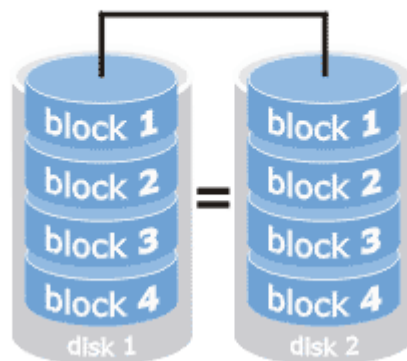


Práctica RAID 1 y RAID 5

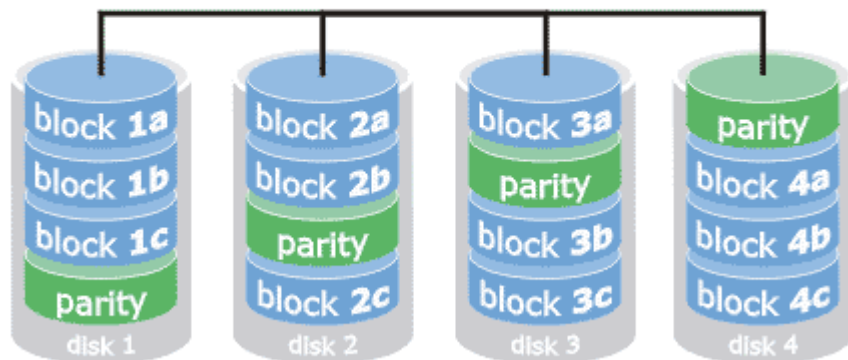
RAID 1

mirroring



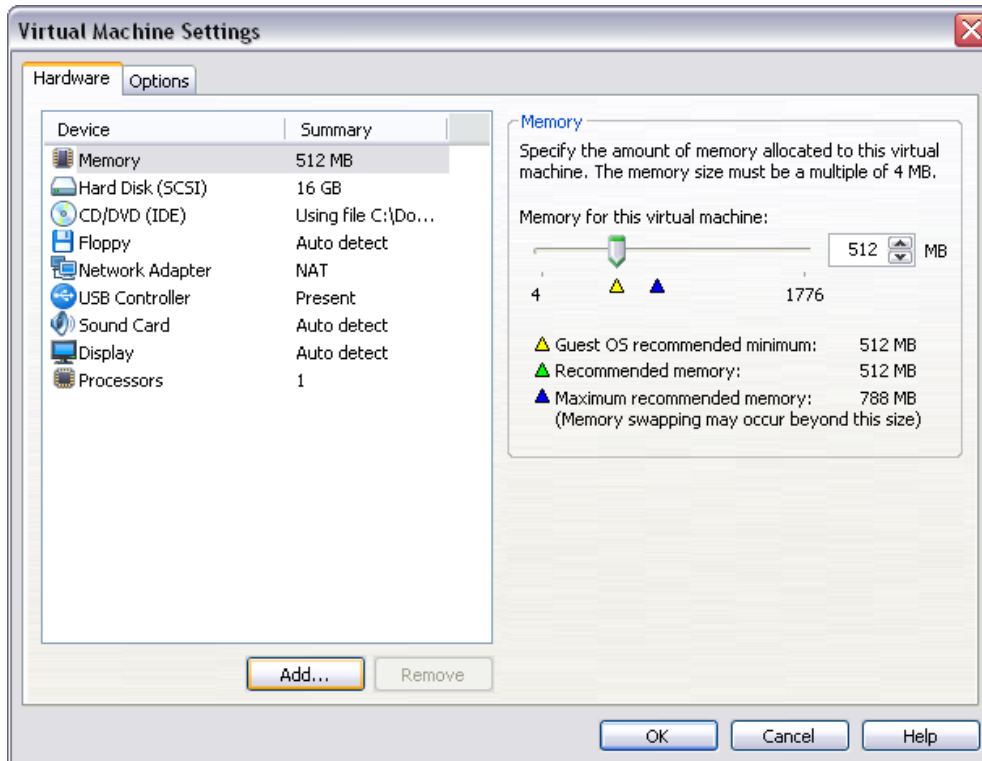
RAID 5

parity across disks

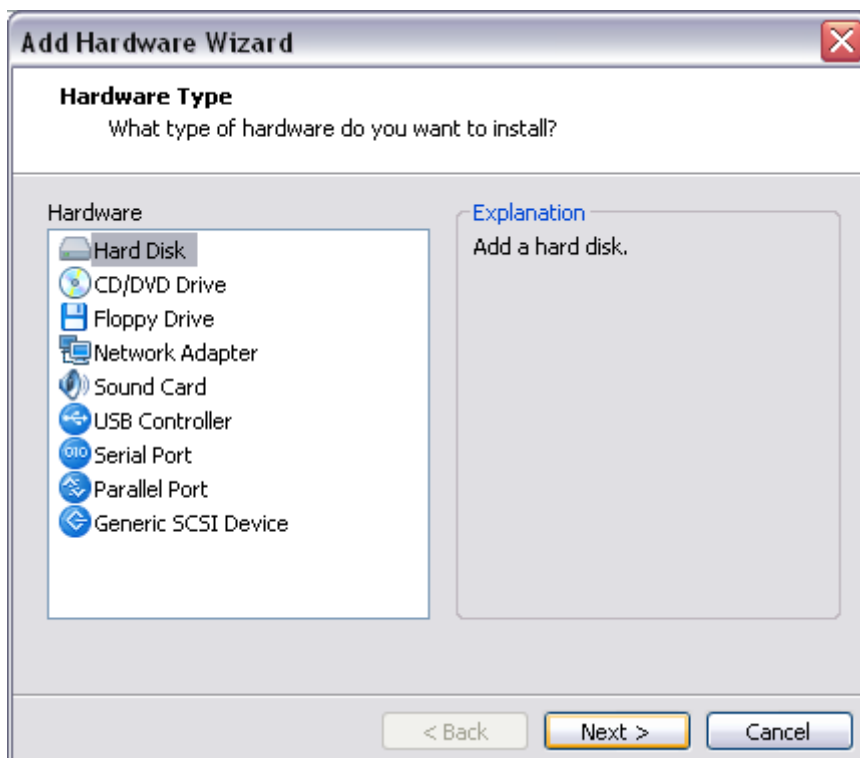


RAID 1

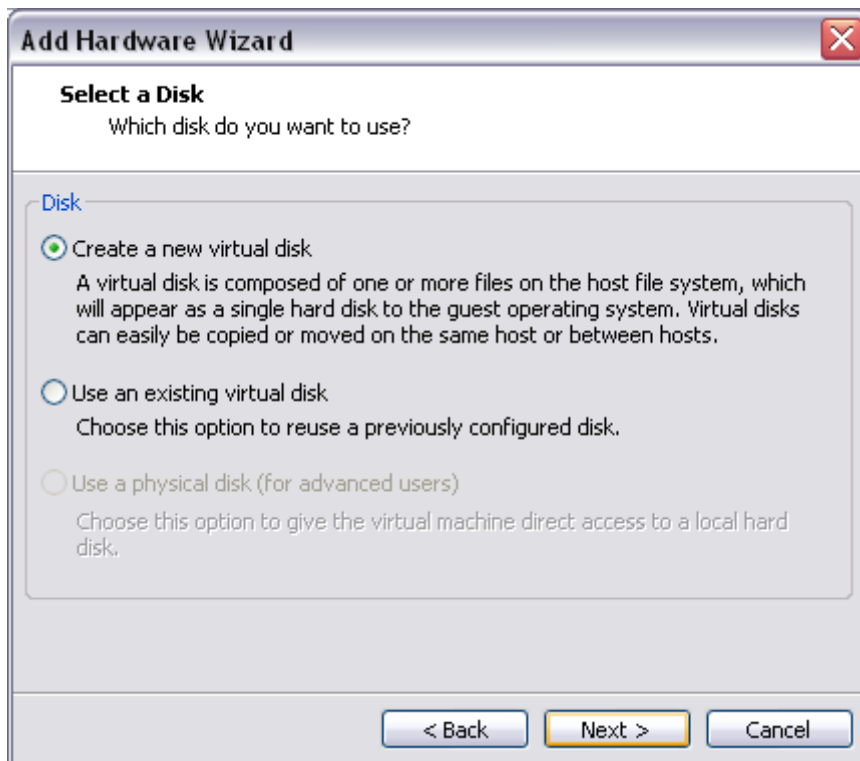
