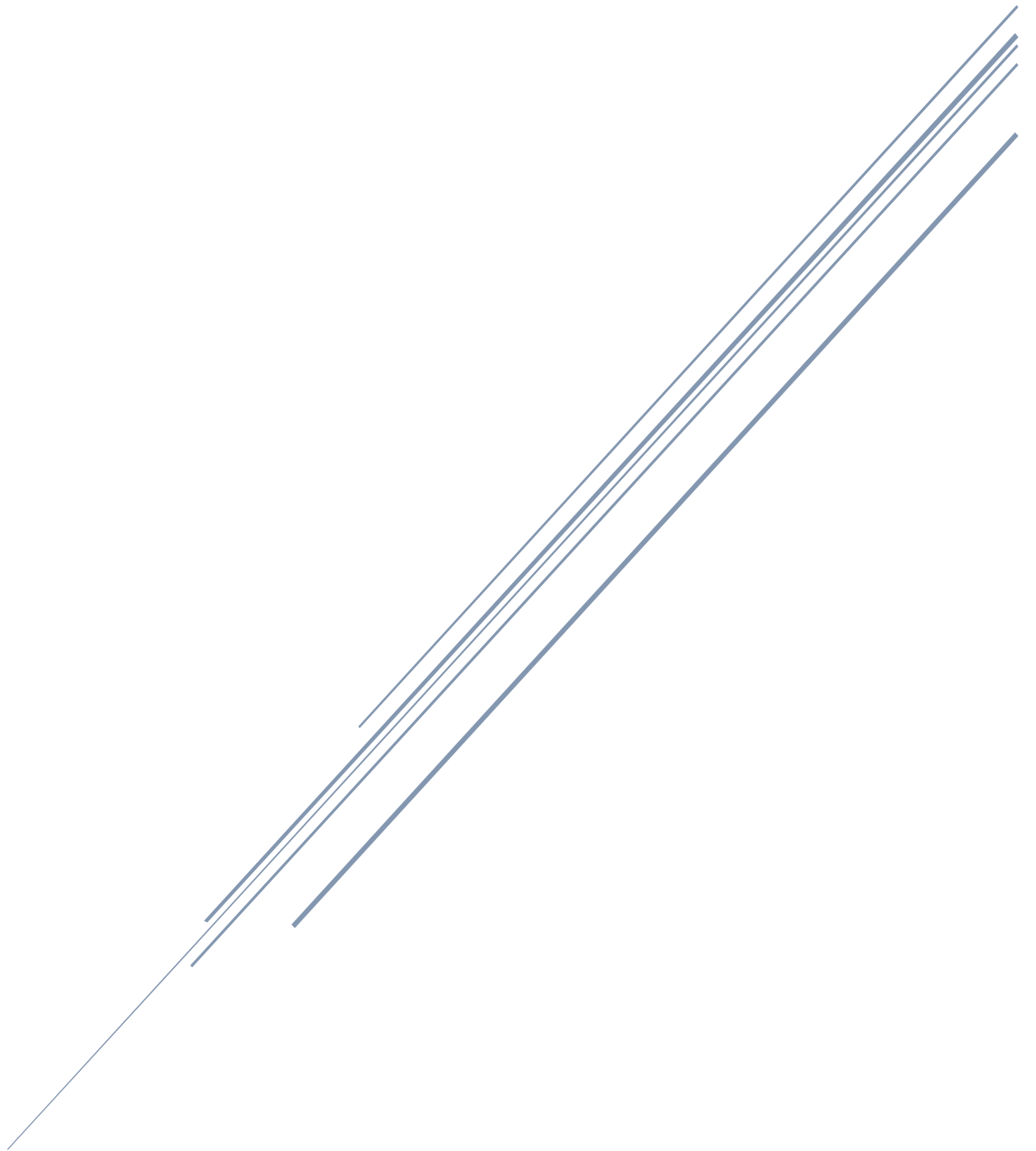


INSTALACIÓN DE WINDOWS SERVER 2008 EN VIRTUAL BOX.

Windows Server 2008 Standard.



IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS OPERATIVOS.
PAULINO ESTEBAN BERMUDEZ R.

Contenido

Instalación de Windows Server 2008 en Virtual Box	3
REQUISITOS PARA LA INSTALACIÓN.....	3
REQUISITOS PARA INSTALAR WINDOWS SERVER 2008.	3
CREACIÓN DE LA MÁQUINA VIRTUAL WINDOWS SERVER 2008.	3
INICIO DE LA INSTALACION DE WINDOWS.	11

Instalación de Windows Server 2008 en Virtual Box.

REQUISITOS PARA LA INSTALACIÓN.

Para crear la máquina virtual de Windows Server 2008 necesitamos tener:

- Descargado el programa de VirtualBox
- Imagen ISO de Windows Server 2008.

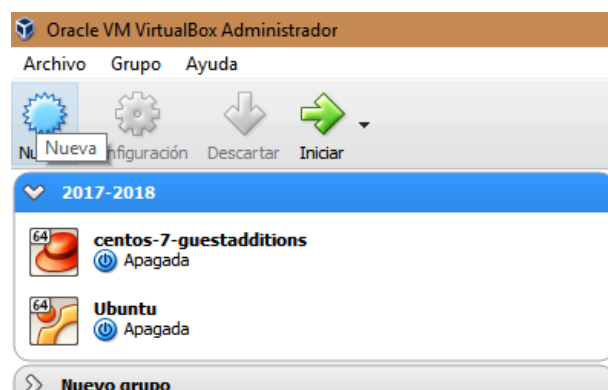
REQUISITOS PARA INSTALAR WINDOWS SERVER 2008.

Los requisitos mínimos que debemos tener en nuestro equipo son:

- Procesador de 1-1.4GHz (por ejemplo: Intel Celeron) o mejor.
- 512 MB RAM (Memoria del sistema).
- 10 GB de espacio libre en la unidad interna para la instalación.
- Una unidad de DVD o un conector USB para el medio de instalación.
- Acceso a internet (para instalar actualizaciones durante el proceso de instalación).
- Pantalla Super VGA (800 x 600) o de mayor resolución
- Teclado y mouse.

CREACIÓN DE LA MÁQUINA VIRTUAL WINDOWS SERVER 2008.

Para la creación de la máquina, hacemos clic en el icono de “Nueva”.

