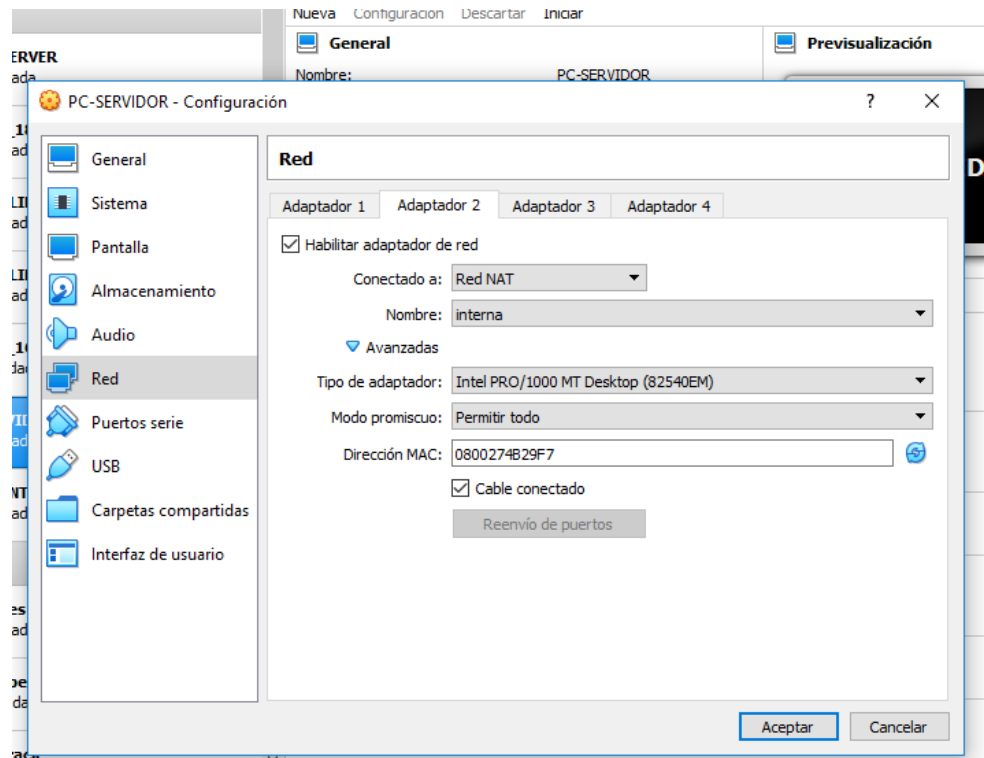
Nos vamos a la pestaña sistemas y la dejamos como viene en la siguiente imagen



Después nos vamos a la pestaña red y pinchamos en adaptador 2

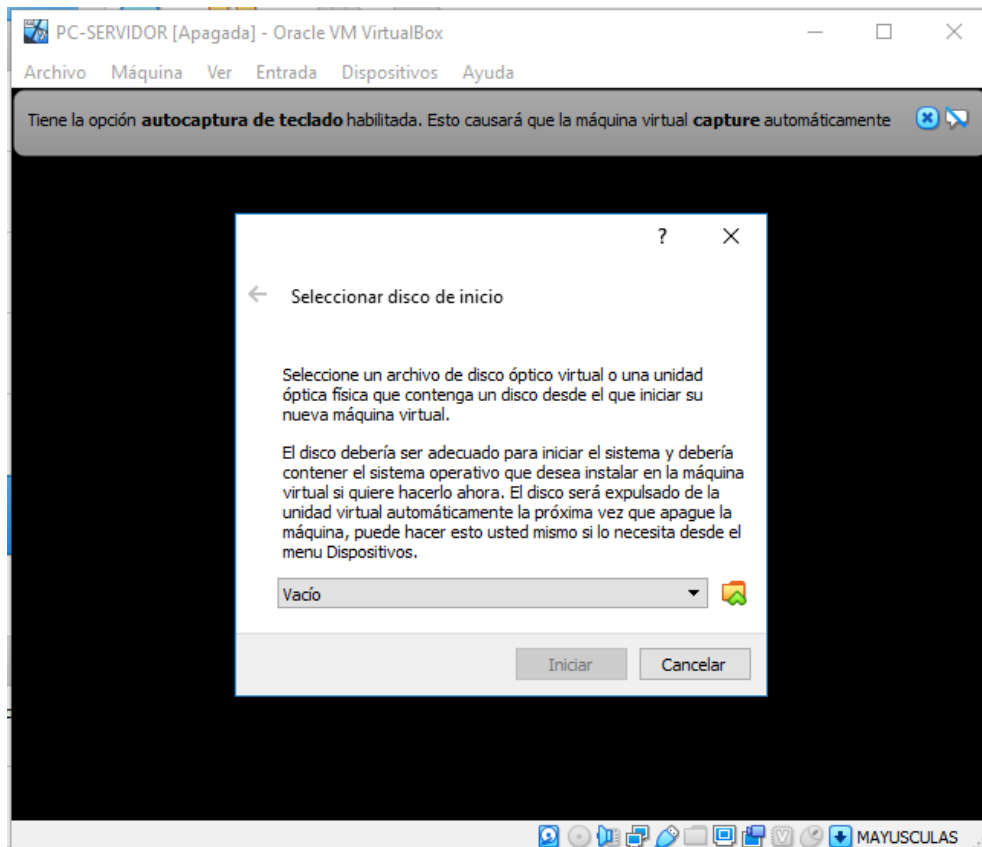
Lo que haremos aquí es crear una red interna para que las dos maquinas puedan conectarse entre sí y poder realizar las conexiones remotas.

La configuración de red debe quedar como esta en la siguiente imagen y damos aceptar



My importante debemos repetir este último paso en la otra máquina virtual que llamaremos cliente

Ahora vamos a iniciar la máquina virtual y nos pedirá que seleccionemos un disco de instalación



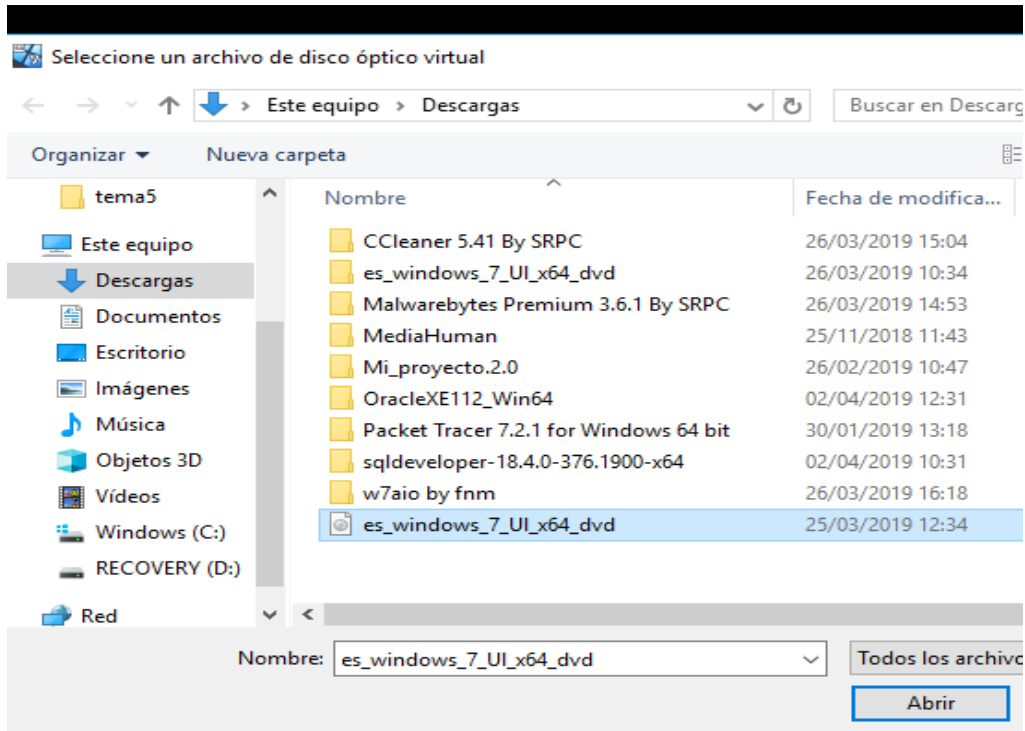
Pinchamos en la carpeta y buscamos la imagen iso que descargamos al inicio del manual (si ya tienen una usen esa vale cualquiera)

Descarga iso de Windows 7_64bit para instalar los sistemas operativo virtuales

<https://todomega24.blogspot.com/2018/11/windows-7-iso-aio-mega-torrent-2018.html>

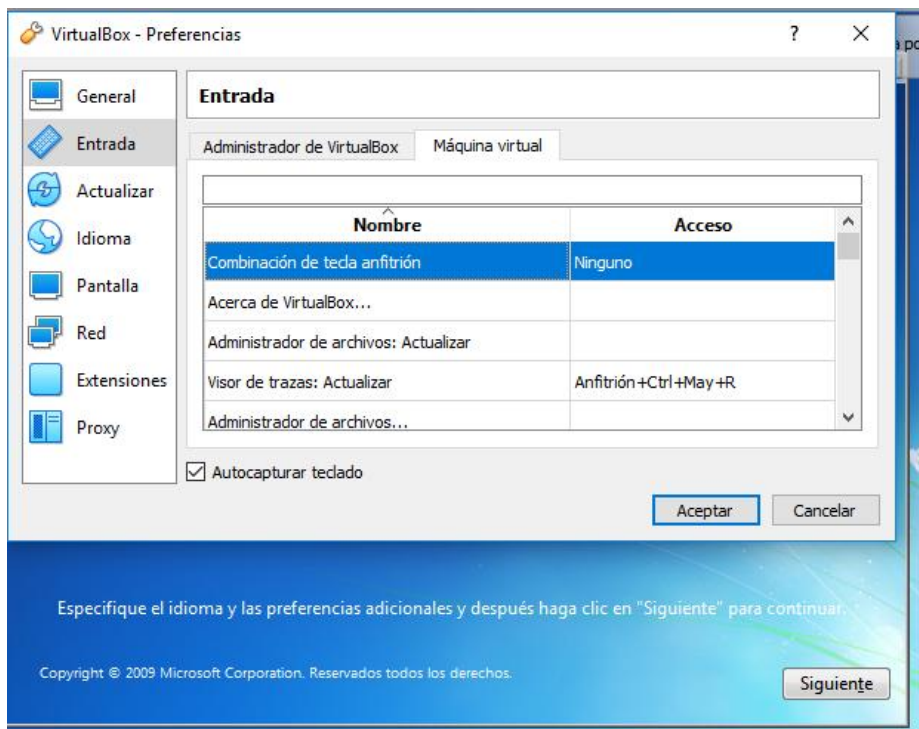
seleccione el servidor de descarga





Le dan Abrir, después a iniciar y empezara la instalación de Windows 7

Antes de empezar pinchan en la pestaña entrada->teclado->preferencias del teclado y llegan a esta imagen

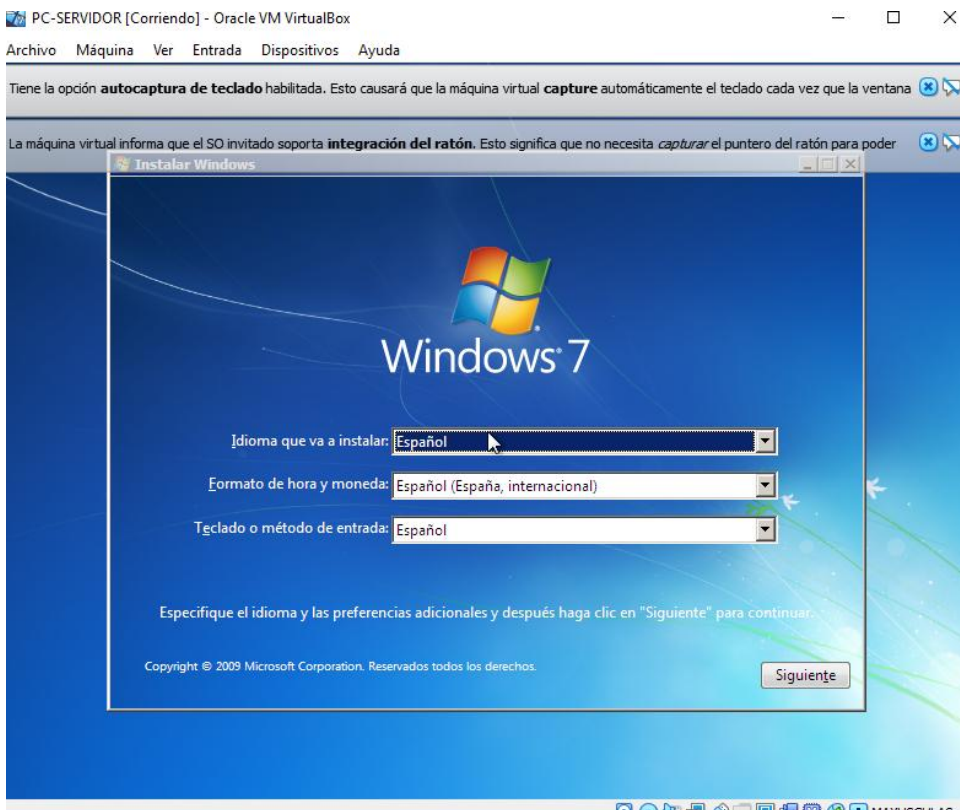
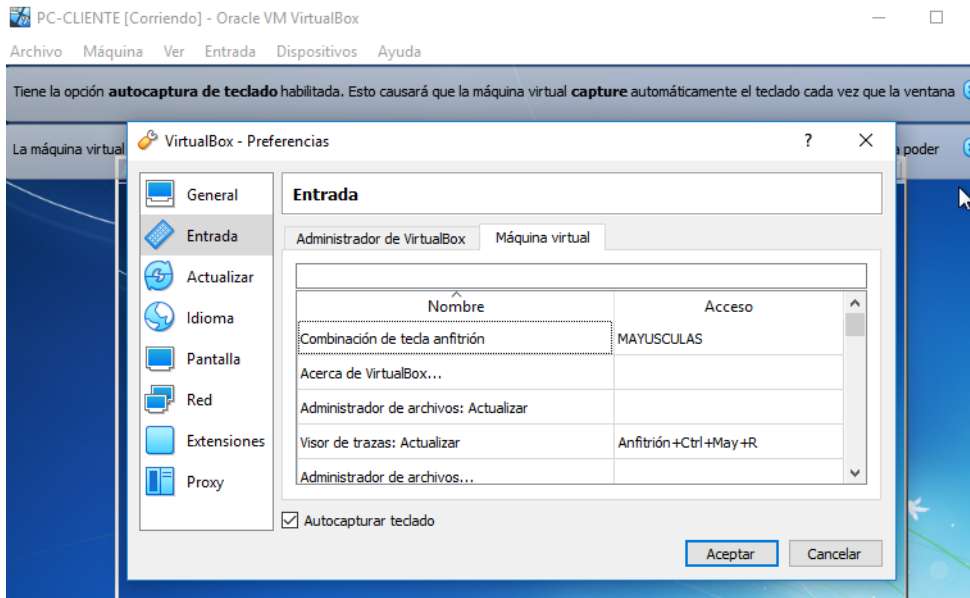