1. Accedemos a las propiedades de la máquina virtual y hacemos clic en Add...



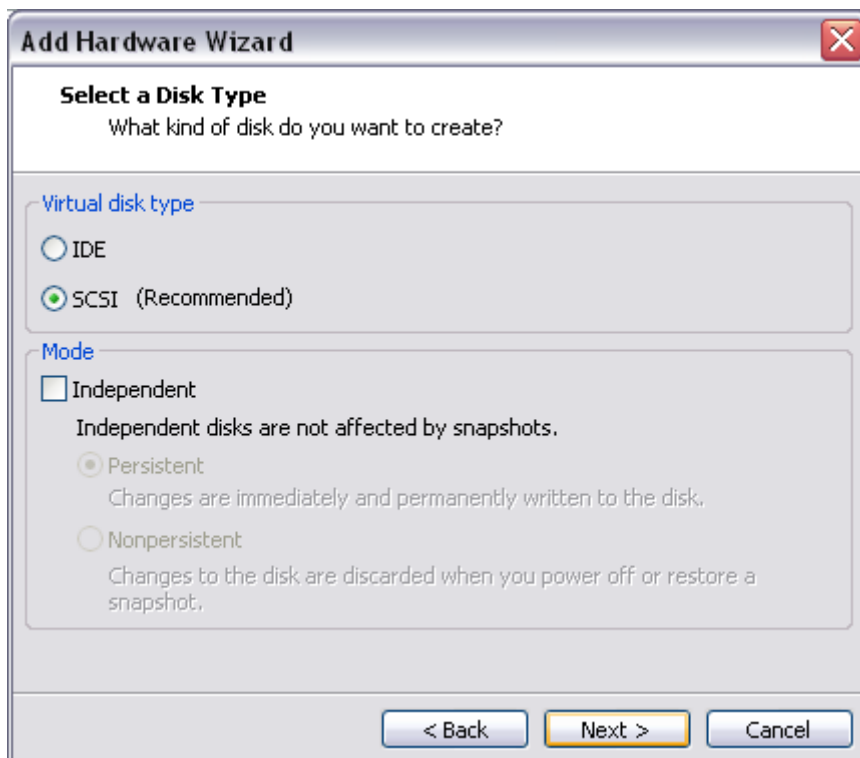
2. Seleccionamos la opción Hard Disk y clic en Next



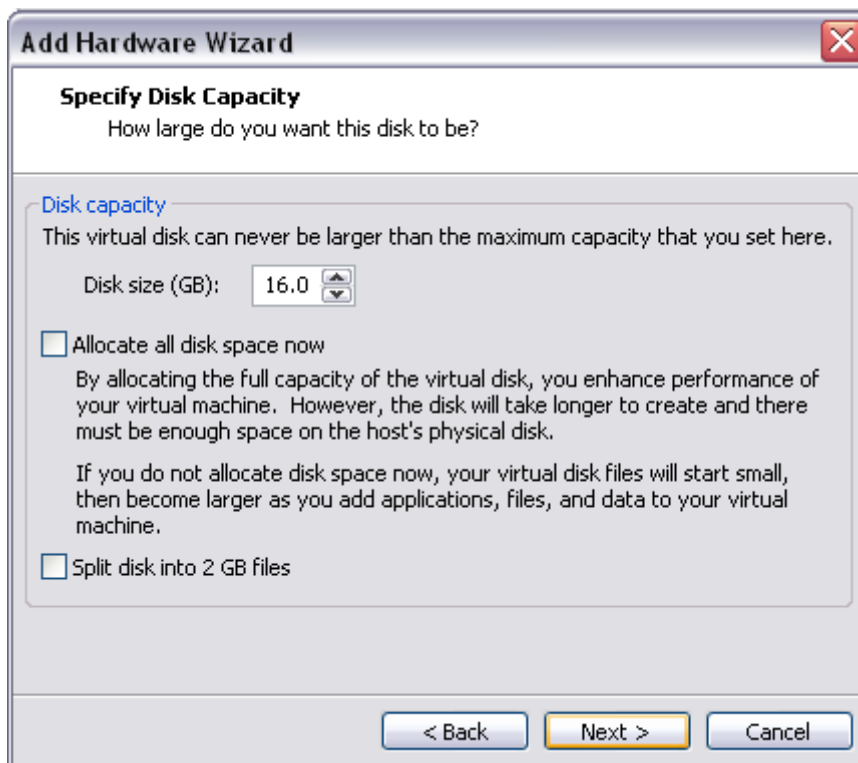
3. Seleccionamos la primera opción y clic en Next.