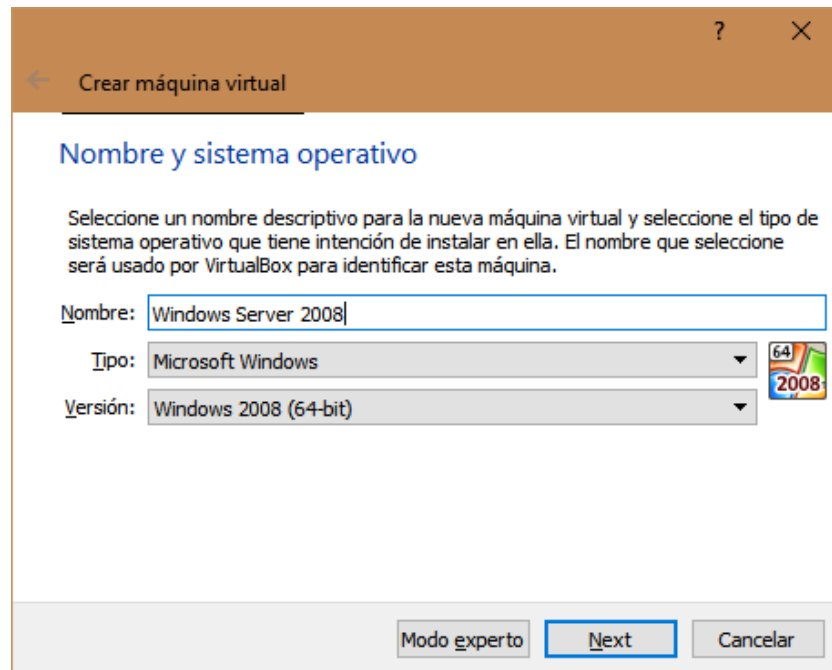


Escribimos el nombre de la máquina virtual, en este caso pondré Windows Server 2008.

Por defecto el programa (Virtual Box) me elegirá el tipo de sistema operativo – ‘Windows.

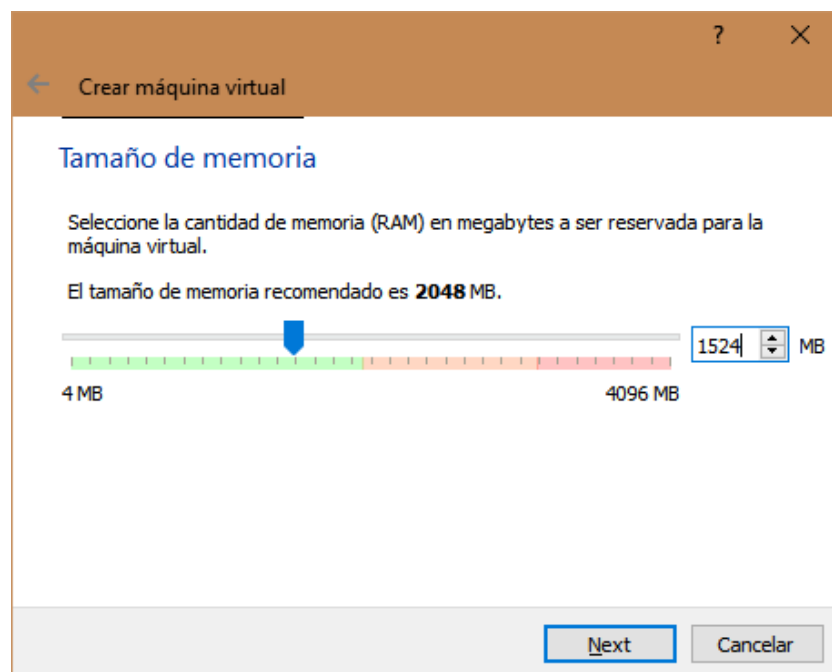
Y la versión del sistema, este paso es importante puesto que debemos saber que arquitectura es la que tiene nuestra imagen ISO, si es de x64 bits o x32 bits. En caso de elegir mal esta opción el sistema no funcionará correctamente.

Después de configurar este paso, damos a Next.

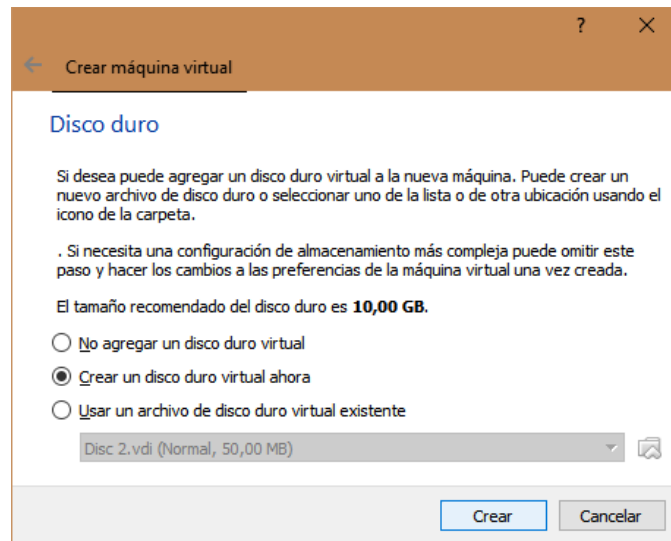


En esta ventana elegimos la cantidad de memoria RAM que le aportaremos al sistema:

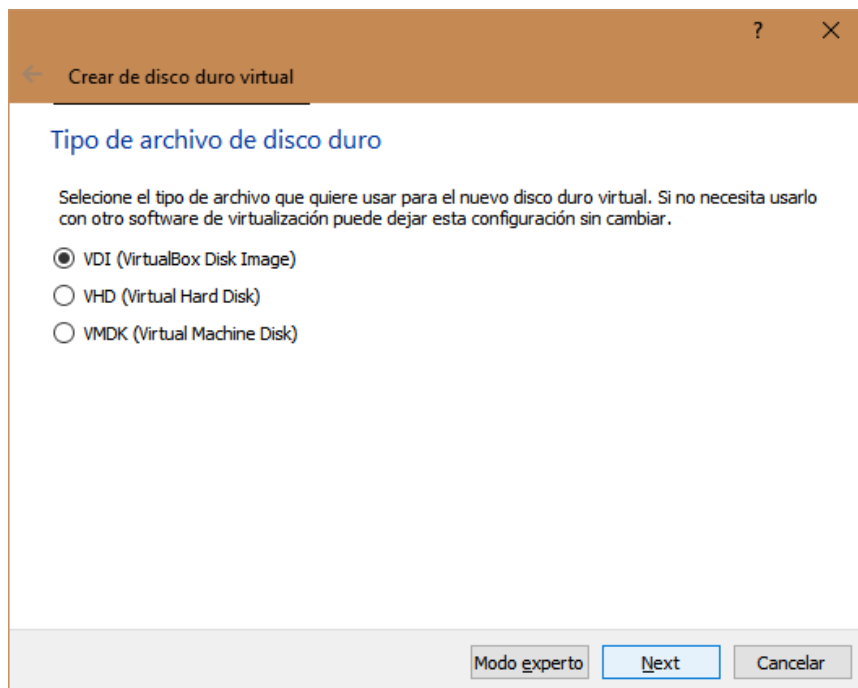
- En este caso pondremos 1.5GB de RAM (512MB de RAM mínima que necesita el sistema).