Conexión remota para S.O. Windows 7 | 2019

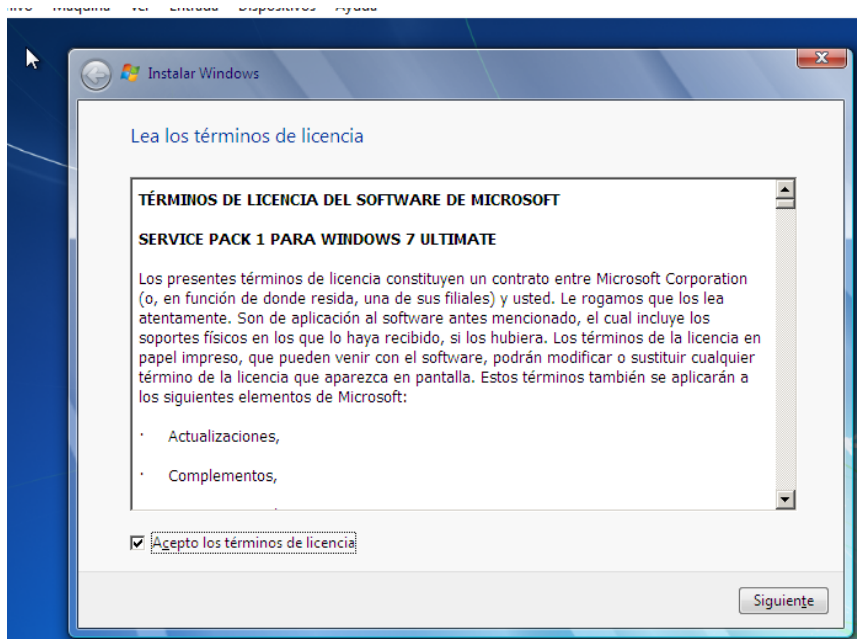
Aquí en donde dice combinación de tecla anfitrión a la derecha pinchan en ninguno y pulsan la tecla la que está debajo de mayúsculas



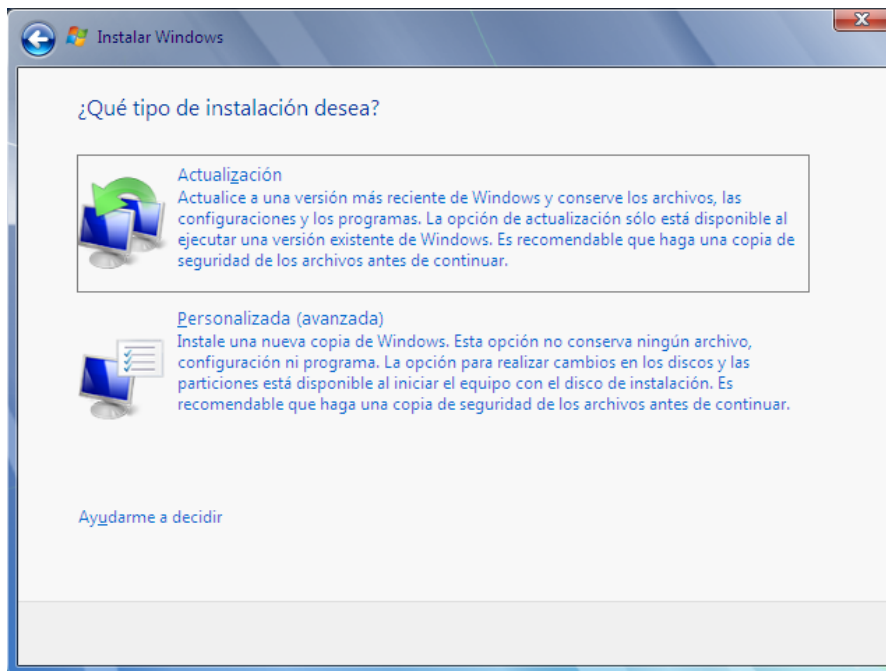
Que desbloquea la máquina virtual dan aceptar e iniciamos la instalación de windows



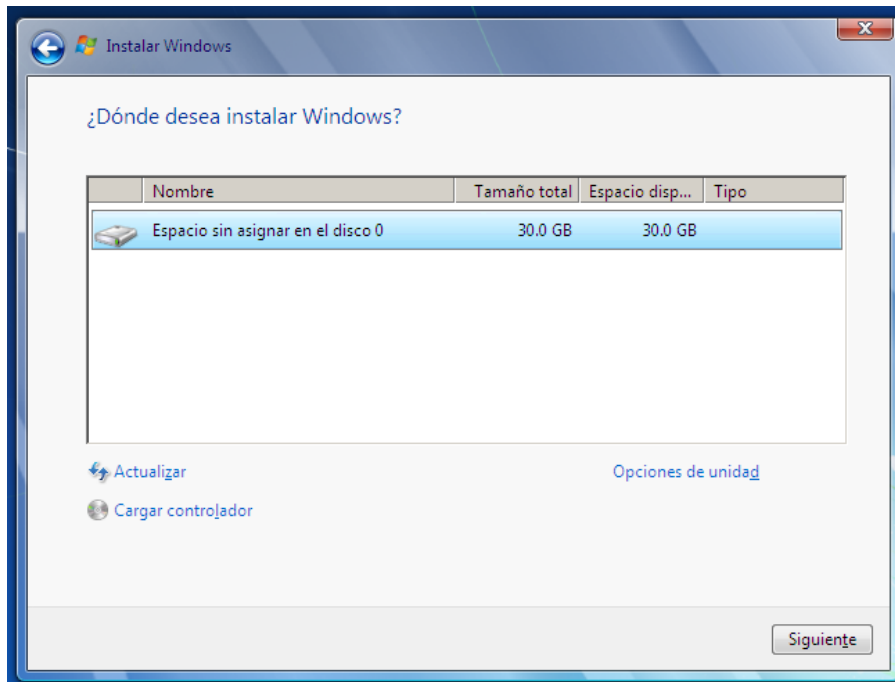
Aquí simplemente siguen los pasos



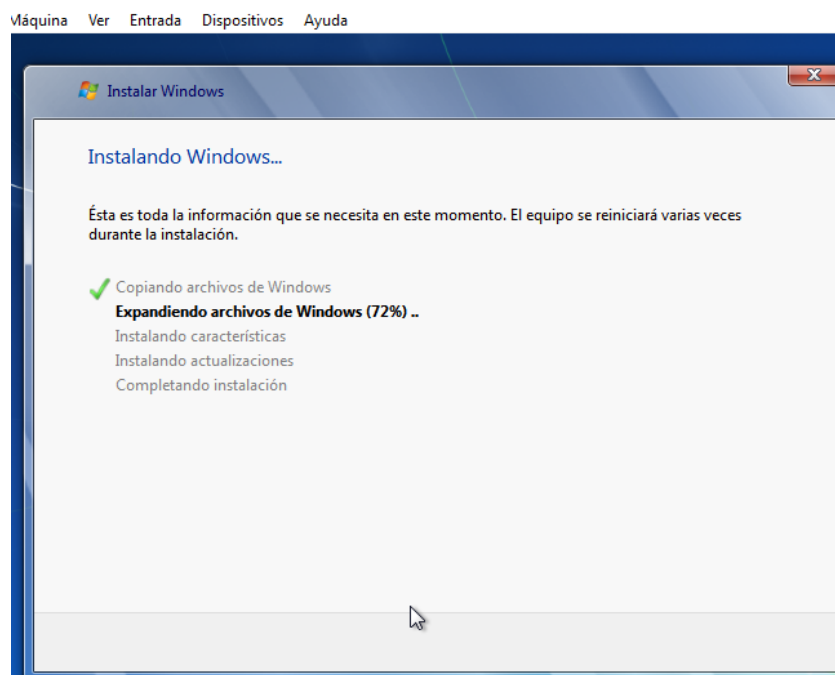
Seleccionan personalizada



Después a siguiente

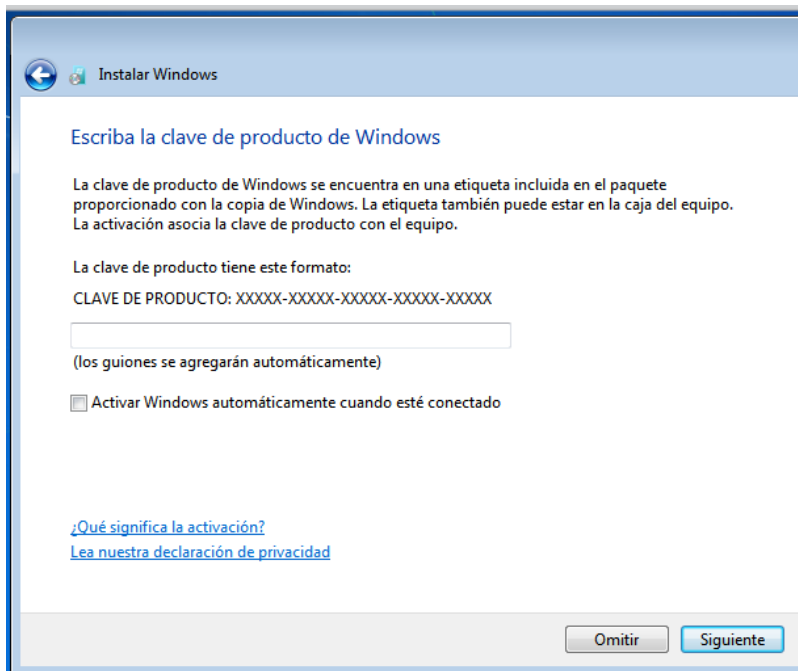


Y empezará la instalación cuando terminen de hacer esto o mientras se instala iniciamos la otra máquina cliente y hacemos los mismos pasos

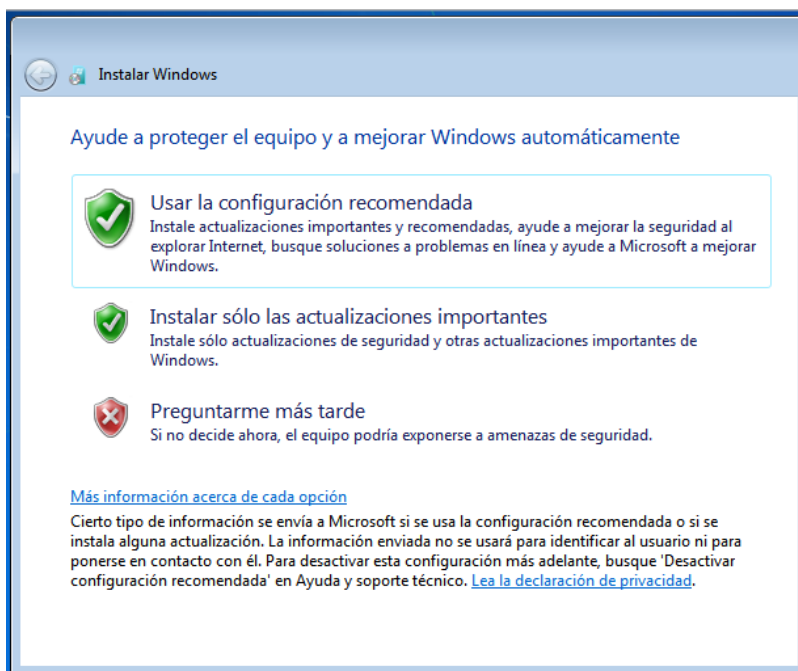


Cuando termine introducen nombre de equipo contraseña y llegan a esta ventana

Quitan la marca de la casilla activar Windows y pinchan en siguiente



Seleccionan la primera opción



Después siguen la instalación y aceptar, cuando les pida elegir un tipo de red pinchan en trabajo **realiza los mismos pasos con la otra máquina virtual**

2 cuando ya estén listas las maquinas vamos a configurarlas para realizar la conexión en remoto entre ellas

El primer paso será desactivar el fireware de Windows en ambas máquinas

Pinchamos en inicio → panel de control y llegamos a esta ventana



Seleccionamos **Sistema y seguridad** → **fireware de Windows** y llegamos a esta ventana y a la izquierda la lista pinchamos en **activar o desactivar firewall de windows**





Y desactivan el fireware y le dan a aceptar

Personalizar la configuración de cada tipo de red



Puede modificar la configuración del firewall para cada tipo de ubicación de red que use.