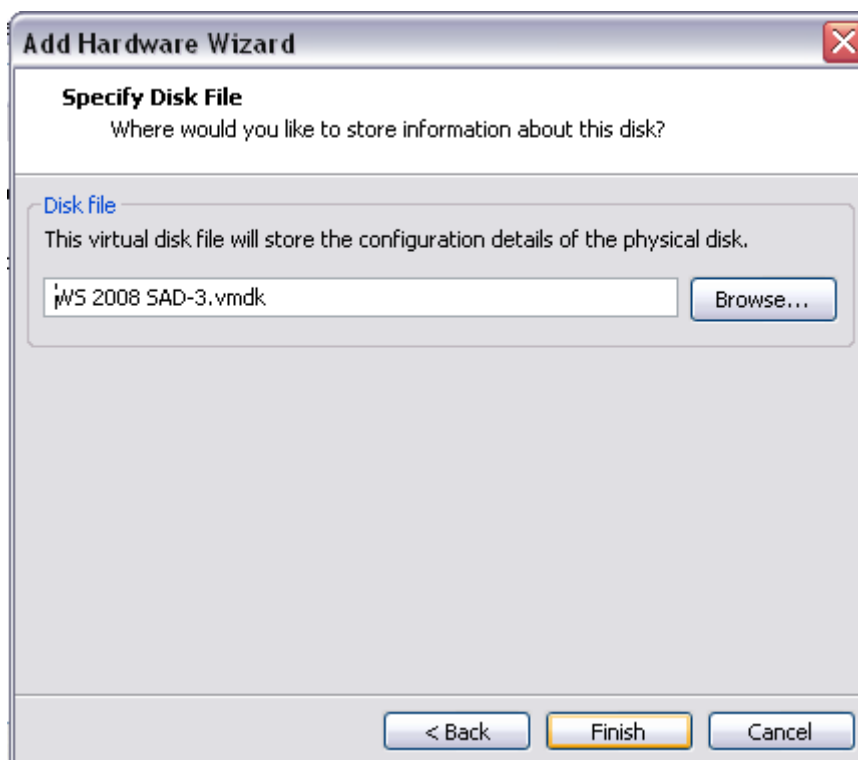
4. Seleccionamos la opción SCSI y clic en Next.



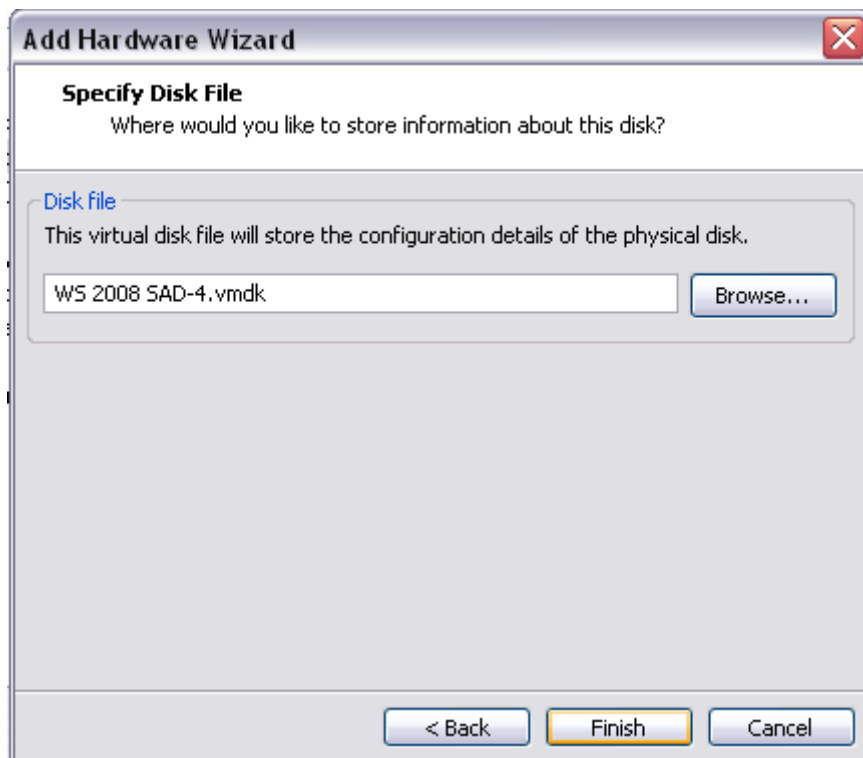
5. Seleccionamos la capacidad del nuevo disco duro, en nuestro caso 16GB.