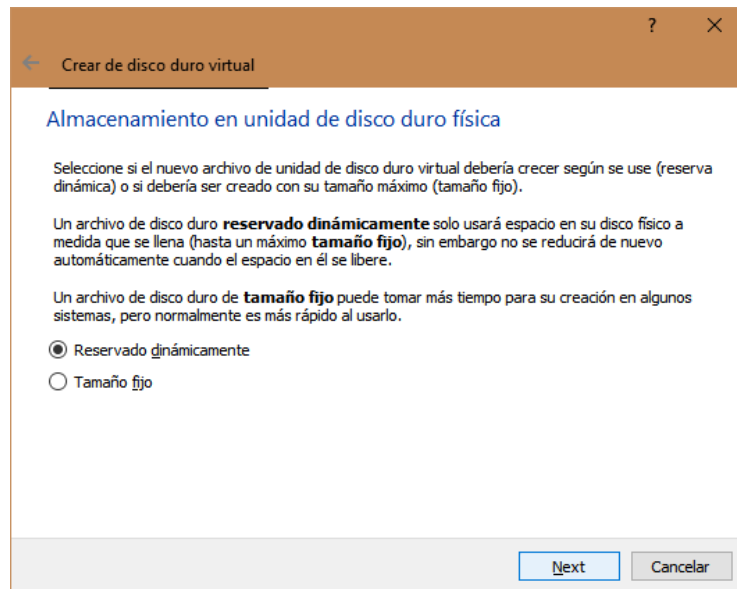
En esta ventana crearemos la unidad de disco duro. Le damos a crear



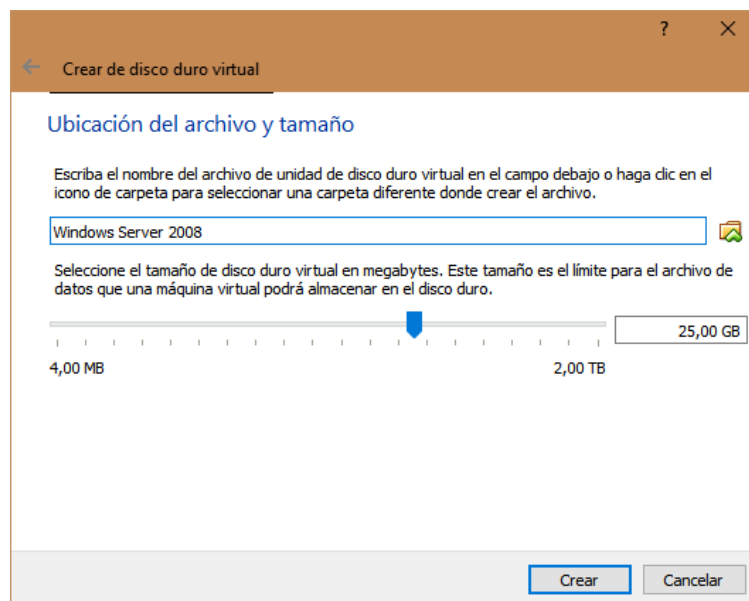
... Next ...



Seleccionamos el tipo de almacenamiento que queremos para nuestro disco duro, seleccionamos reservado dinámicamente para así no quitar todo el espacio que hemos asignado al disco de la máquina virtual, al disco duro físico de la maquina real.



➔ Tamaño de 25 Gb del disco duro.

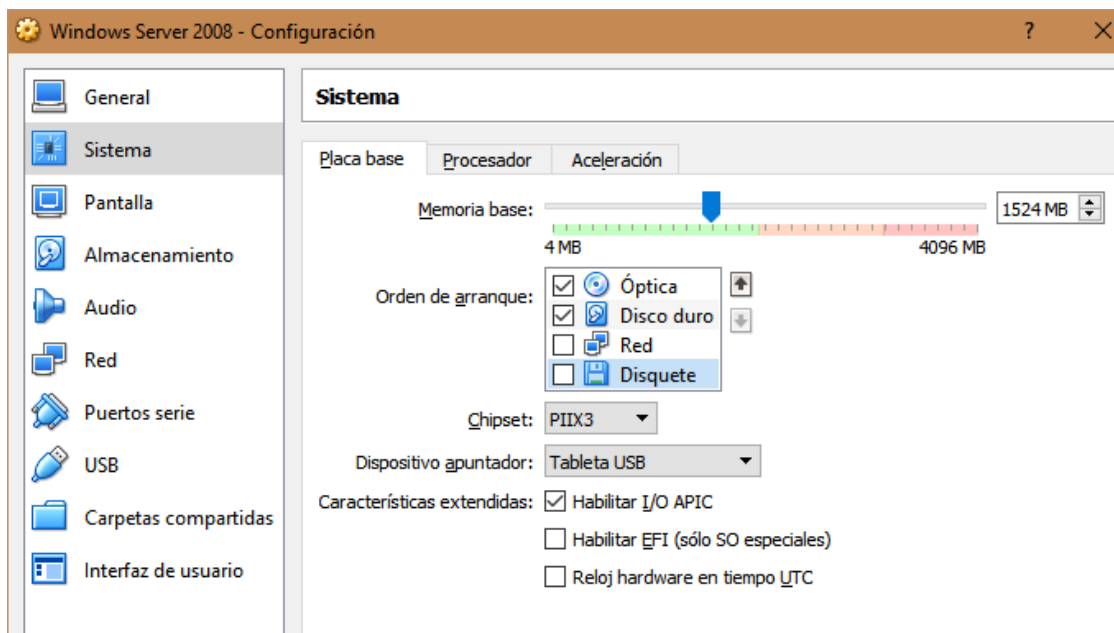


Una vez realizada la creación inicial, ahora vamos a realizar la configuración de nuestro sistema. Para ello vamos a “configuración”.

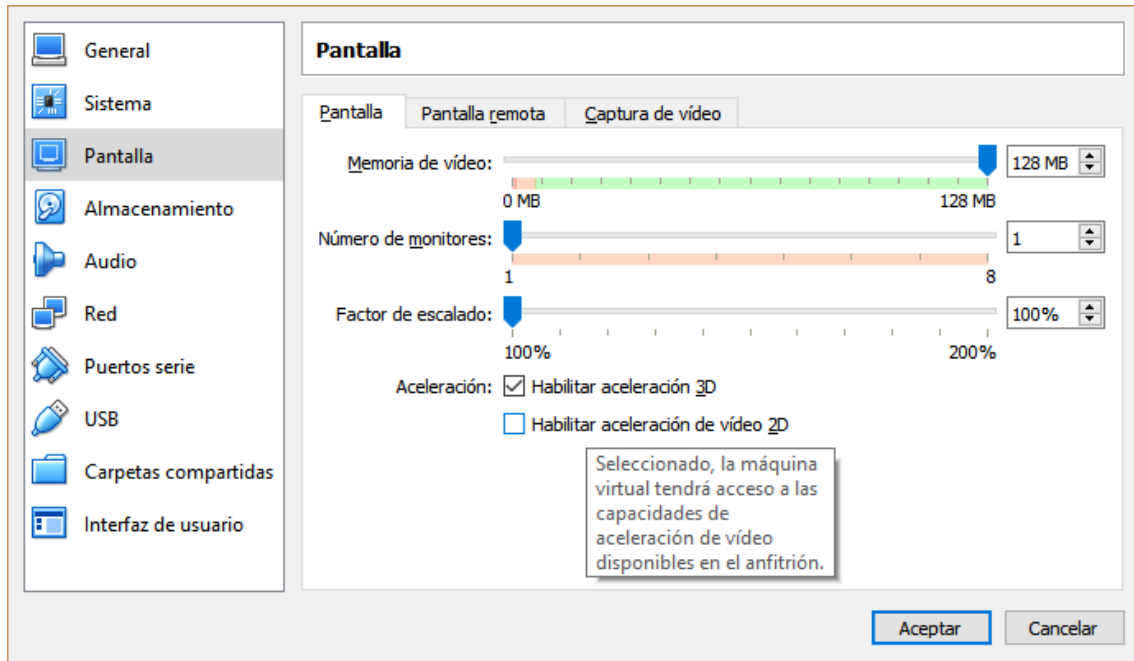


Una vez dentro realizamos los siguientes cambios que vemos en las imágenes:

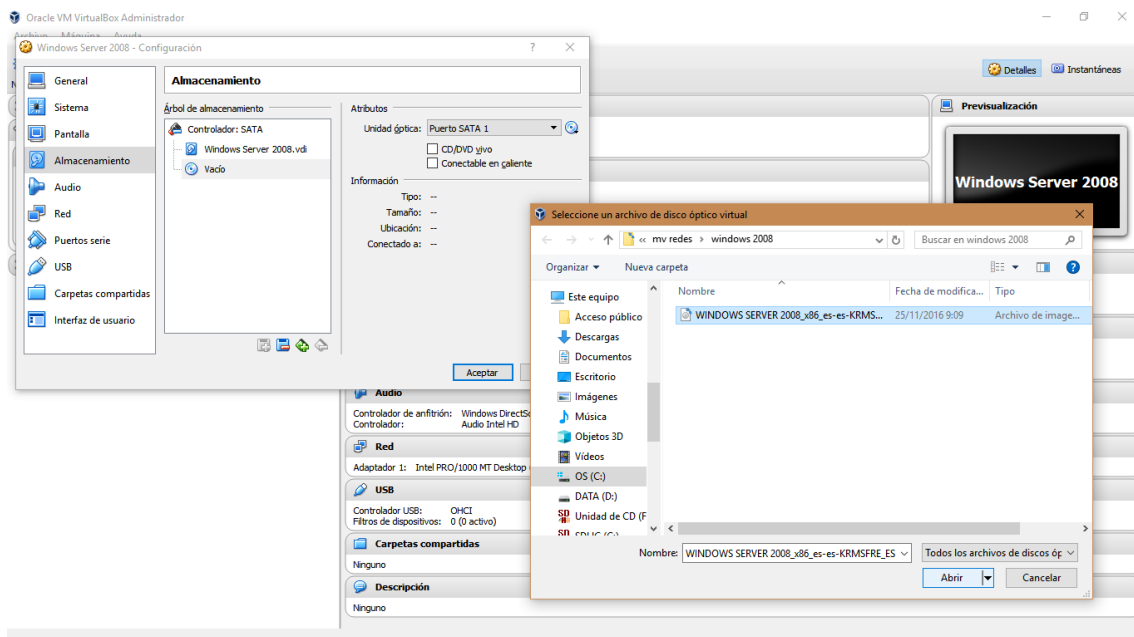
- Disquete lo deshabilitamos y con las flechas lo bajamos de posición para que el sistema lea primero la lectora óptica y el disco duro de la maquina virtual.



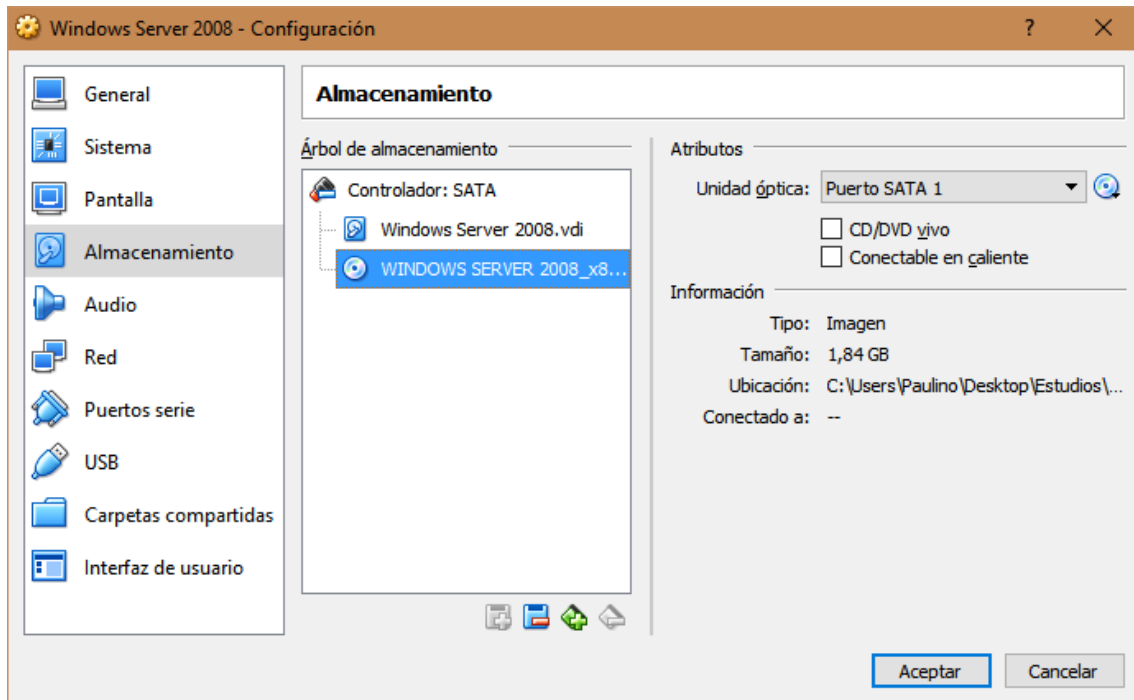
- Ampliamos la memoria del video para tener mayor fluidez al trabajar, con ello me refiero a mayor resolución de pantalla.



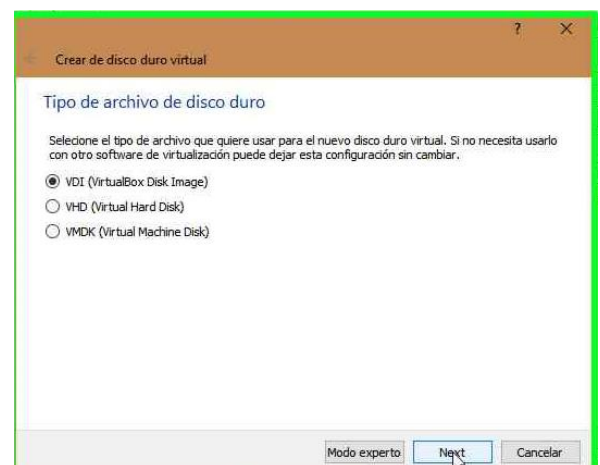
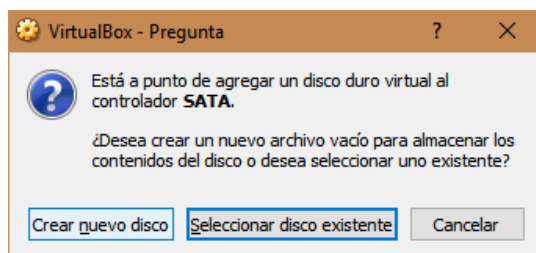
- En almacenamiento:
 - o Seleccionamos el controlador IDE que se encuentra vacío y a la derecha del todo veremos una imagen parecida al CD, allí abriremos y buscaremos la imagen ISO de nuestro sistema, acto seguido le daremos a abrir.