[¿Qué son las ubicaciones de red?](#)

Configuración de ubicación de red doméstica o del trabajo (privada)

-  ☐ Activar Firewall de Windows
- ☐ Bloquear todas las conexiones entrantes, incluidas las de la lista de programas permitidos
 - ☒ Notificarme cuando Firewall de Windows bloquee un nuevo programa
-  ☒ Desactivar Firewall de Windows (no recomendado)

Configuración de ubicación de red pública

-  ☒ Activar Firewall de Windows
- ☐ Bloquear todas las conexiones entrantes, incluidas las de la lista de programas permitidos
 - ☒ Notificarme cuando Firewall de Windows bloquee un nuevo programa
-  ☐ Desactivar Firewall de Windows (no recomendado)

Ahora vamos a inicio escribimos cmd y pinchamos en cmd y se nos abre el terminal de Windows y escribimos el comando **ipconfig** para ver la ip de nuestra máquina virtual

Y nos saldrá esto en adaptador de Ethernet conexión de área local 2

Nos fijamos en este apartado **Dirección ipv4 192.168.0.7**

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

Adaptador de Ethernet Conexión de área local 2:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
    Dirección IPv6 . . . . . : fd17:625c:f037:a800:b088:d7c8:e3fa:bb2c
    Dirección IPv6 temporal. . . . . : fd17:625c:f037:a800:f89f:e9:bc0a:6052
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . . . : fe80::b088:d7c8:e3fa:bb2c%13
    Dirección IPv4. . . . . : 192.168.0.7
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 192.168.0.1

Adaptador de Ethernet Conexión de área local:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . . . : fe80::7841:c36d:4804:190d%11
    Dirección IPv4. . . . . : 10.0.2.15
    Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada . . . . . : 10.0.2.2

Adaptador de túnel isatap.{BEF04D49-958D-4518-AABD-CEE2F4785021}:

    Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :

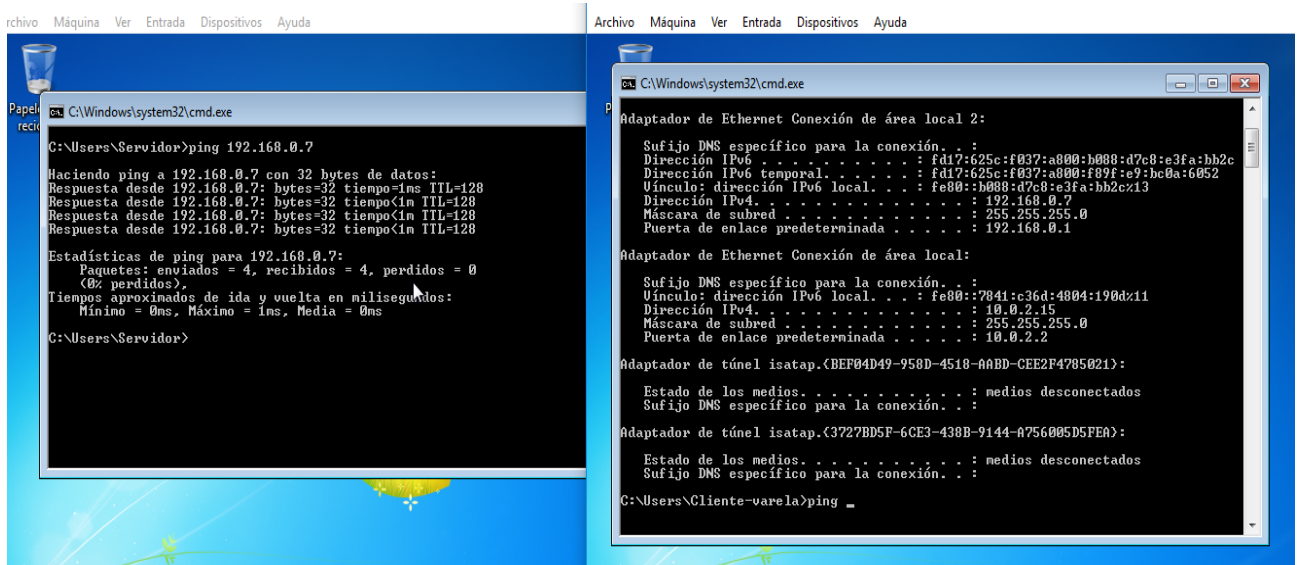
Adaptador de túnel isatap.{3727BD5F-6CE3-438B-9144-A756005D5FEA}:

    Estado de los medios. . . . . : medios desconectados
    Sufijo DNS específico para la conexión. . . :