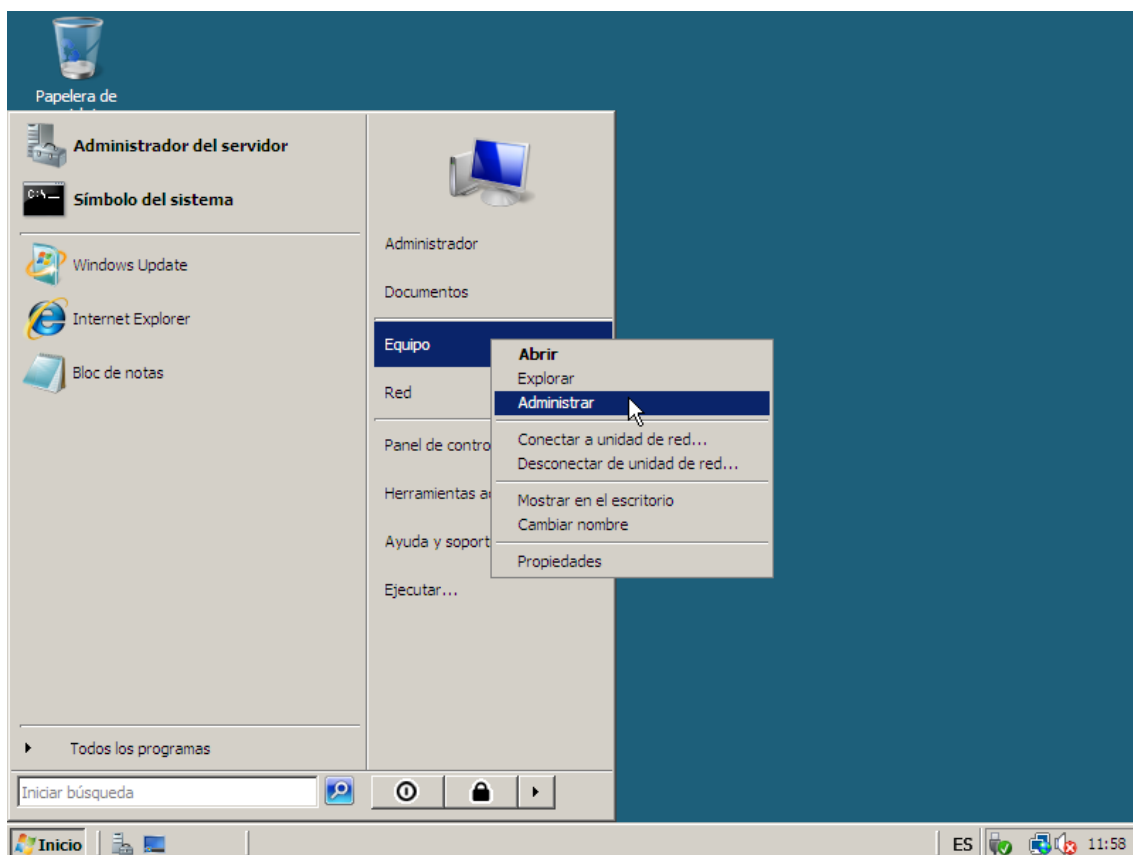
6. Clic en Finalizar y ya hemos creado el nuevo disco duro.



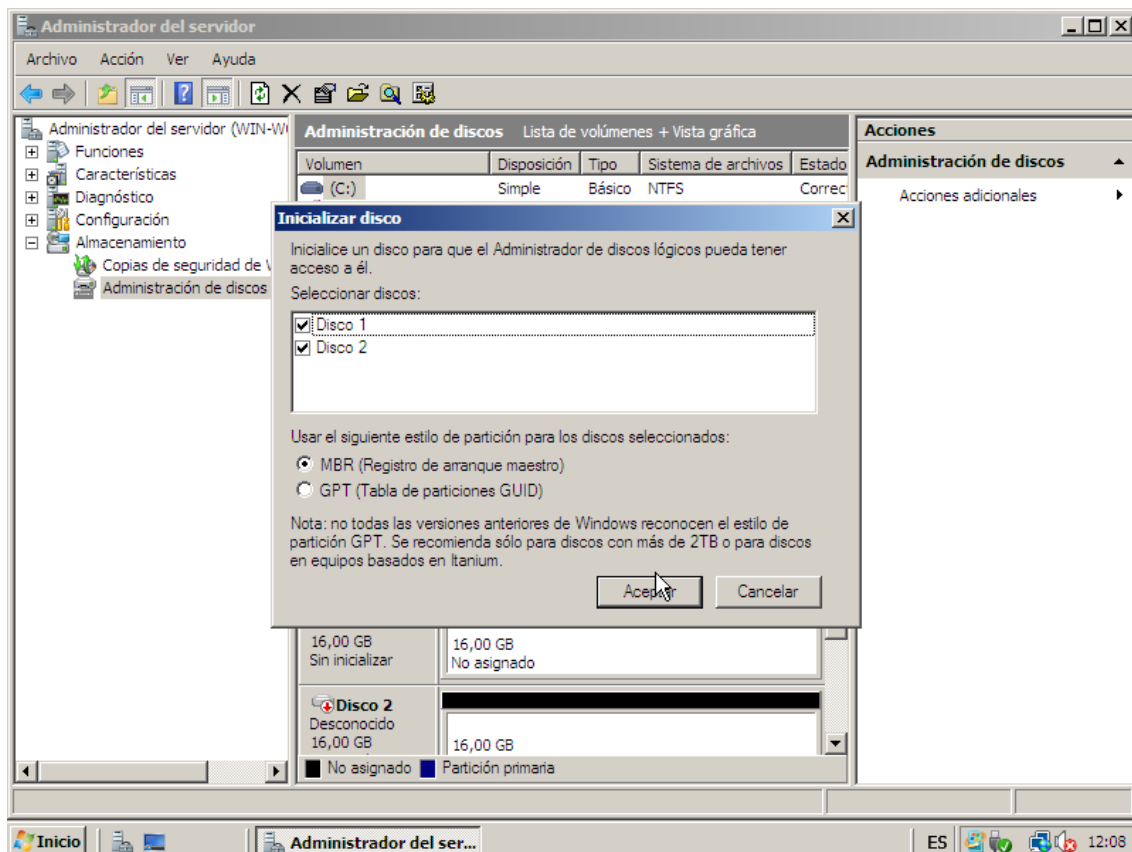
7. Hacemos los pasos anteriores del 1 al 6 y creamos otro disco duro de la misma capacidad y clic en Finalizar.