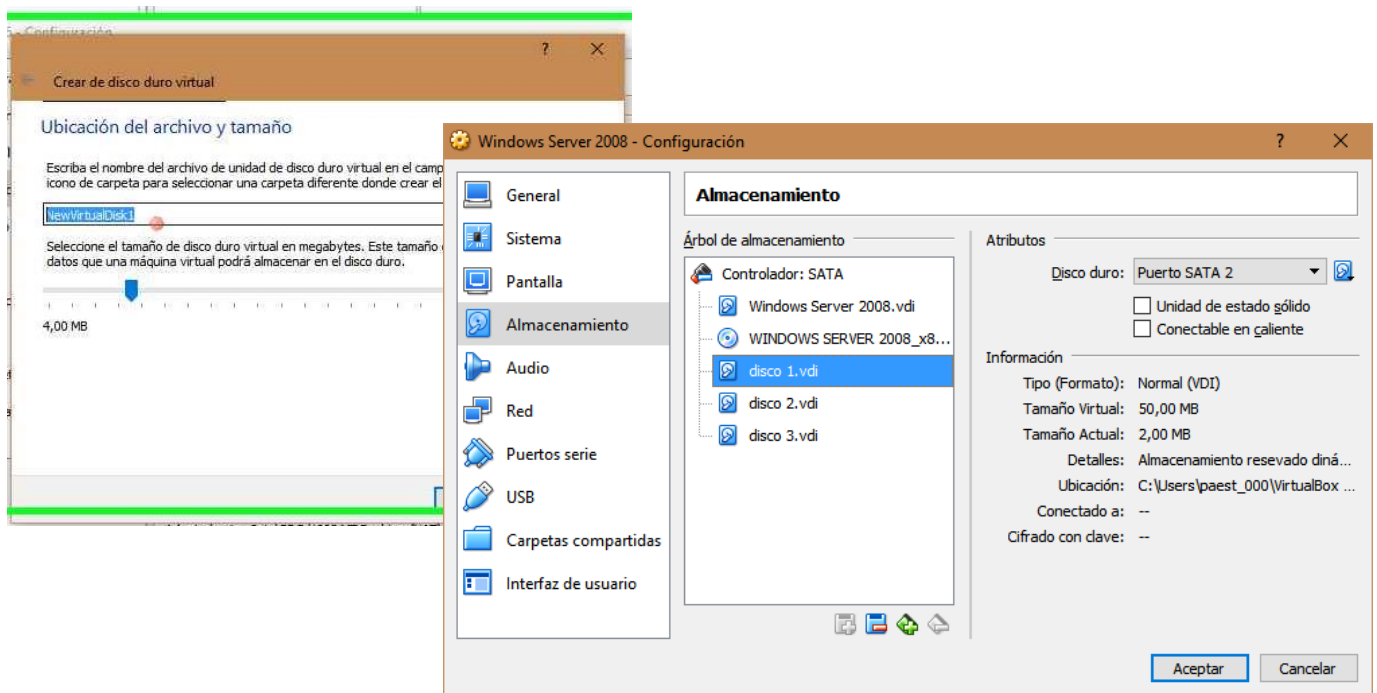


- En el controlador SATA, lo que haremos es dar al icono en forma de cuadrado con el más (agregar disco duro) y allí añadiremos los discos duros que necesitamos instalar, en este caso será 3 discos de 50Mb.

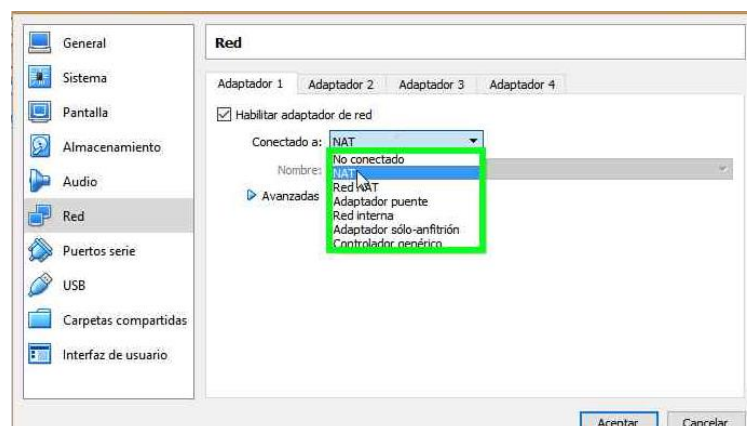


- ➔ Seleccionamos 'Crear nuevo disco', seleccionamos el tipo, el tamaño del disco y creamos el disco, así para tantos discos como necesitemos, en este caso 3 discos duros.