C:\Users\Cliente-varela>
```

Nos vamos a la otra máquina y abrimos el terminal y escribimos **ping 192.168.0.7**

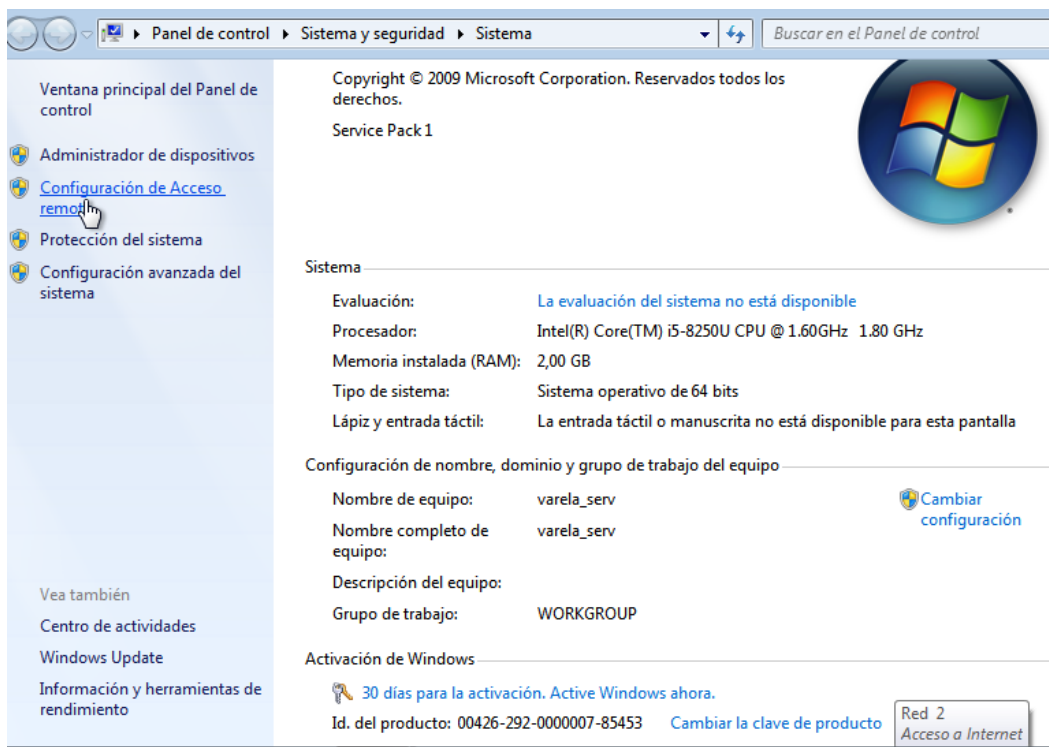
Hacemos un ping de la ip de la otra máquina para saber si hay conexión entre ellas



En la imagen de la izquierda se ve que los paquetes enviados han sido recibidos lo que quiere decir que si hay conexión y podemos continuar la configuración

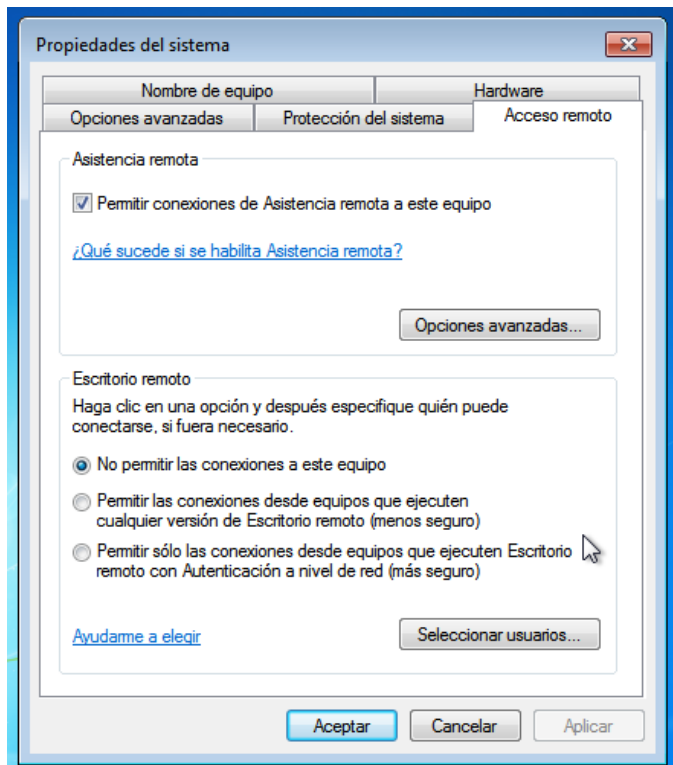
Segundo paso vamos a permitir el acceso de conexión remota esto lo hacemos en la máquina a la que queremos hacer la conexión remota

Nos vamos a inicio → en equipo pinchamos con el botón derecho y seleccionamos propiedades y nos saldrá la siguiente ventana

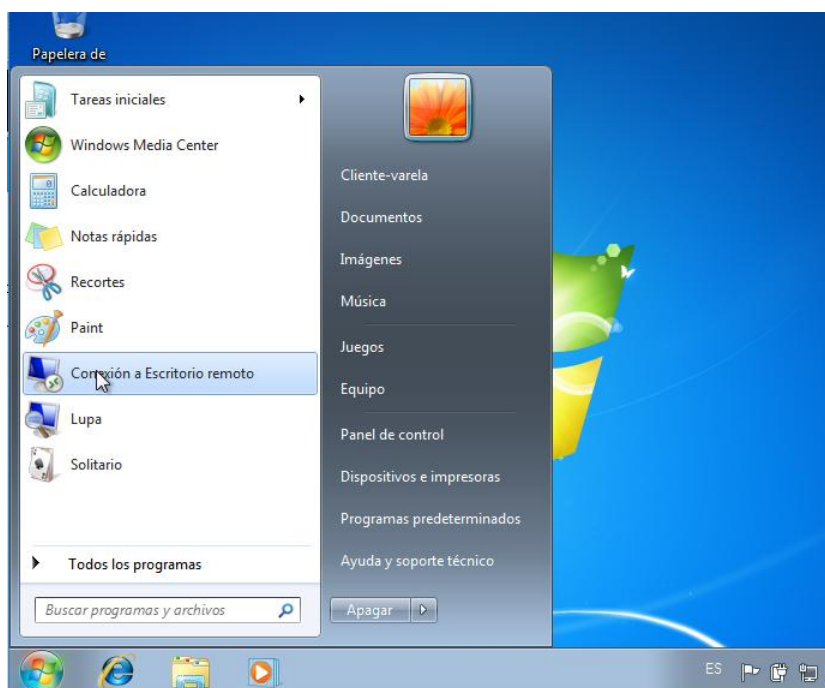


y pinchamos en configuración de acceso remoto

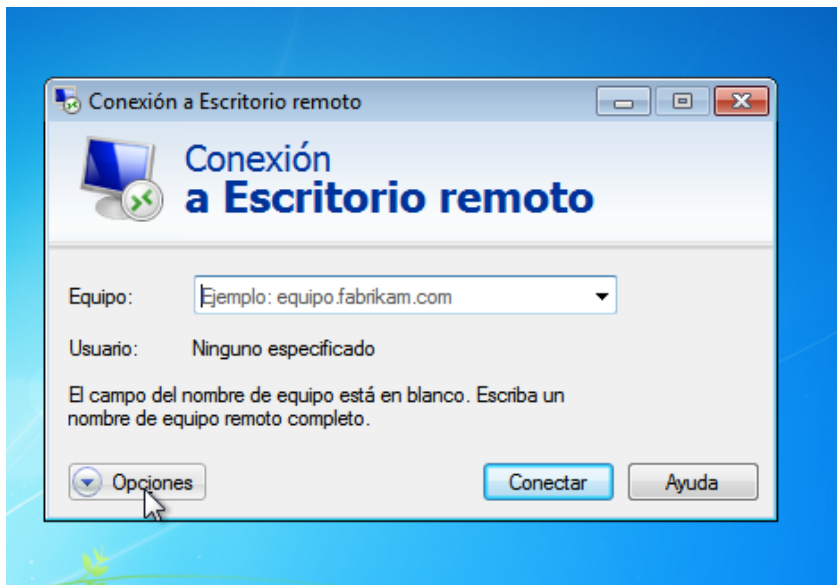
Aquí seleccionamos la casilla permitir las conexiones desde equipos y después pinchan en aplicar y aceptar



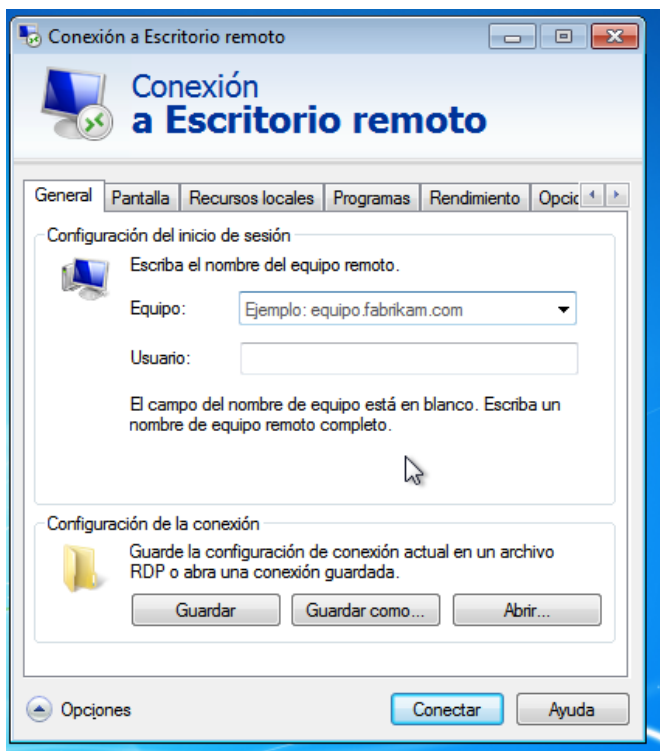
Tercer paso ahora en la máquina virtual con la que realizamos la conexión remota vamos a inicio y pinchamos en conexión remota



Y nos saldrá la siguiente ventana

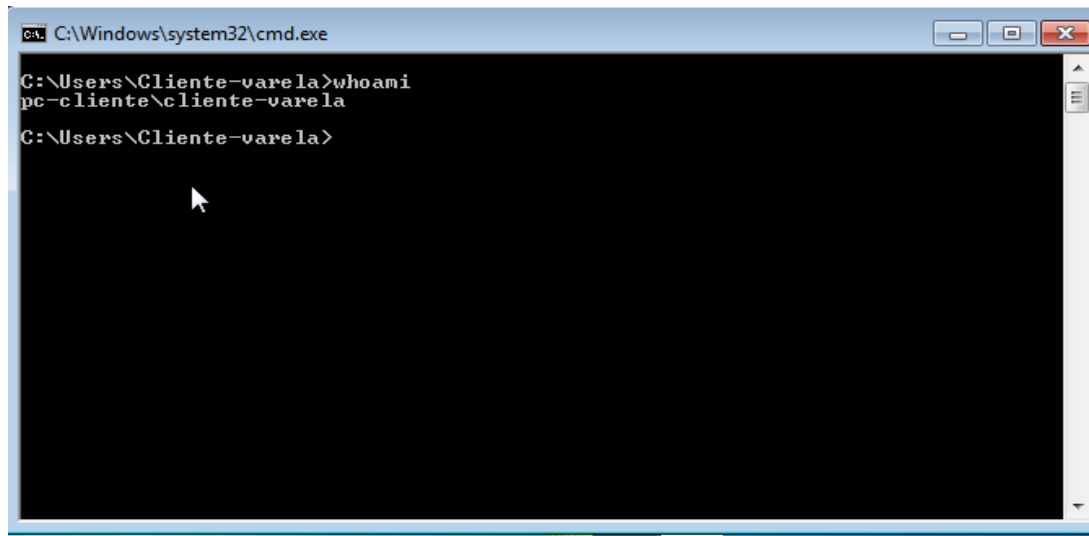


Y al pinchar en opciones podemos modificar una serie de recursos de acceso durante la conexión

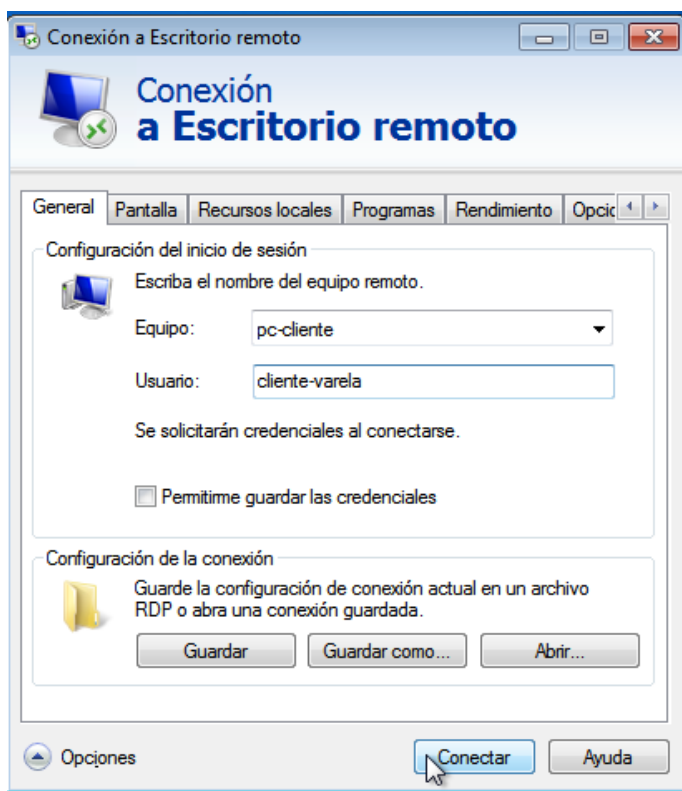


En equipo tenéis que escribir el nombre del equipo de la máquina a la que queréis acceder y debajo su usuario

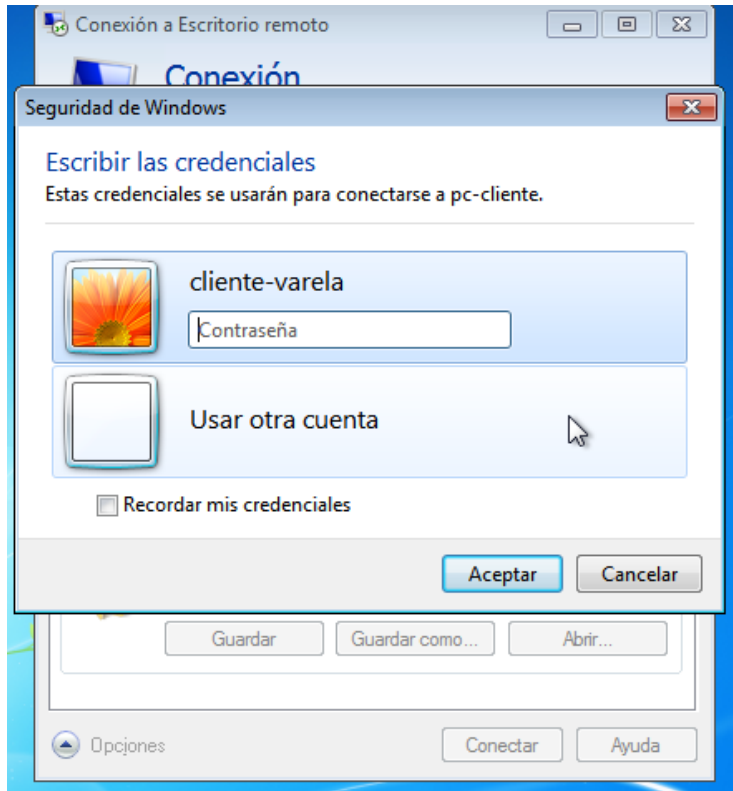
Sino sabéis el nombre de equipo y el usuario en la máquina a la que queremos acceder abrimos un terminal inicio → escribimos cmd y una vez dentro escribimos el siguiente comando **whoami** y nos da el nombre de equipo pc-cliente y de usuario cliente-varela