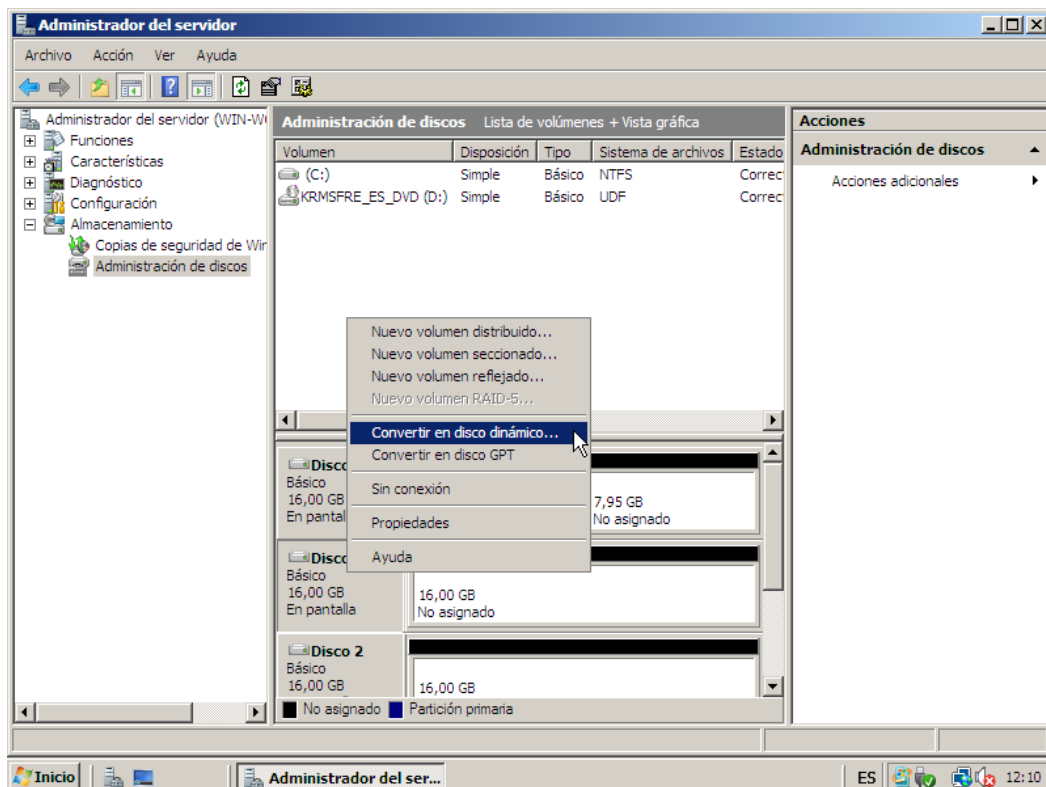
8. Vamos a Inicio > Equipo (botón derecho) > Administrar



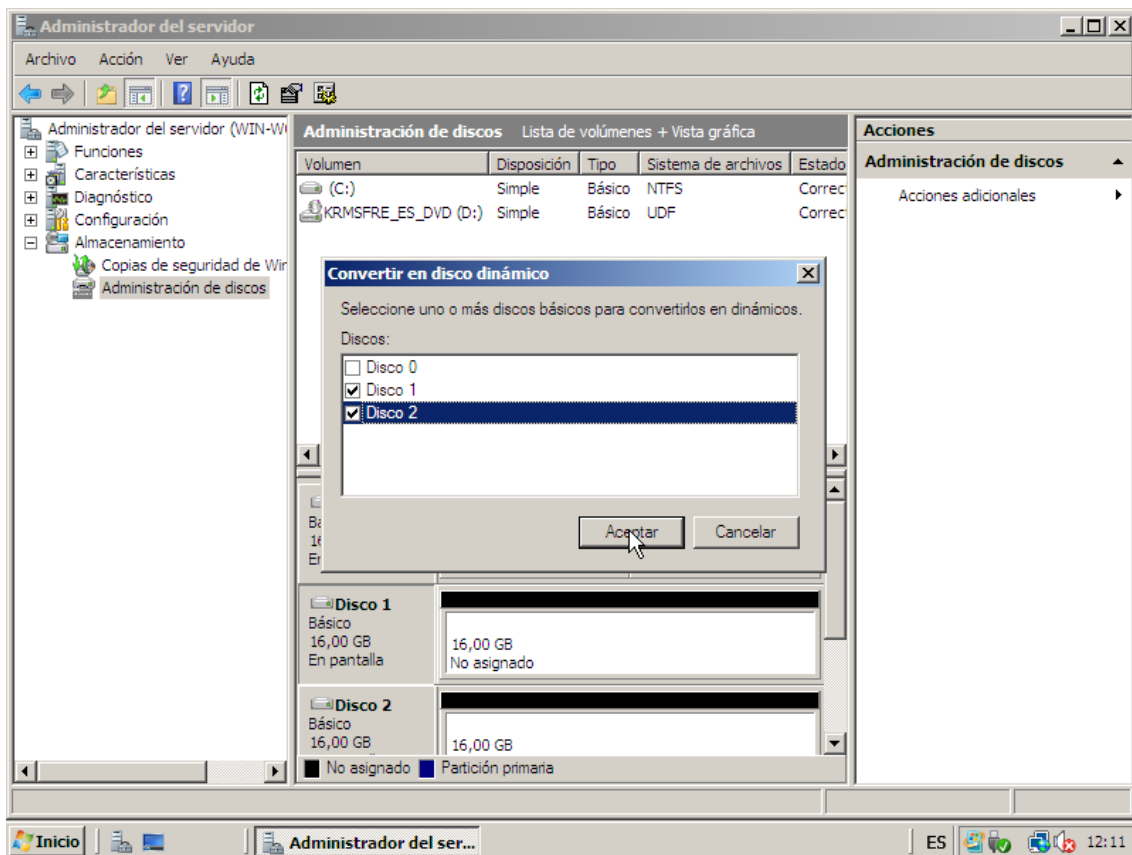
9. Seleccionamos los 2 discos y la opción de MBR y clic en Aceptar.