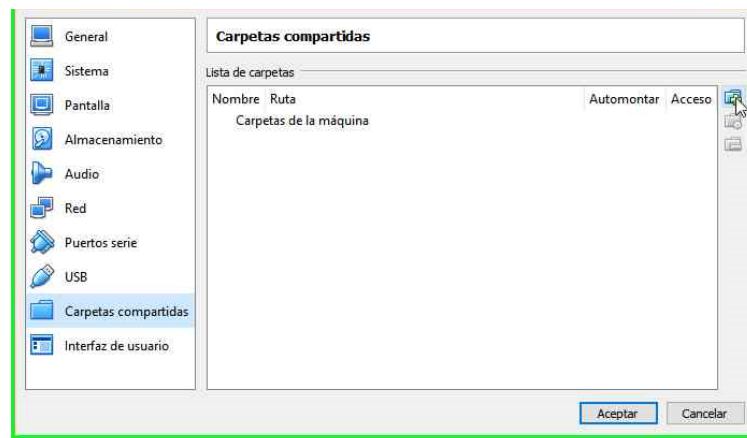


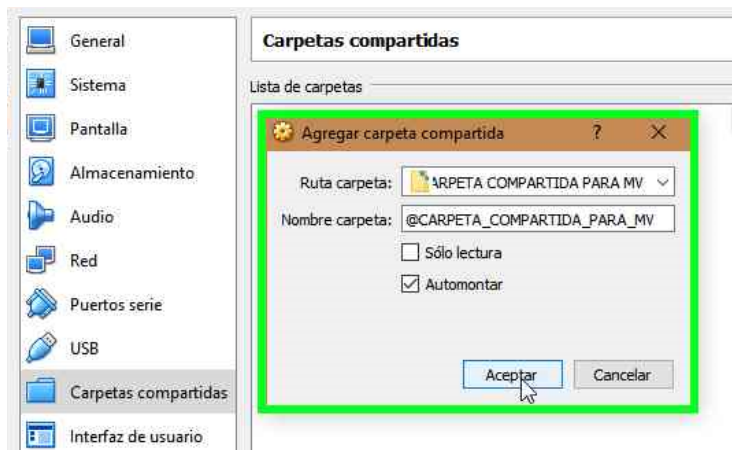
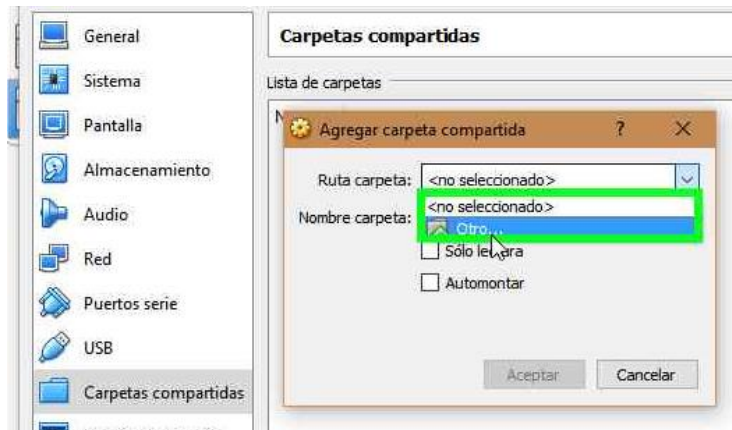


- Configuración de la red, la dejamos por defecto.



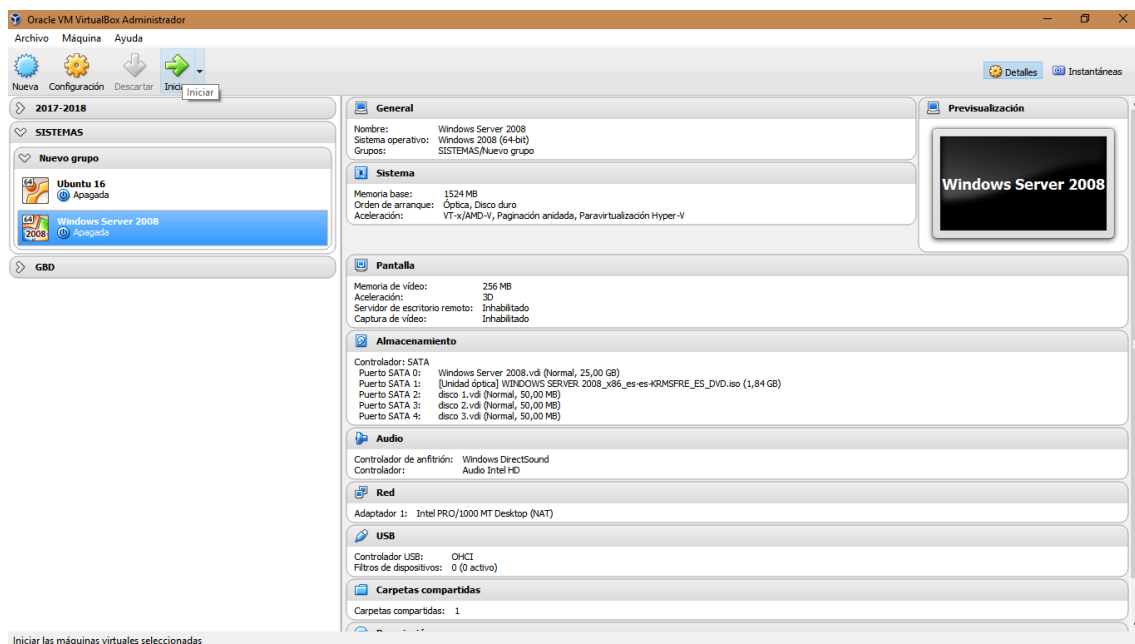
- Montar una carpeta compartida en la máquina virtual.



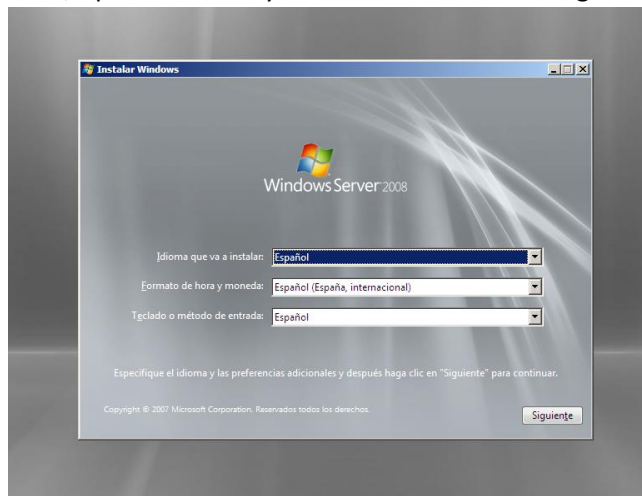


- Iniciamos la máquina virtual en el botón de inicio.

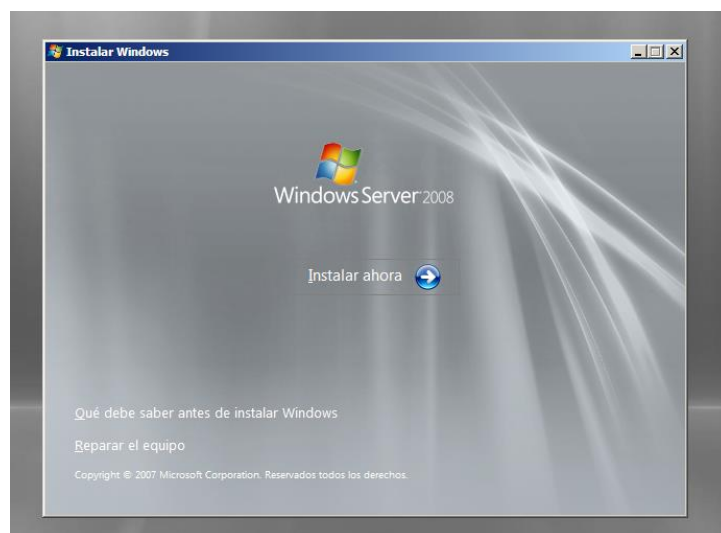
INICIO DE LA INSTALACION DE WINDOWS.



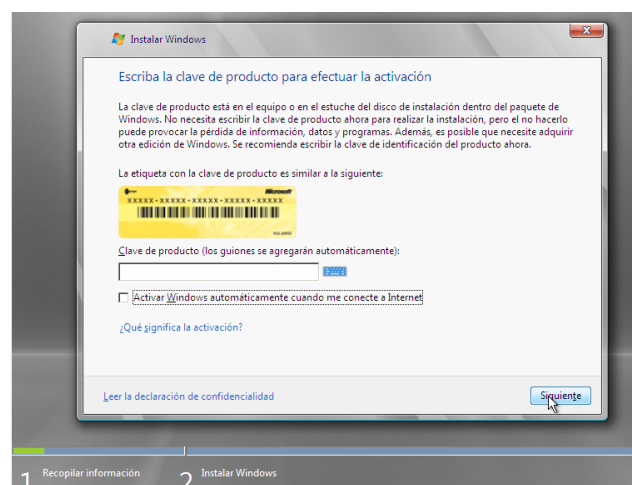
- Esta es la ventana de inicio de instalación , seleccionamos el idioma, formato de la hora, tipo de teclado y damos en el botón de 'siguiente'.