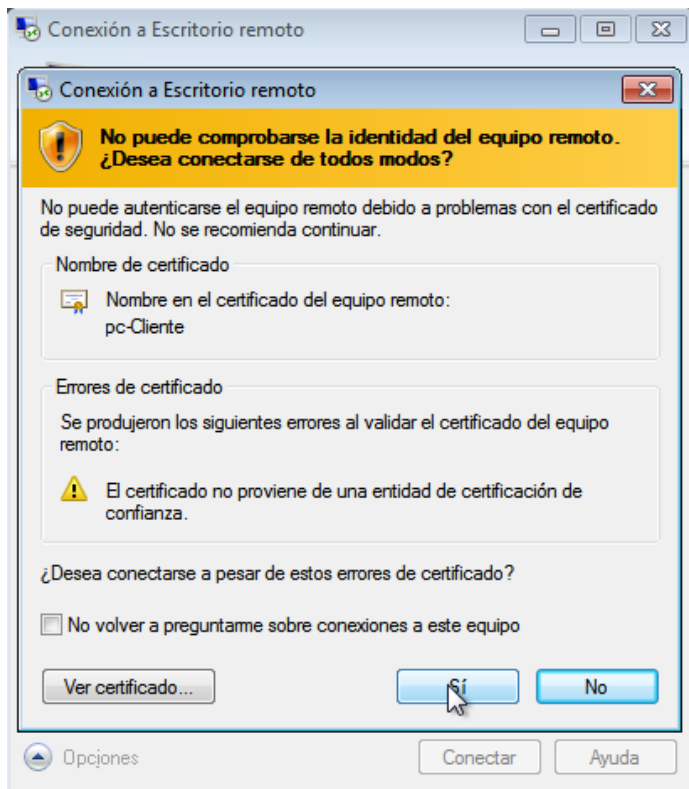
Volvemos al punto anterior ingresamos el nombre de equipo y usuario y damos en conectar



Y a continuación nos saldrá la siguiente ventana en la que tenemos que ingresar la contraseña de usuario de la máquina a la que accederemos

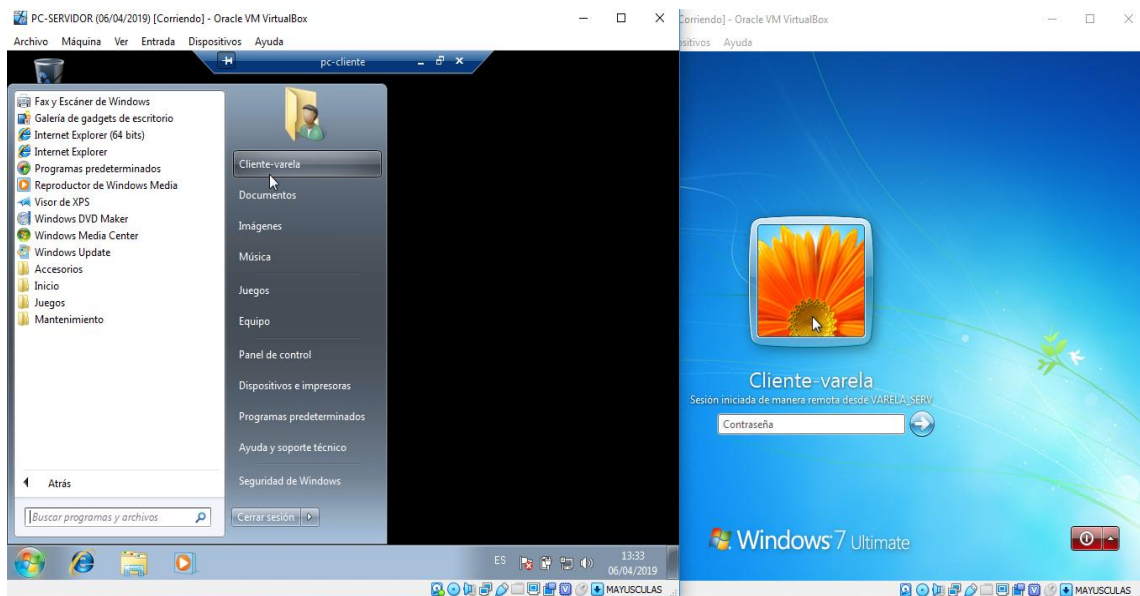


Después no saldrá esta ventana pinchamos en si



Conexión remota para S.O. Windows 7 | 2019

Y como podemos comprobar se ha realizado la conexión de escritorio remoto



Para desconectarse basta con darle a la x que está en la parte de arriba y después en aceptar.

Ahora vamos crear un grupo de hogar y poder compartir datos en red

Nos vamos a inicio → panel de control y en redes pinchamos en crear un grupo de hogar

Compartir con otros equipos domésticos que ejecutan Windows 7



Actualmente no hay ningún grupo en el hogar en la red.

Con un grupo en el hogar, puede compartir archivos e impresoras con otros equipos que ejecutan Windows 7. También puede transmitir multimedia en secuencias a dispositivos. El grupo en el hogar está protegido con una contraseña y siempre es posible decidir qué elementos desea compartir con el grupo.

[Más información acerca de los grupos en el hogar](#)

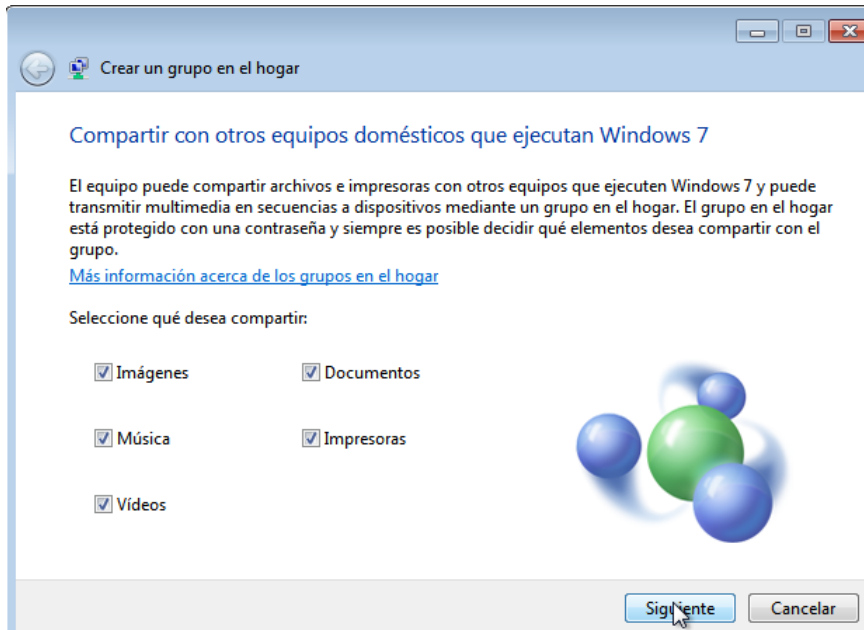
[Cambiar configuración de uso compartido avanzado...](#)

[Iniciar el Solucionador de problemas de Grupo Hogar](#)

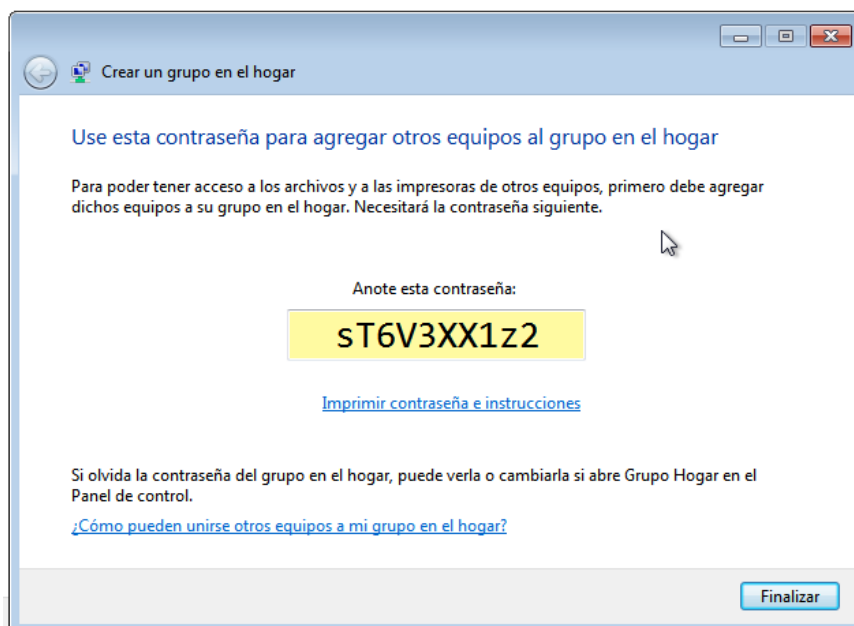
Crear un grupo en el hogar

Cancelar

Elegimos lo que queremos compartir y damos clic en siguiente



Y nos proporciona una contraseña para que otros equipos se puedan conectar a nuestro grupo de hogar y poder compartir datos