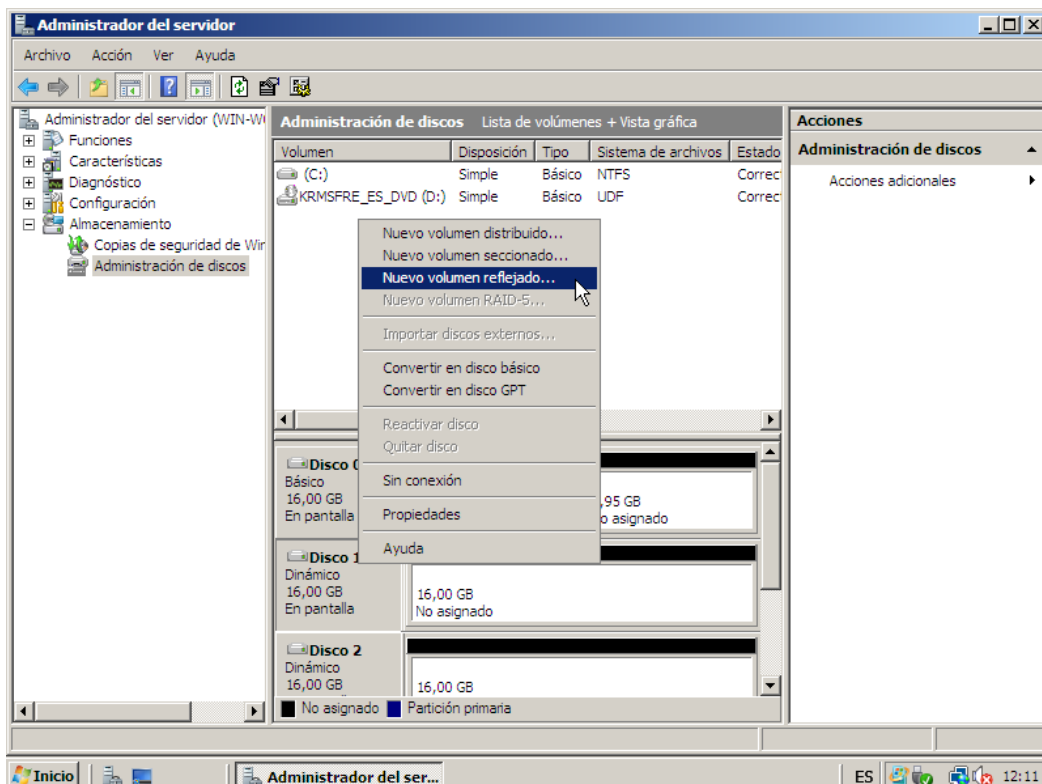
10. Seleccionamos uno de los discos con el botón derecho y le damos a convertir a dinámico.



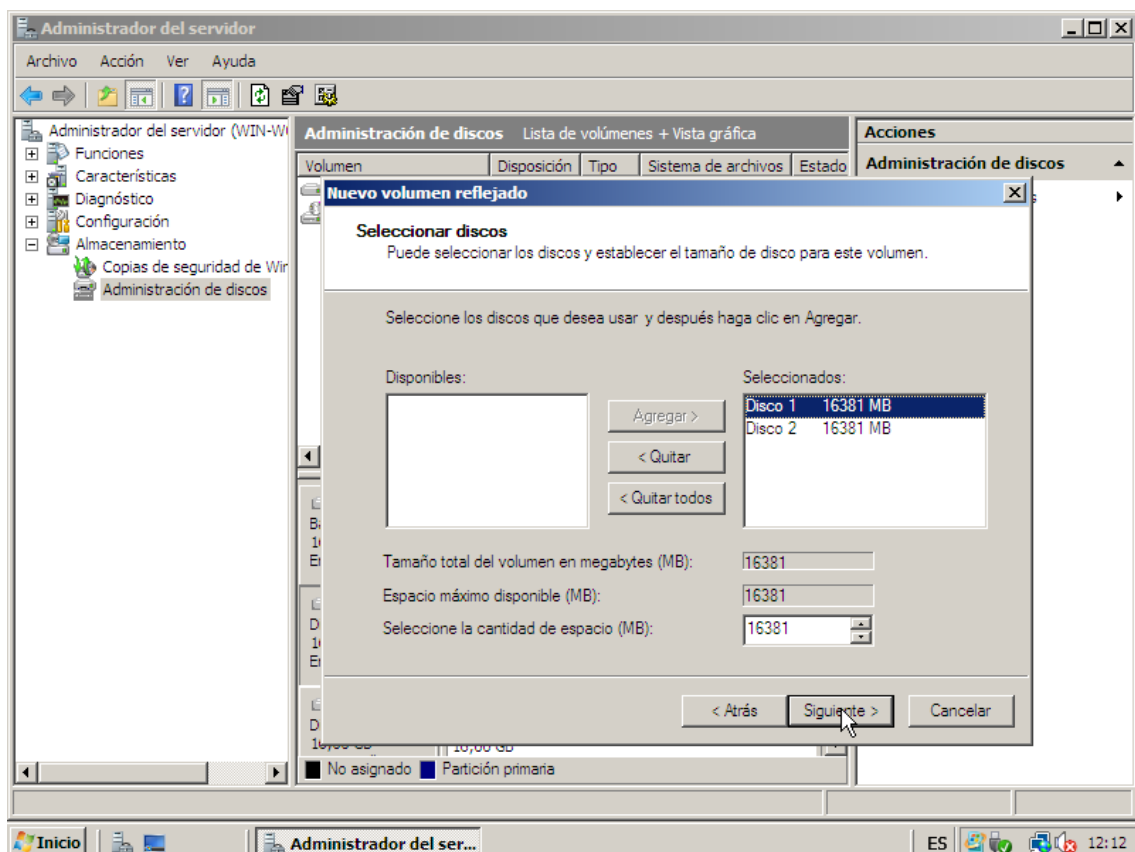
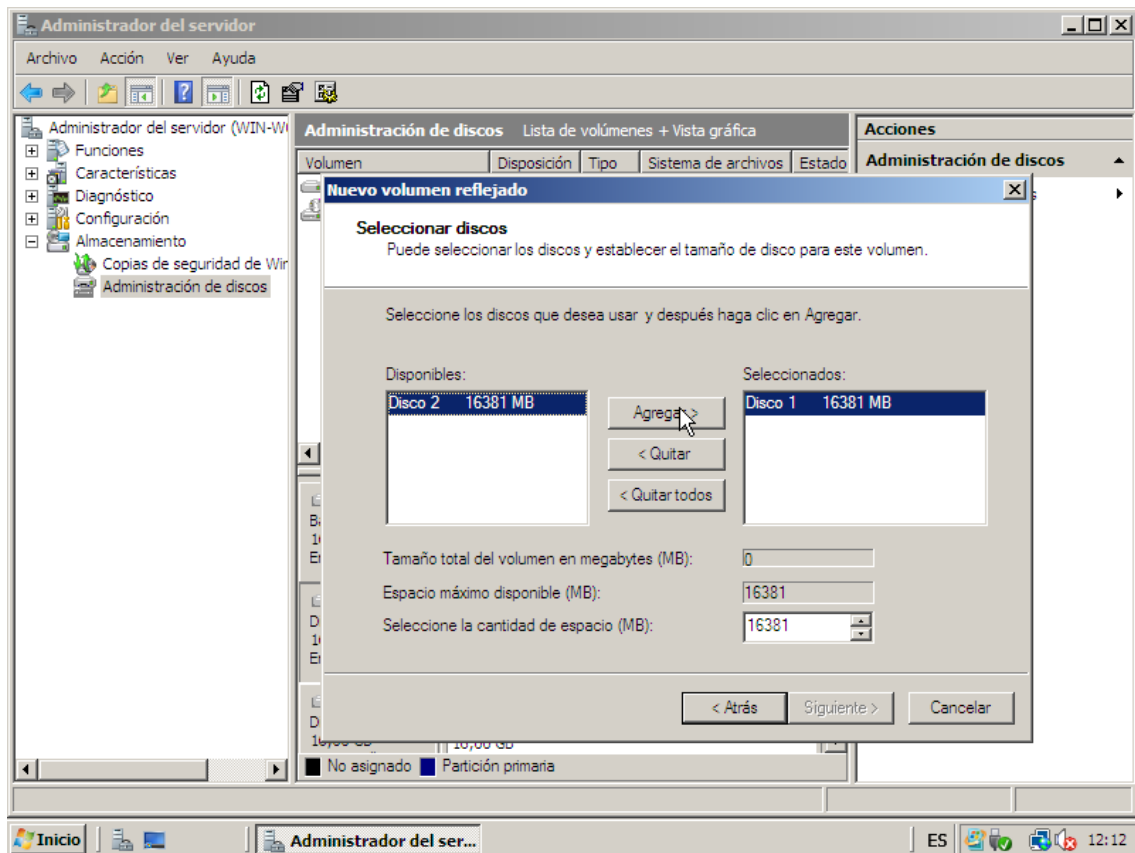
11. Seleccionamos los 2 discos y clic en Aceptar.