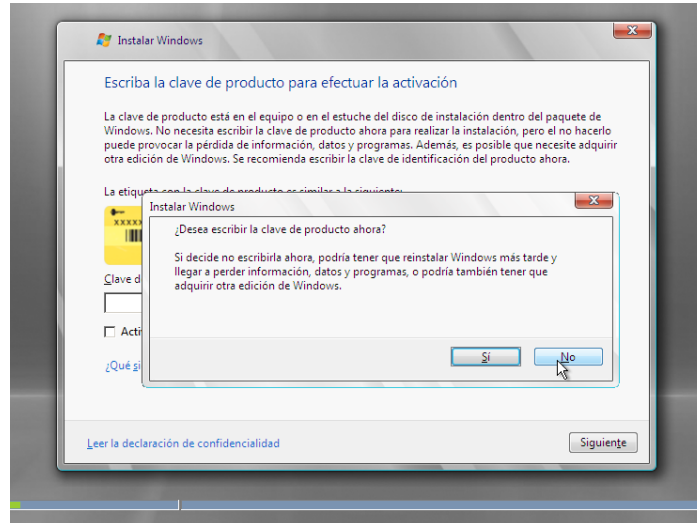
- Seleccionamos 'instalar ahora'.



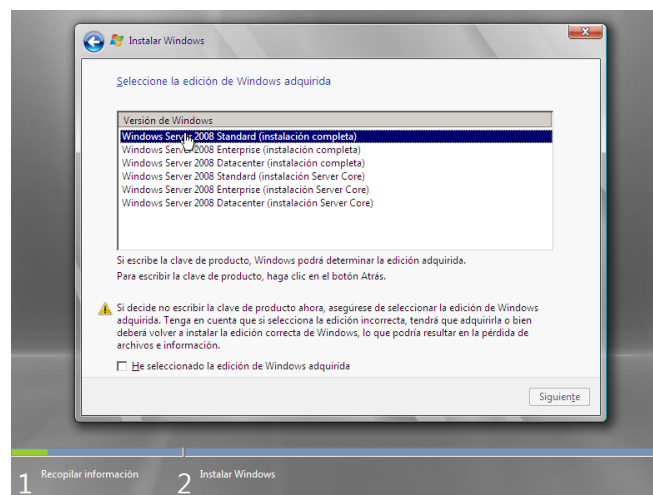
- Aquí, si tenemos la clave de activación de Windows la introducimos, en caso contrario quitamos el clic del cuadro de activación y damos a siguiente.



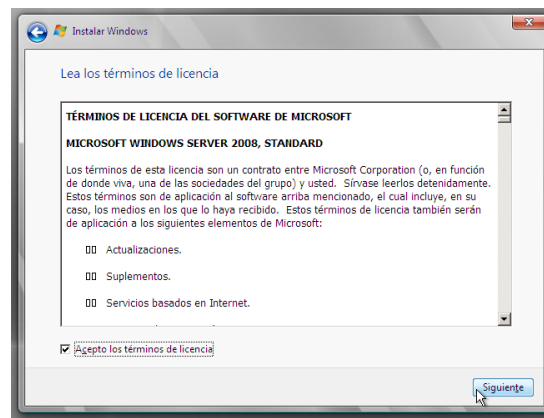
- Damos a la opción 'No' para seguir adelante.



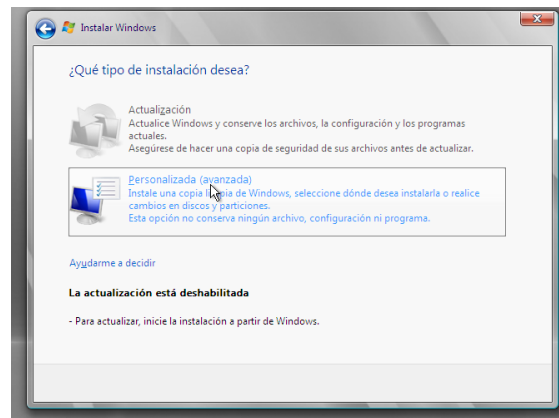
- Seleccionamos la versión que deseamos instalar, la diferencia entre ellas es el número de equipos que podremos gestionar, en este caso elijo la primera.



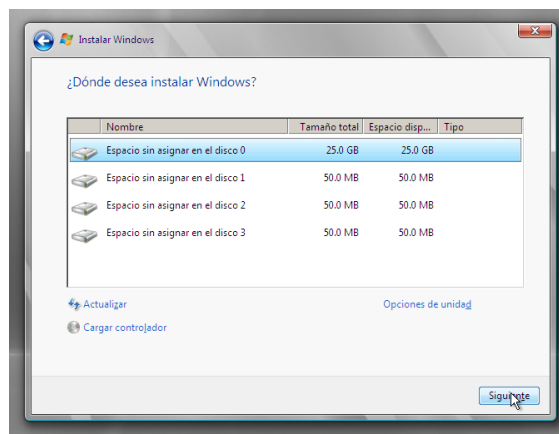
- Aceptamos los términos de licencia y damos a continuar.



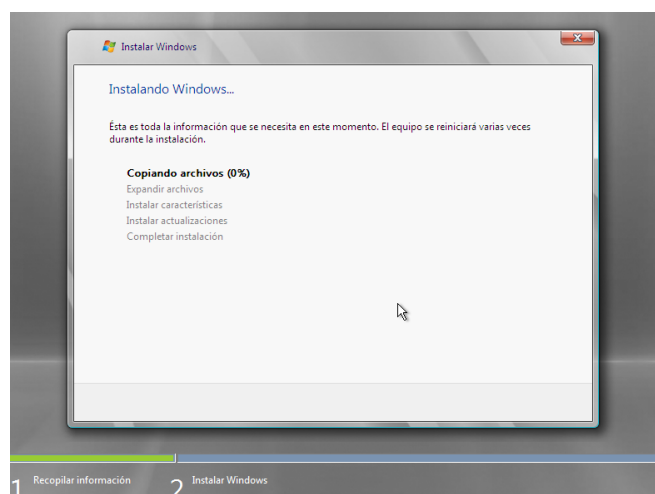
- Seleccionamos la opción de instalación personalizada.