Si nos resulta complicado esta contraseña la podemos modificar una vez terminado el paso anterior pinchamos en cambiar contraseña

Cambiar configuración de grupo en el hogar



Este equipo pertenece a un grupo en el hogar.

Compartir bibliotecas e impresoras

- ☒ Imágenes ☒ Música ☒ Vídeos
☒ Documentos ☒ Impresoras

[¿Cómo puedo compartir más bibliotecas?](#) [¿Cómo puedo excluir archivos y carpetas?](#)

Compartir multimedia con dispositivos

- ☐ Transmitir por secuencias imágenes, música y vídeos a todos los dispositivos de la red doméstica
[Elegir opciones de transmisión por secuencias de multimedia...](#)

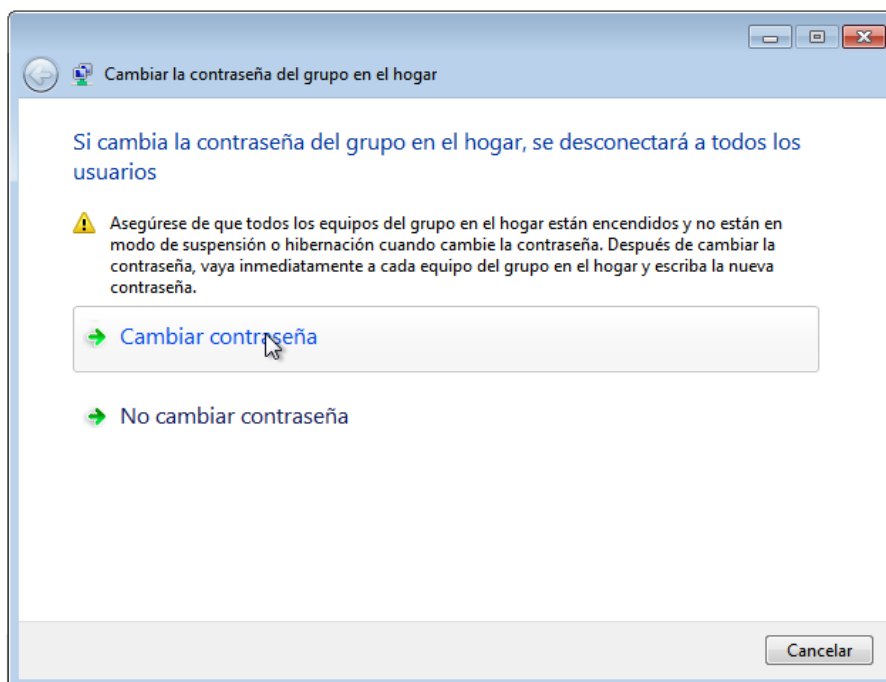
Nota: los elementos multimedia compartidos no están protegidos. Cualquiera que se conecte a la red podrá recibir sus elementos multimedia.

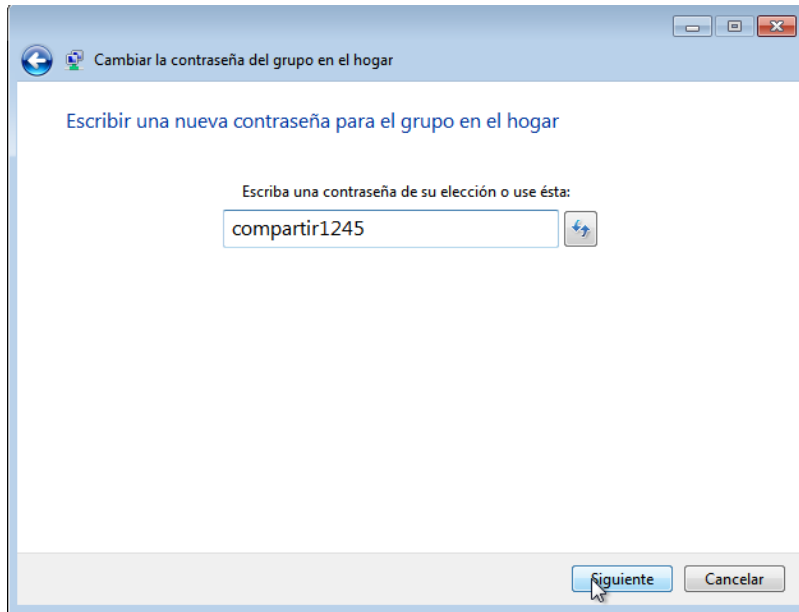
Otras acciones del grupo en el hogar

- [Ver o imprimir la contraseña del grupo en el hogar](#)
[Cambiar contraseña...](#)
[Abandonar el grupo en el hogar...](#)
[Cambiar configuración de uso compartido avanzado...](#)

Guardar cambios

Cancelar

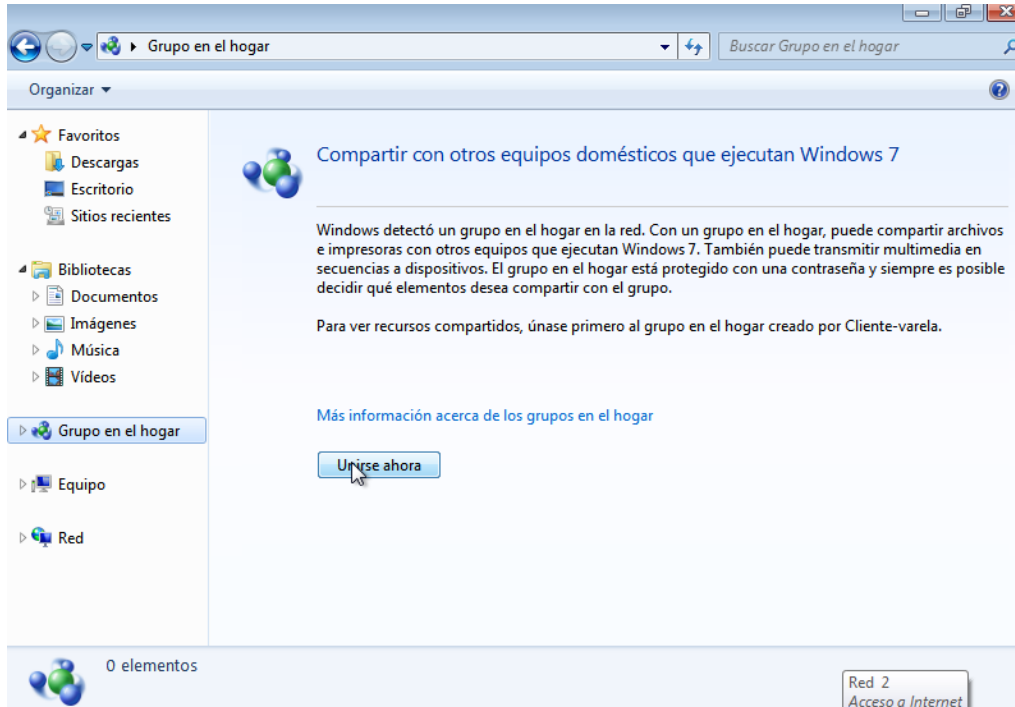




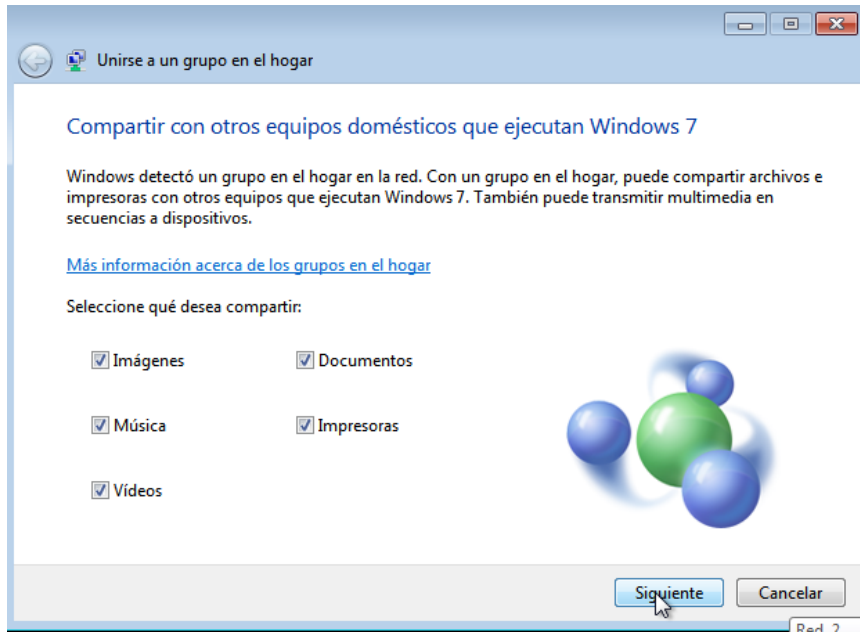
Le dan a siguiente y pinchan en finalizar y cierran la ventana

Ahora nos vamos a la otra máquina virtual

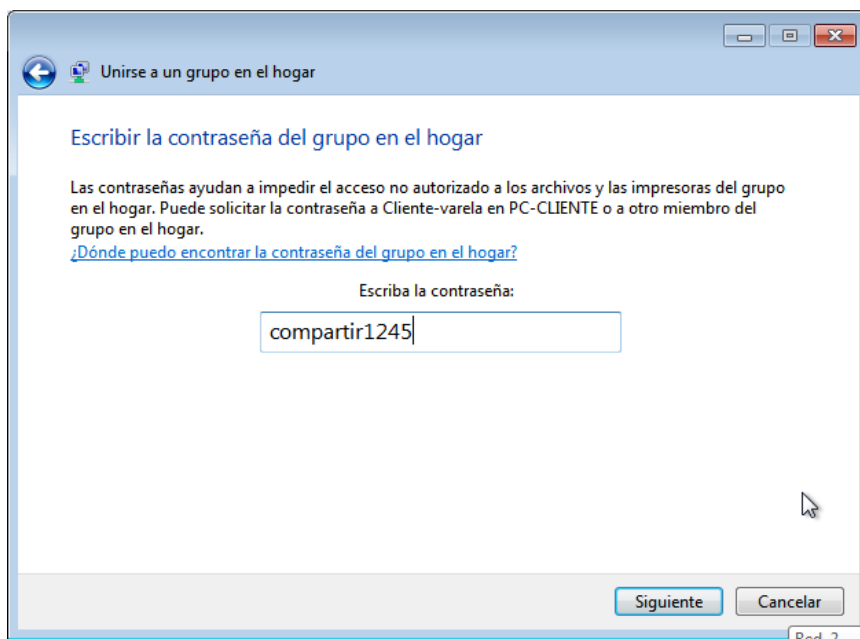
Pinchamos en inicio → equipo → grupo de hogar y pinchamos en unirse ahora

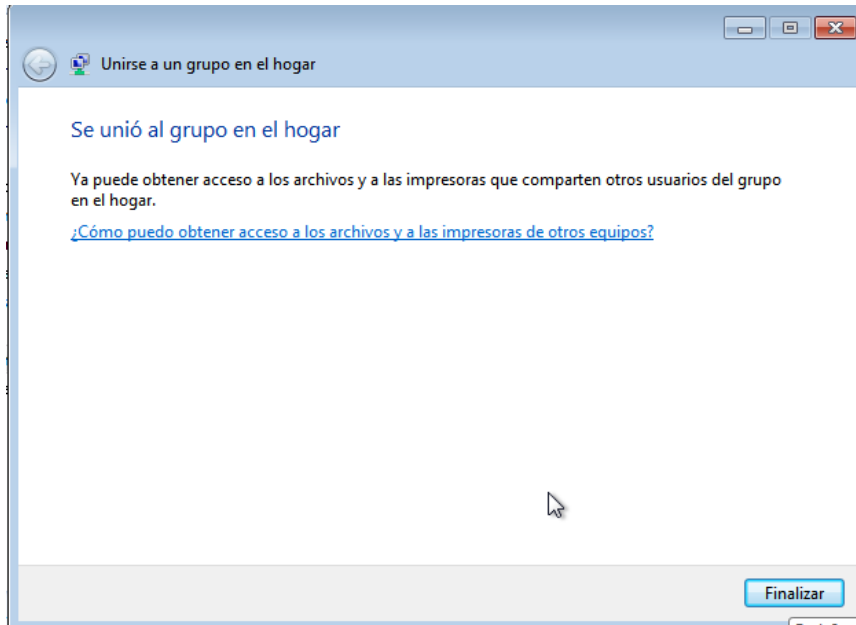


Marcamos todas las opciones y damos clic en siguiente



Nos pedirá la contraseña del grupo de hogar la introducimos

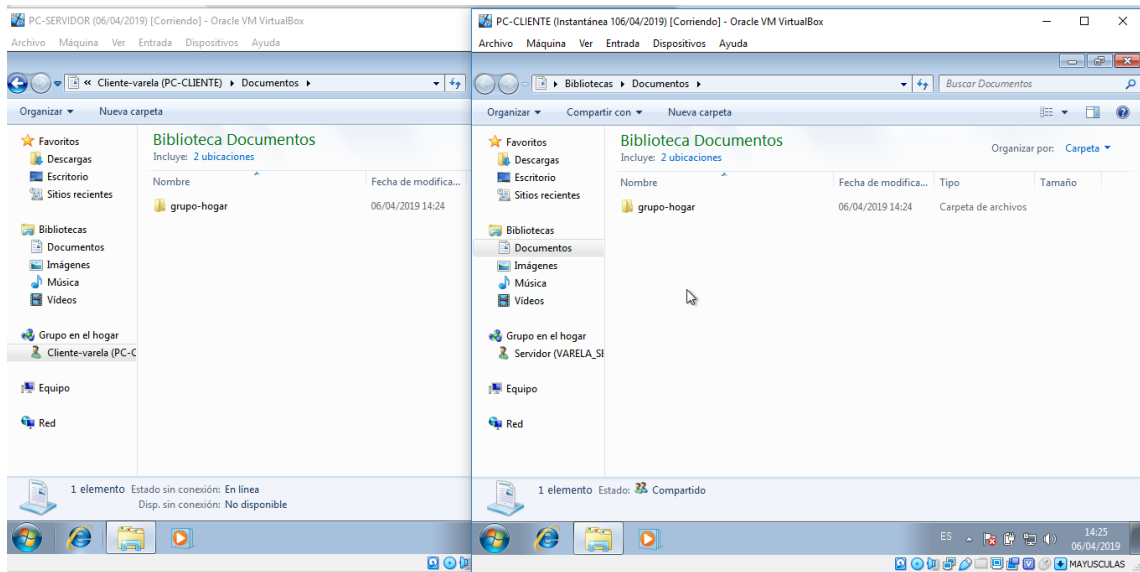




Y nos aparece el grupo que hemos creado y donde podemos intercambiar recursos con los equipos conectados al grupo