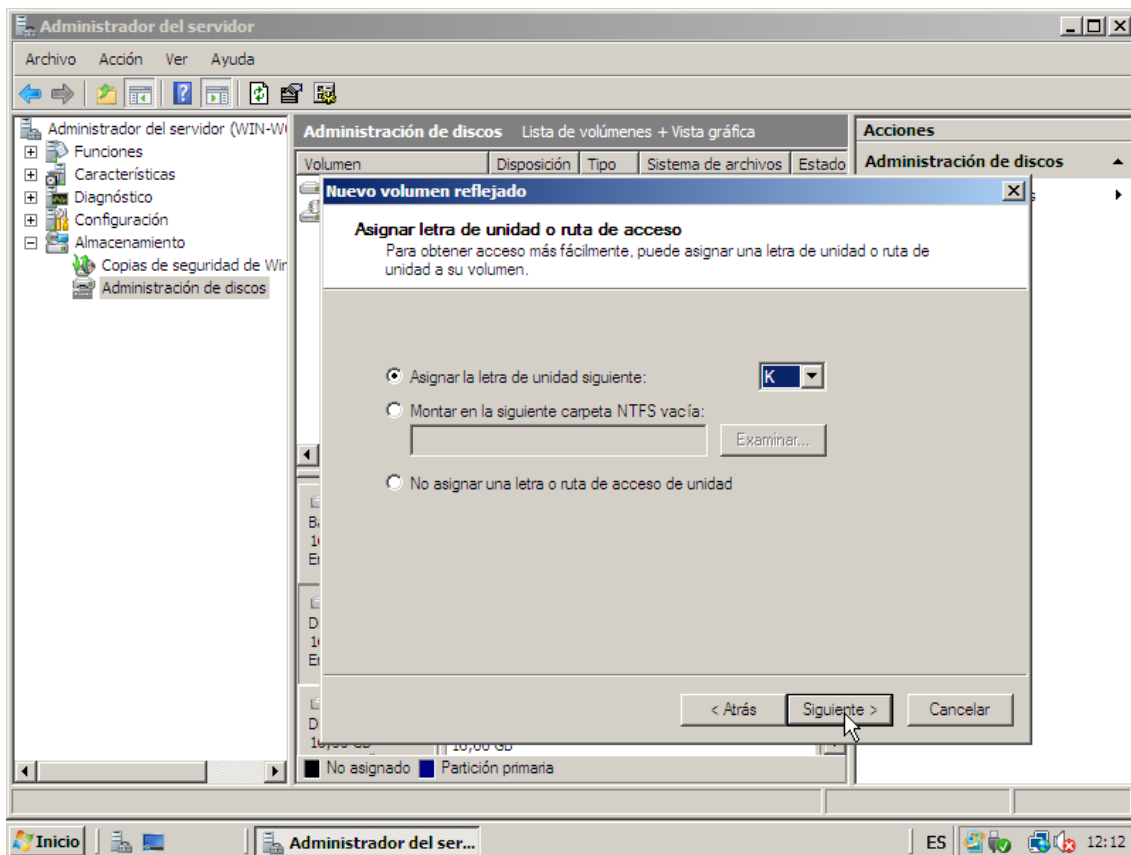
12. Seleccionamos uno de los discos con el botón derecho y hacemos clic en Nuevo volumen reflejado...