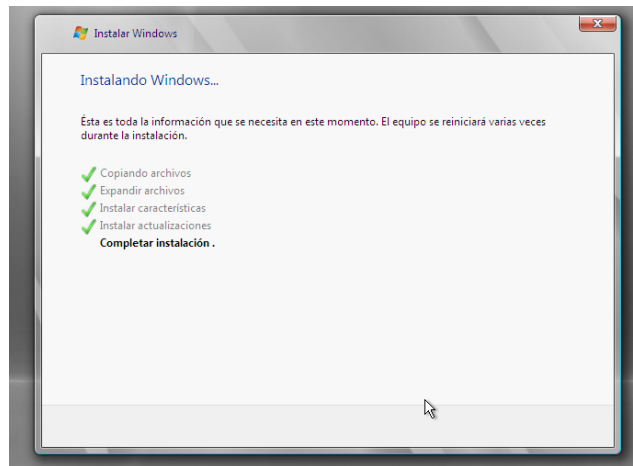


- Dejamos el disco más grande para la instalación del sistema. Al ser una instalación básica no se realizaran particiones en los discos duros que hemos instalado en la máquina virtual.

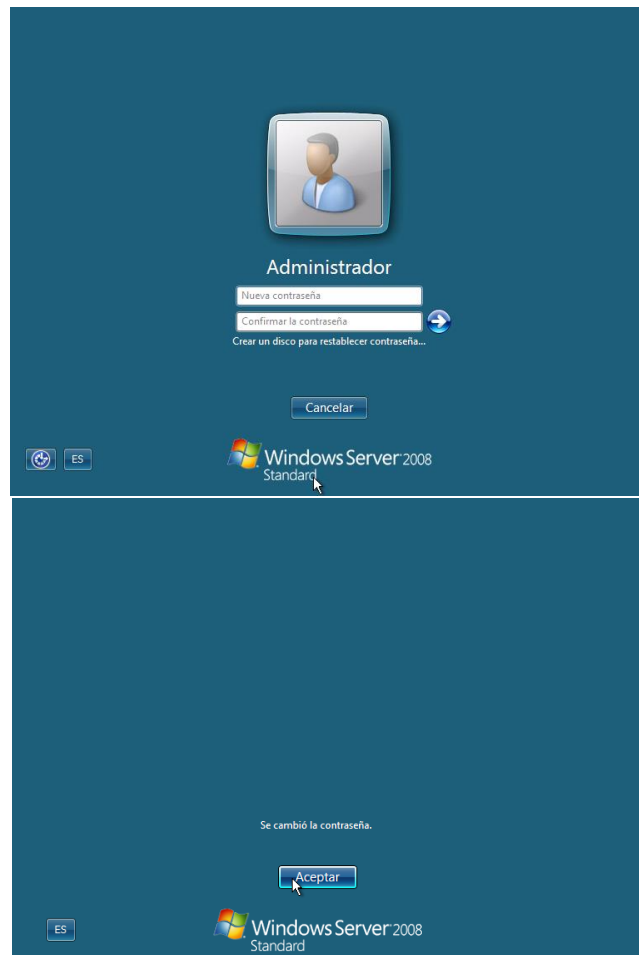


- Dejamos que se instale el sistema, esto puede tardar varios minutos, dependiendo del equipo.

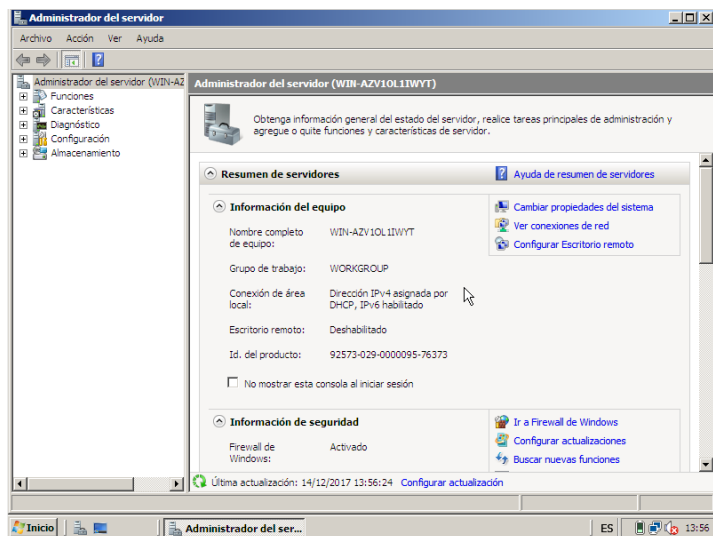
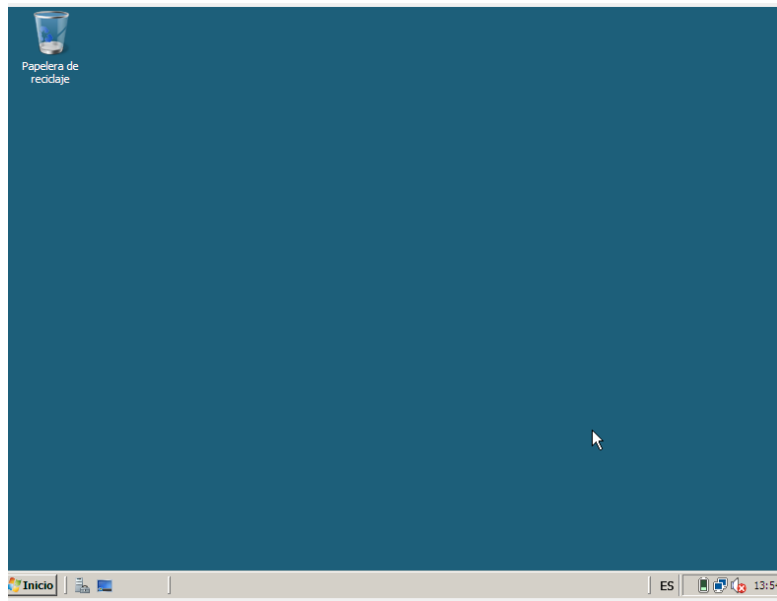




- Ponemos la contraseña de acceso. Y damos aceptar.

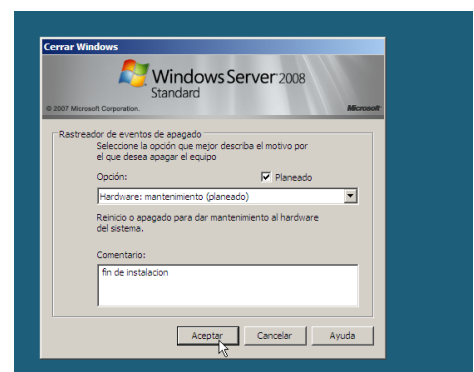


- Tras iniciar la preparación inicial del sistema, arrancará nuestro Windows Server 2008 listo para trabajar.



Esta ventana es la información de nuestro Server.

Cuando vayamos a [apagar nuestro servidor](#), tendremos que elegir el motivo por el que es apagado para llevar un registro de acciones del sistema. Una vez introducido este dato el sistema se podrá apagar sin ningún problema.



NOTA: Este proceso de instalación también es válido para la instalación en un PC físico, la diferencia se encuentra en el inicio de la instalación, puesto que tendremos que arrancar el PC y acceder a la BIOS, cambiar los gestores de arranque, y seleccionar donde tenemos nuestra imagen del sistema a instalar, guardaremos cambios y comenzaremos la instalación.