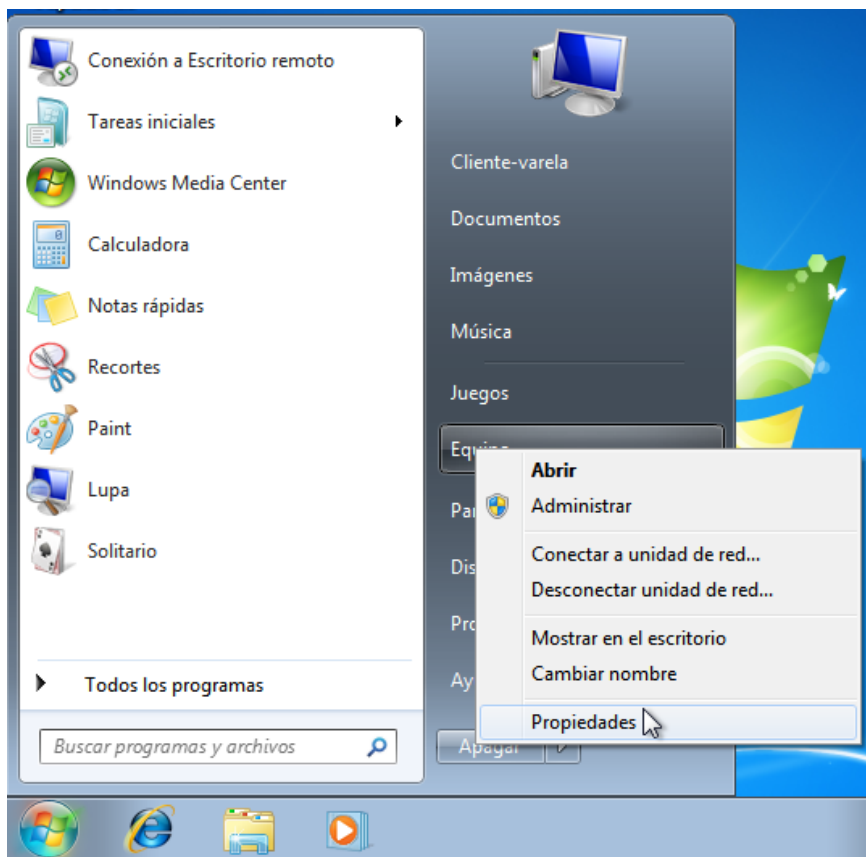
Ya podremos compartir todo lo que seleccionado en el grupo de hogar



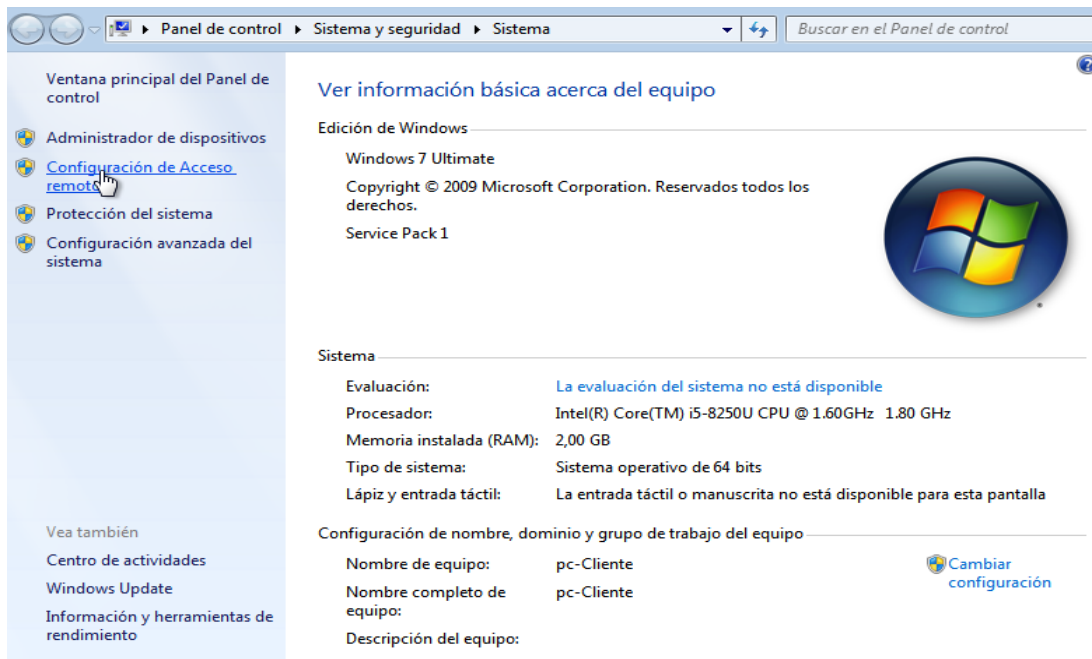
Asistencia remota

Para poder tener una asistencia en tiempo real con un técnico

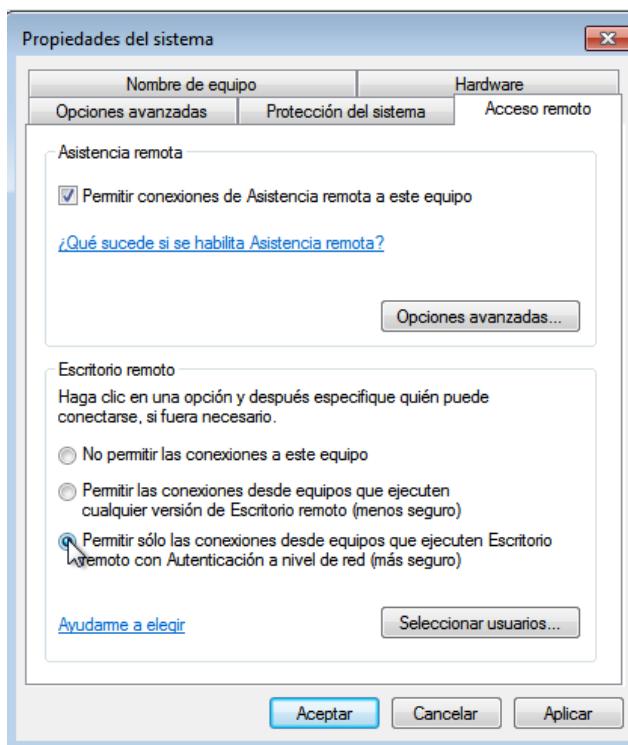
Primero comprobamos que esta activada las configuraciones necesarias para que nuestro equipo pueda ser controlado



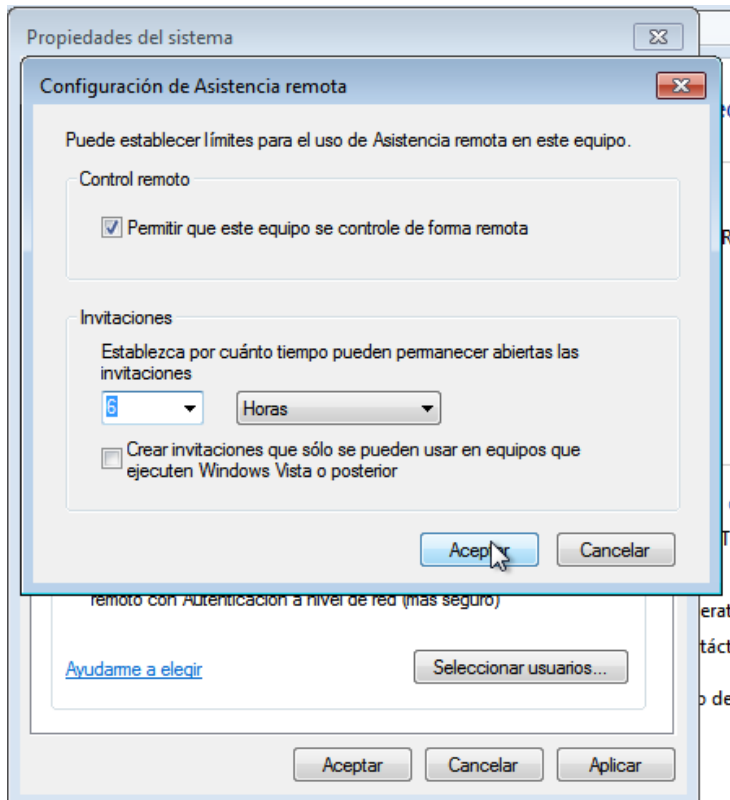
Y pinchamos sobre configuración de acceso remoto



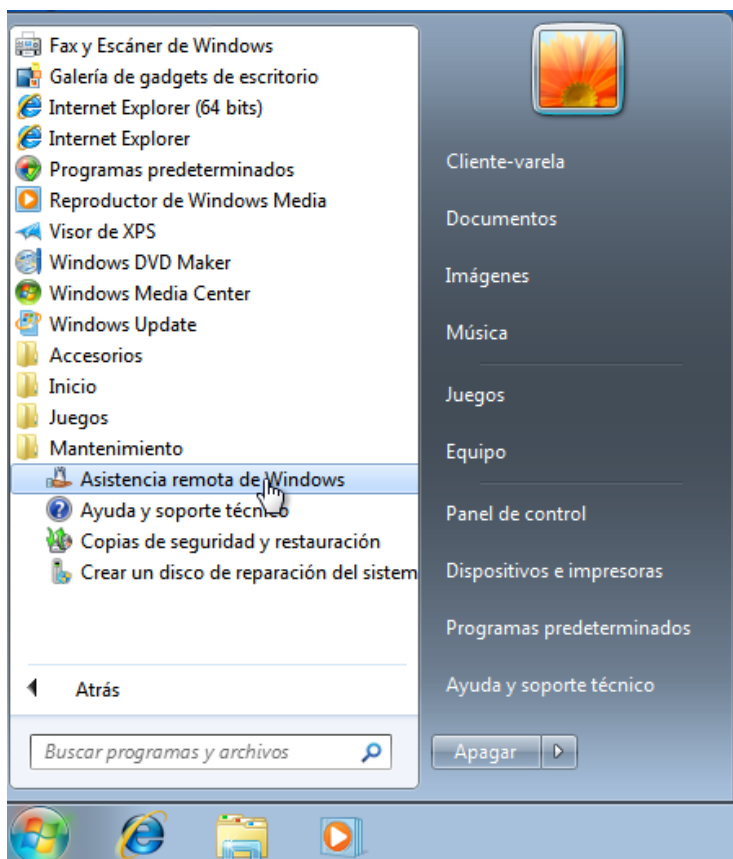
Nos saldrá la siguiente ventana y marcan permitir a usuarios que accedan desde autenticación de red



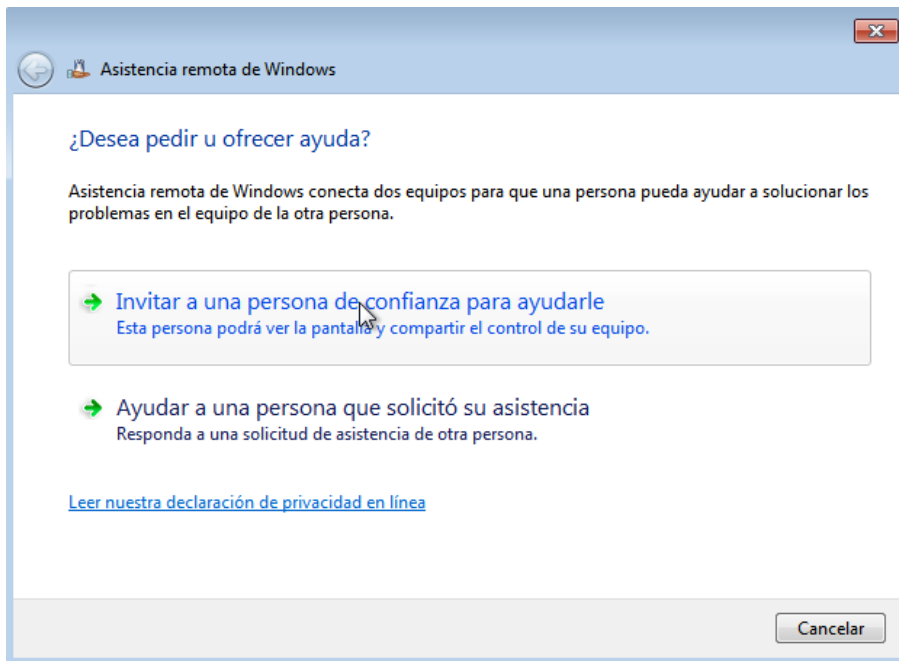
Después pinchan en opciones avanzadas y marcan la casilla permitir que este equipo se controle de forma remota se puede configurar el tiempo que dure la conexión y dan clic en aceptar



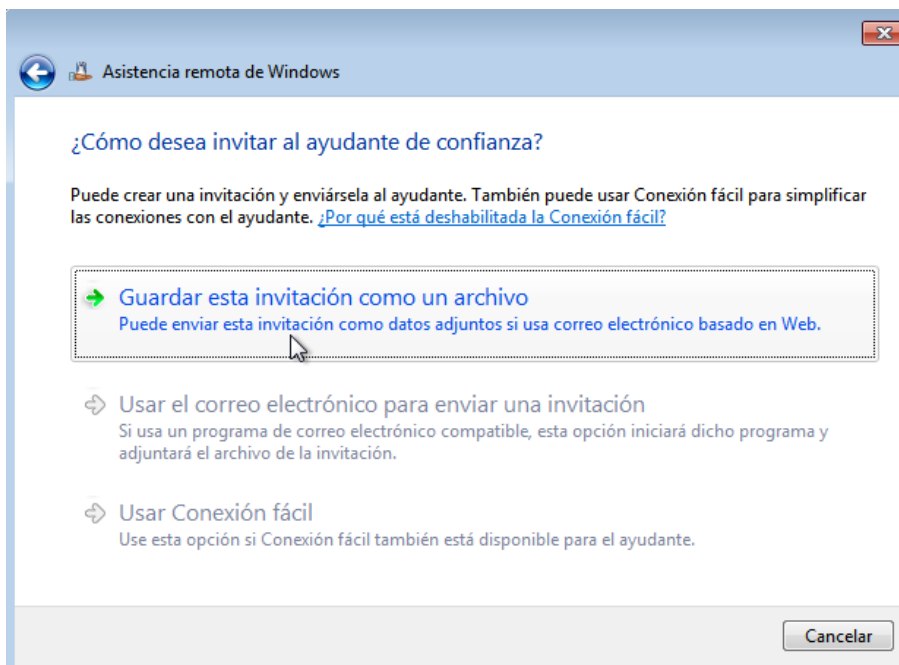
Para solicitar la asistencia nos vamos a inicio → todos los programas → mantenimiento → asistencia remota



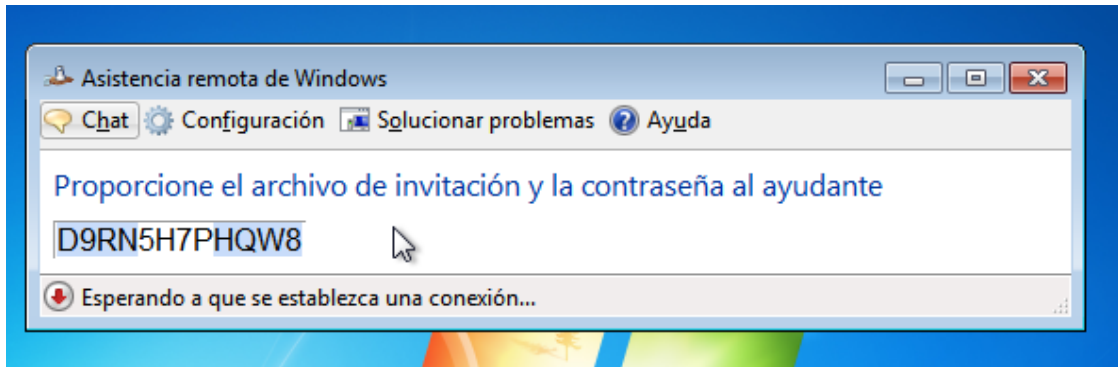
Nos permite elegir dos opciones permitir que nos ayuden o ayudar a una persona que solicito la asistencia



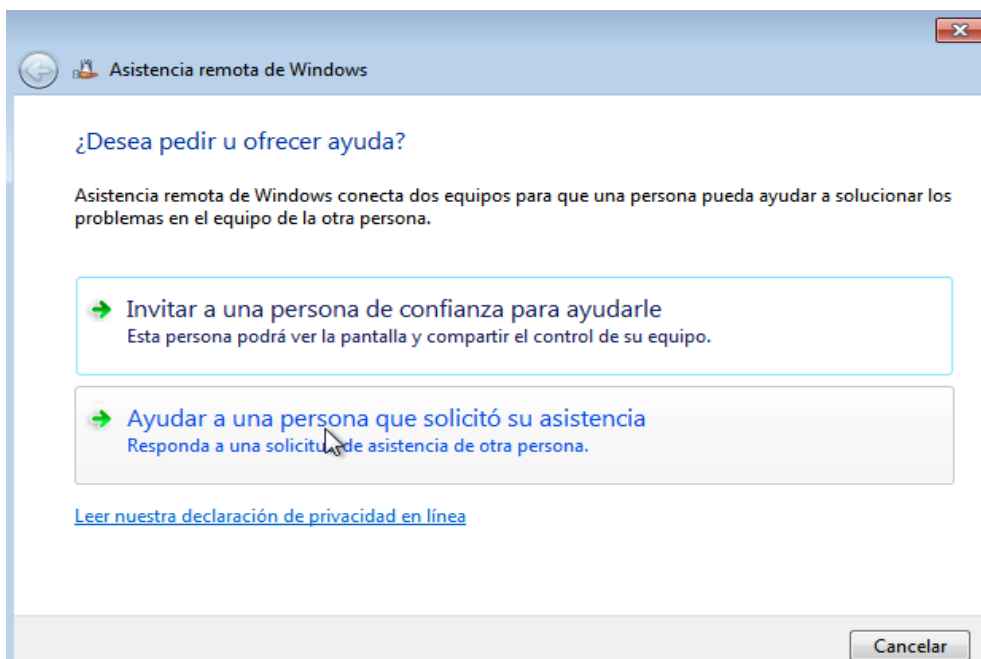
Seguimos los pasos



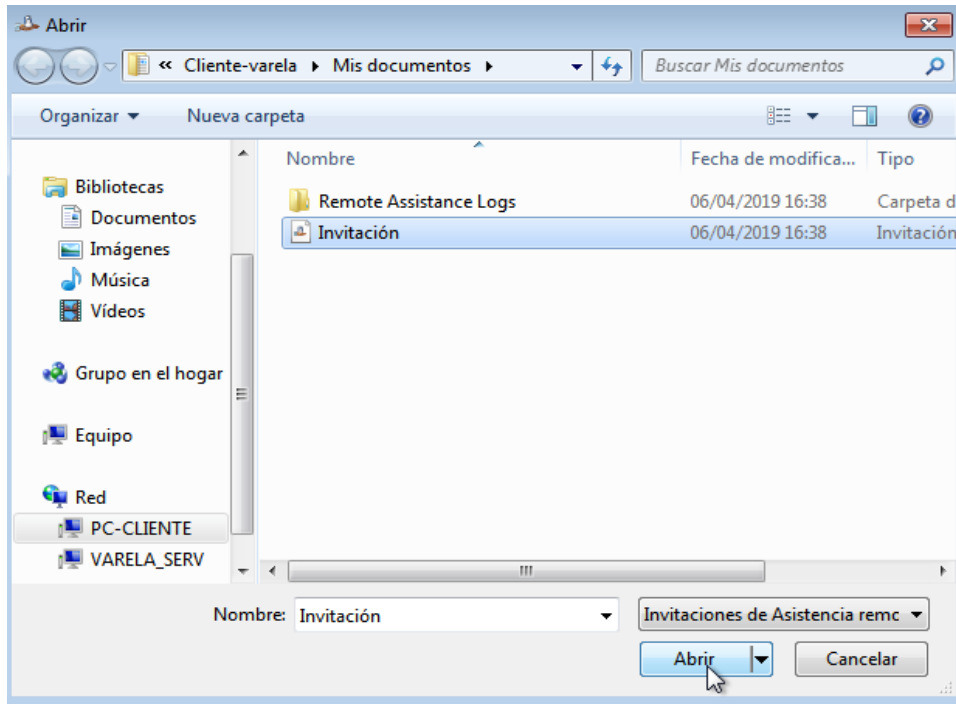
Guardamos el archivo y enviamos un correo adjuntando el archivo y la contraseña



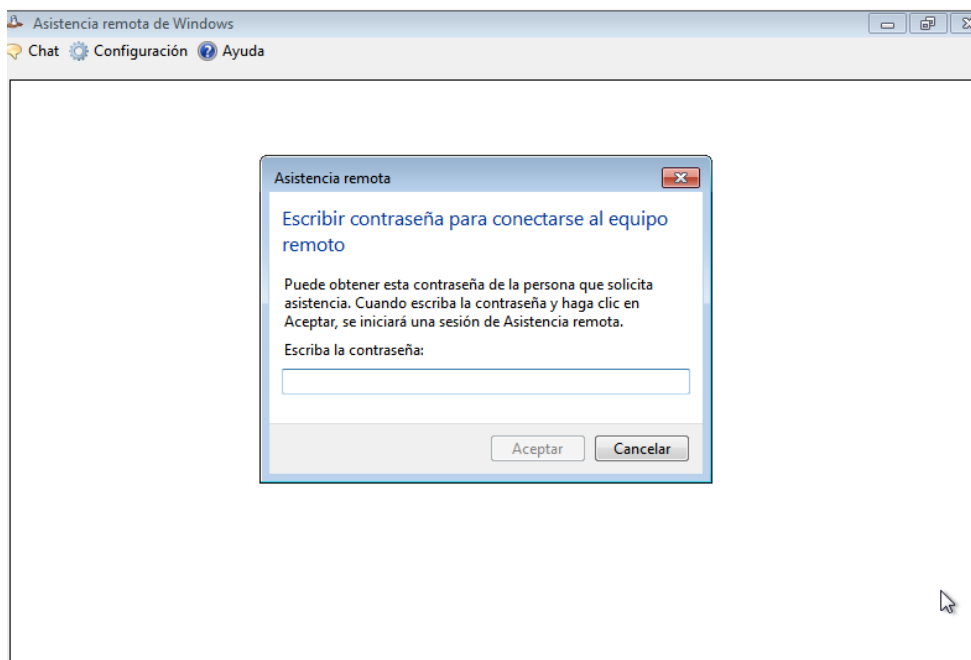
En la otra máquina virtual nos vamos a inicio → todos los programas → mantenimiento → asistencia remota y seleccionamos la segunda opción



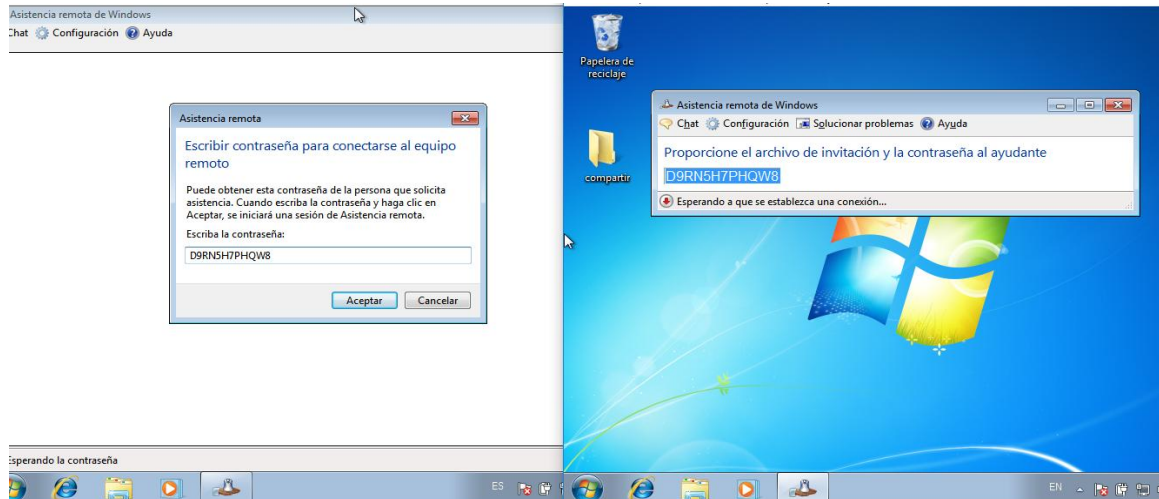
Nos saldrá la siguiente ventana y seleccionamos la primera opción donde debemos abrir el archivo que hemos guardado en la máquina que solicito la ayuda



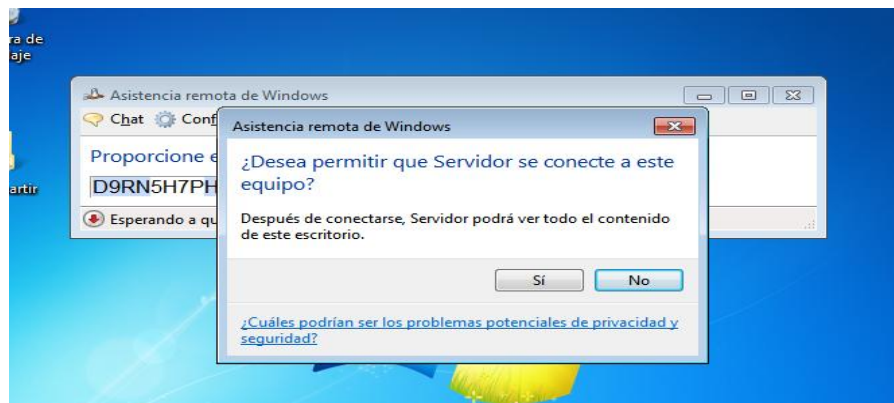
En el siguiente paso introducimos la contraseña que se nos genero en la primera máquina virtual



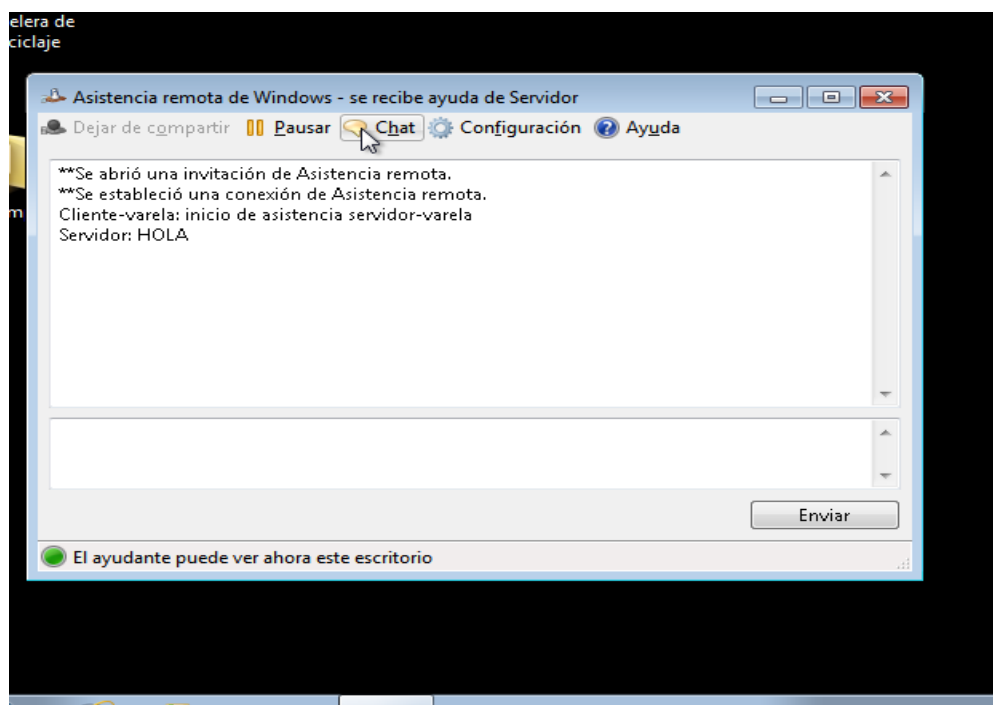
Conexión remota para S.O. Windows 7 | 2019



Iniciara la conexión entre los dos equipos



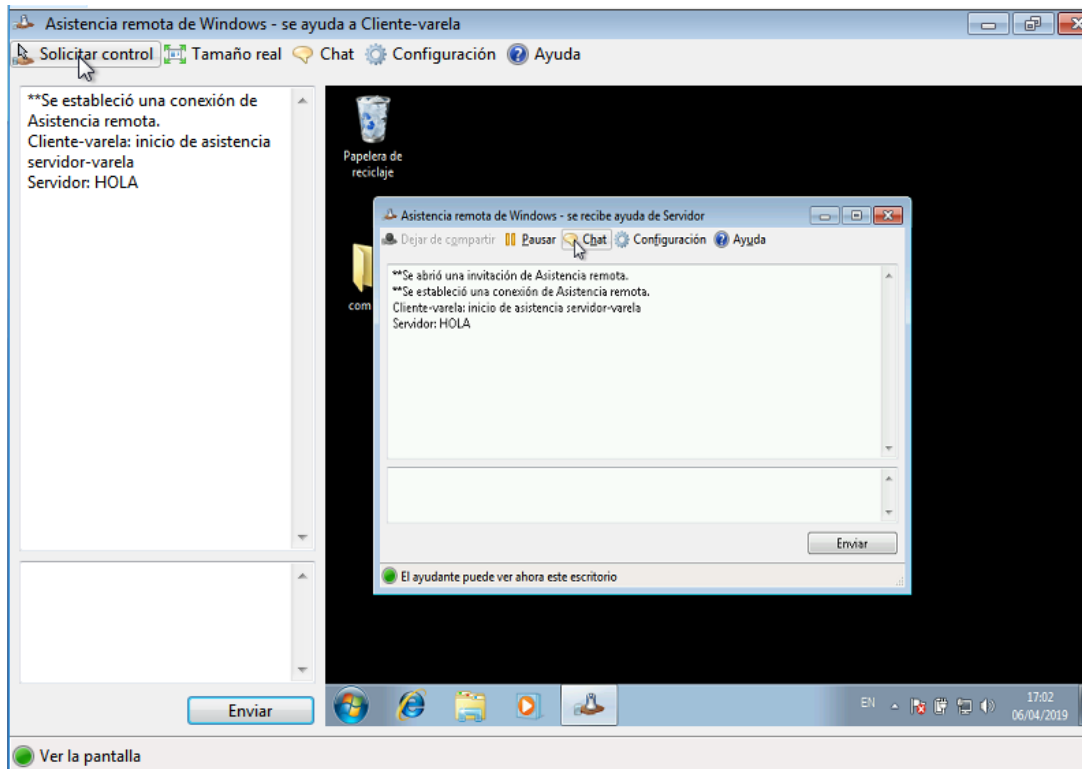
Este es el escritorio del equipo que solicito la asistencia



Hay varias pestañas una de chat por la que se pueden comunicar y facilitar la comunicación

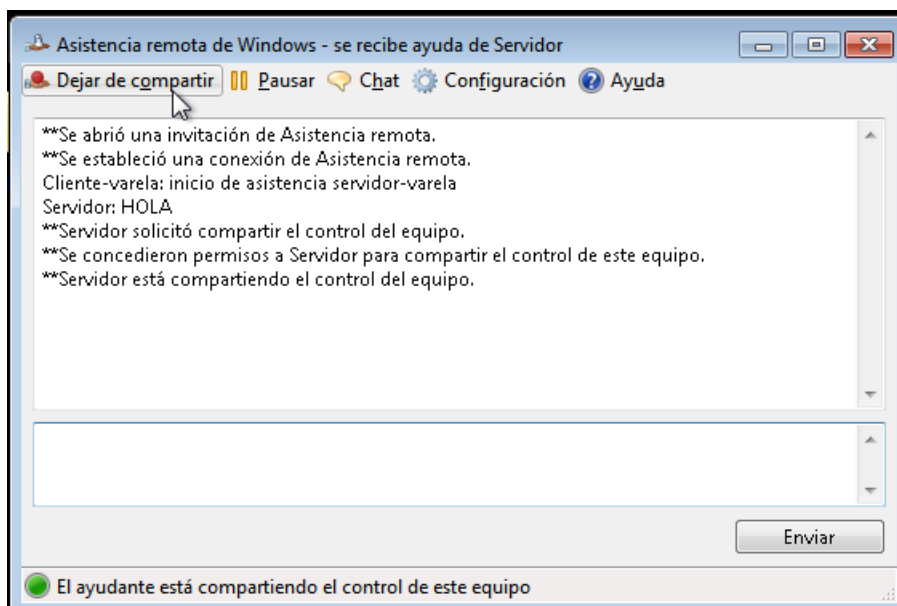
Otra que puede pausar la conexión

Y este el equipo que realiza la ayuda



En este equipo puede solicitar en cualquier momento el control de la otra máquina virtual

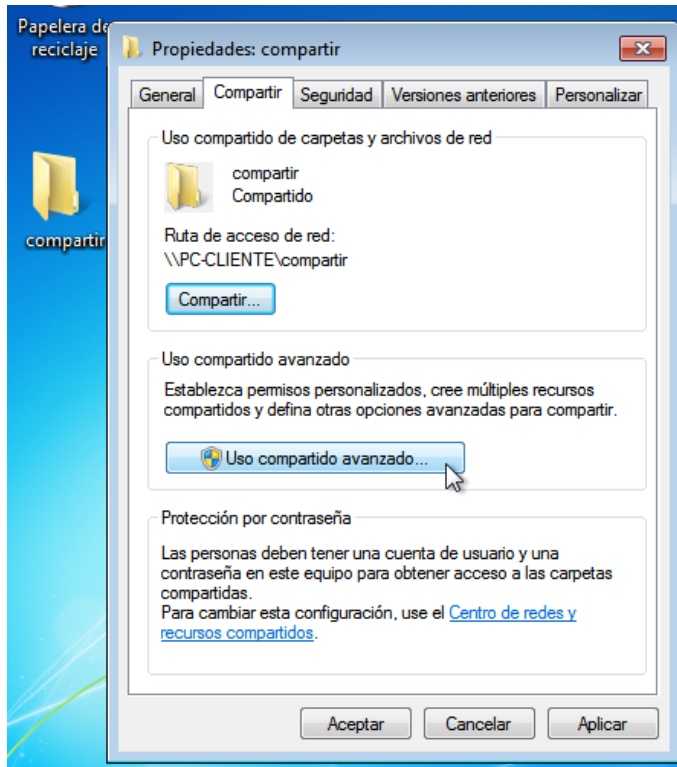
Por último para terminar la asistencia con cerrar la ventana se desconecta



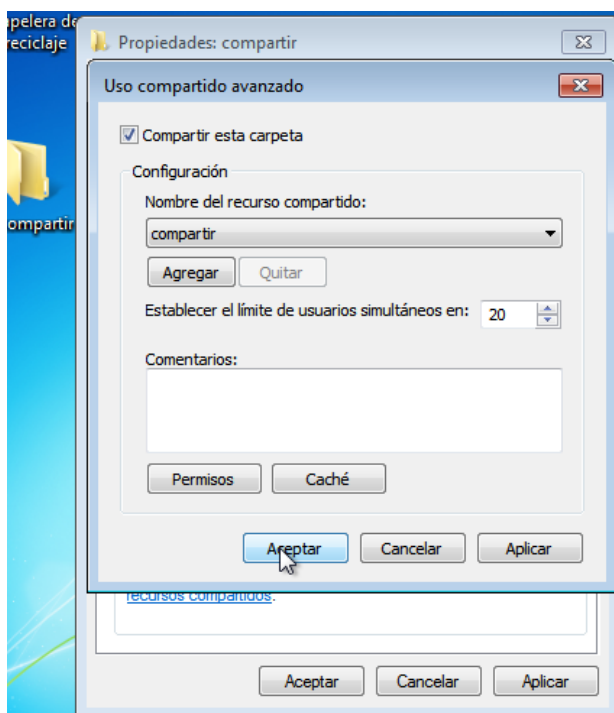
Por último vamos ver como compartir una carpeta en red

En una de las máquinas creamos en nuestro escritorio una carpeta con el nombre compartir

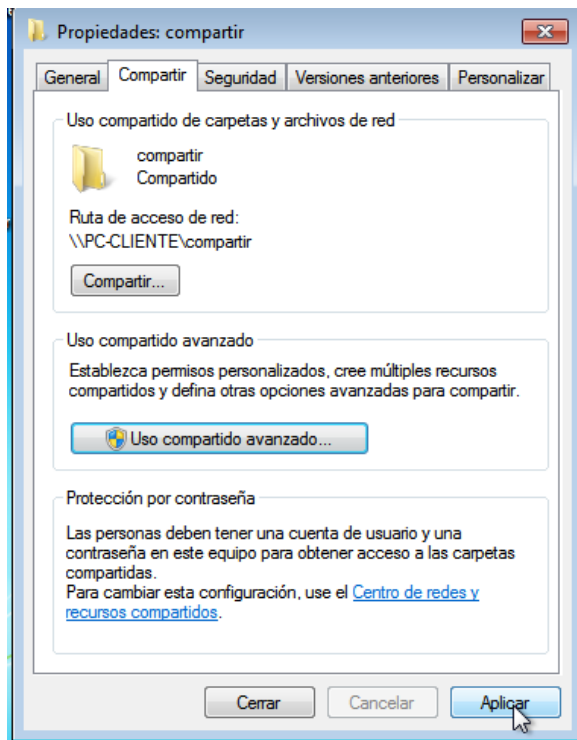
Pinchamos sobre ella con el botón derecho y le damos a propiedades → uso compartido avanz



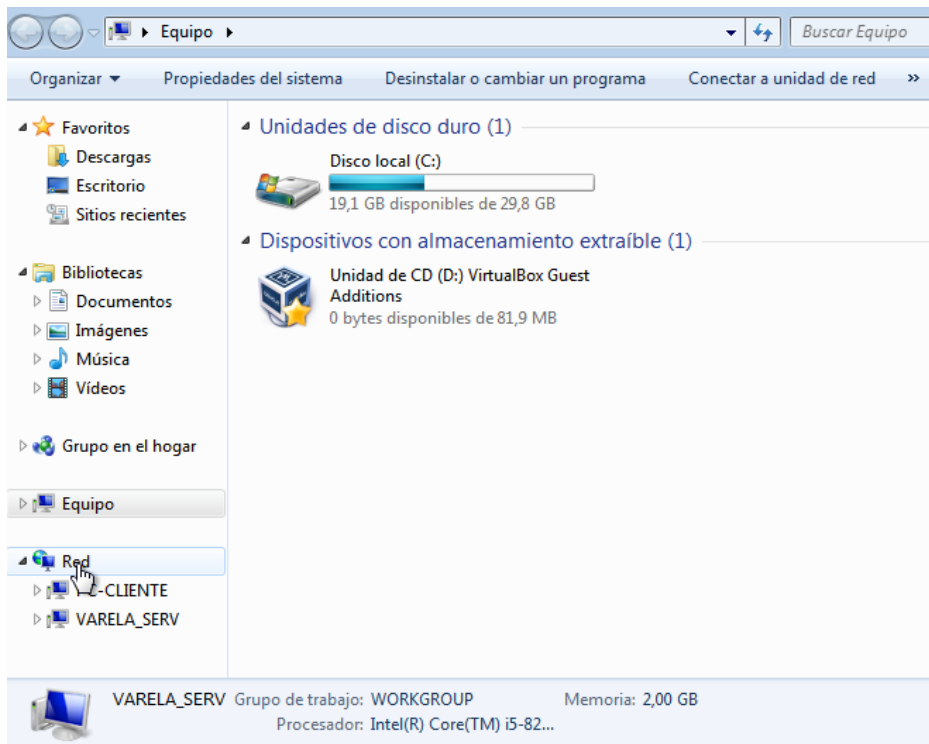
Les saldrá la siguiente ventana marcan la casilla **compartir esta carpeta** y hacen clic en aceptar



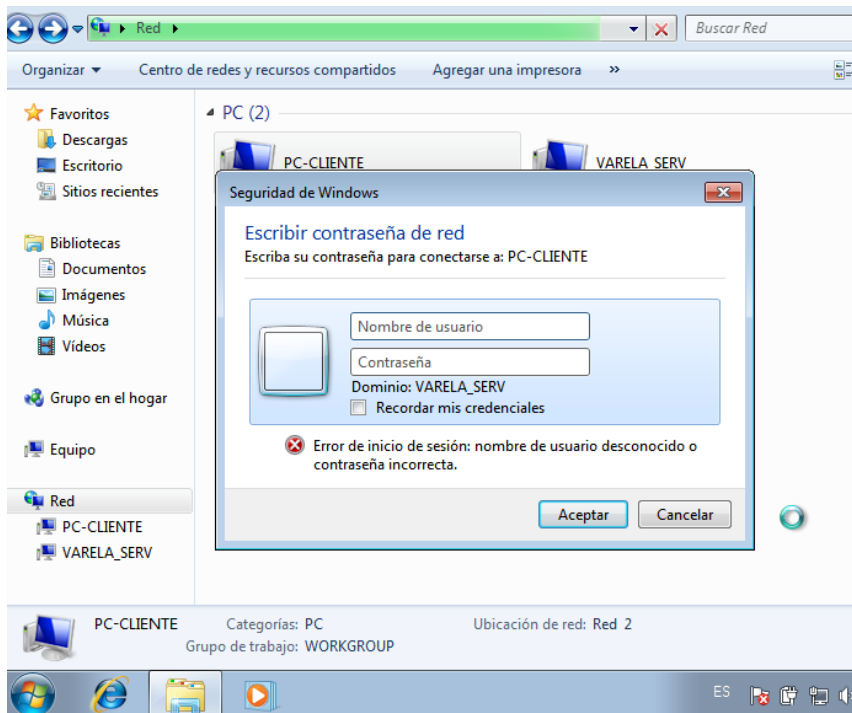
Y por último en aplicar y aceptar



Ahora nos vamos a la otra máquina virtual le damos a inicio → equipo → red



Pinchan dos veces sobre la máquina que tiene la carpeta compartida



Introducen el usuario y su contraseña de máquina a la que van a conectarse

Y ya pueden acceder a la carpeta