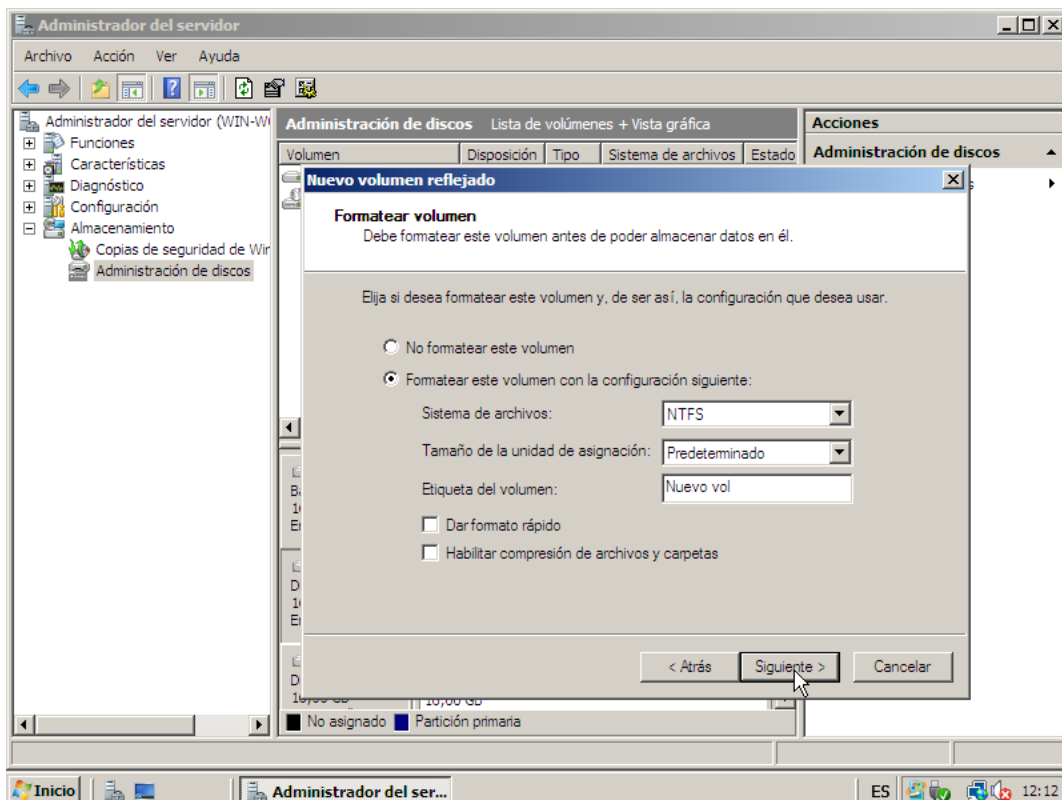
13. Seleccionamos el disco 2 y clic en Agregar, posteriormente le damos clic en Siguiente.



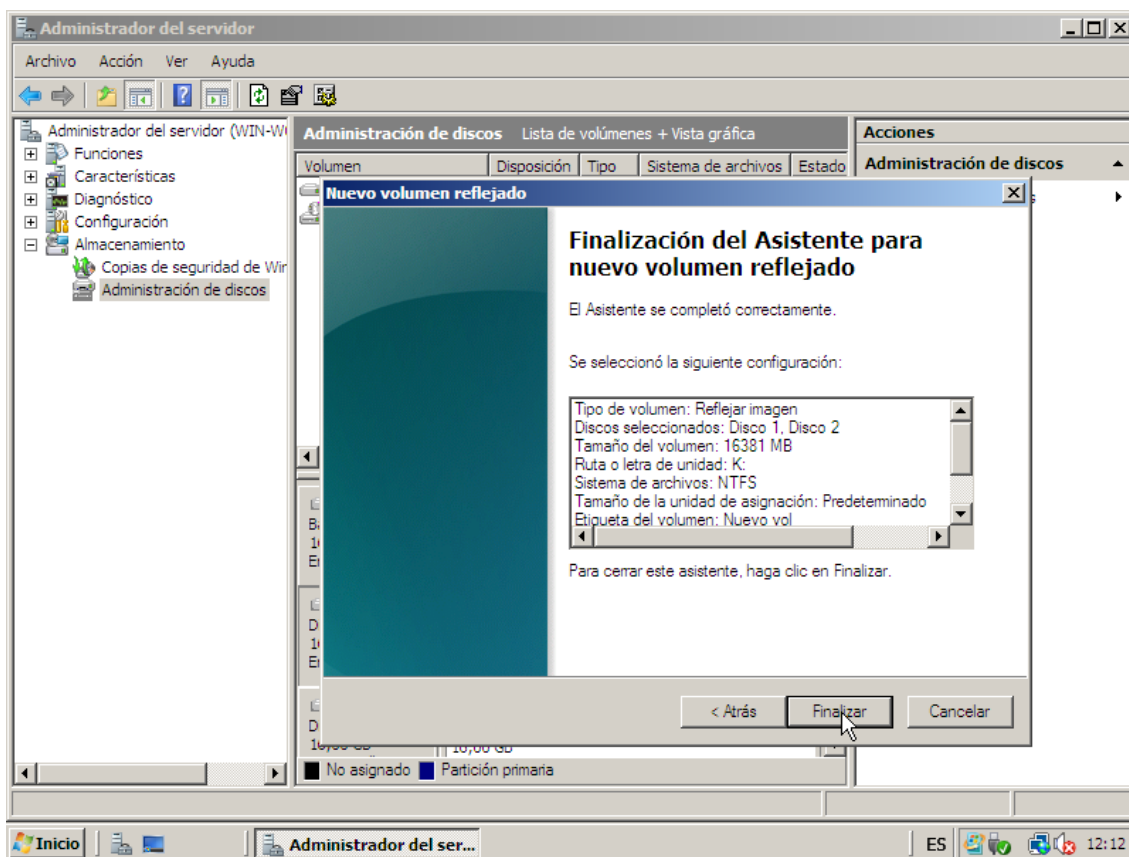
14. Le ponemos una letra a la unidad y clic en Siguiente.



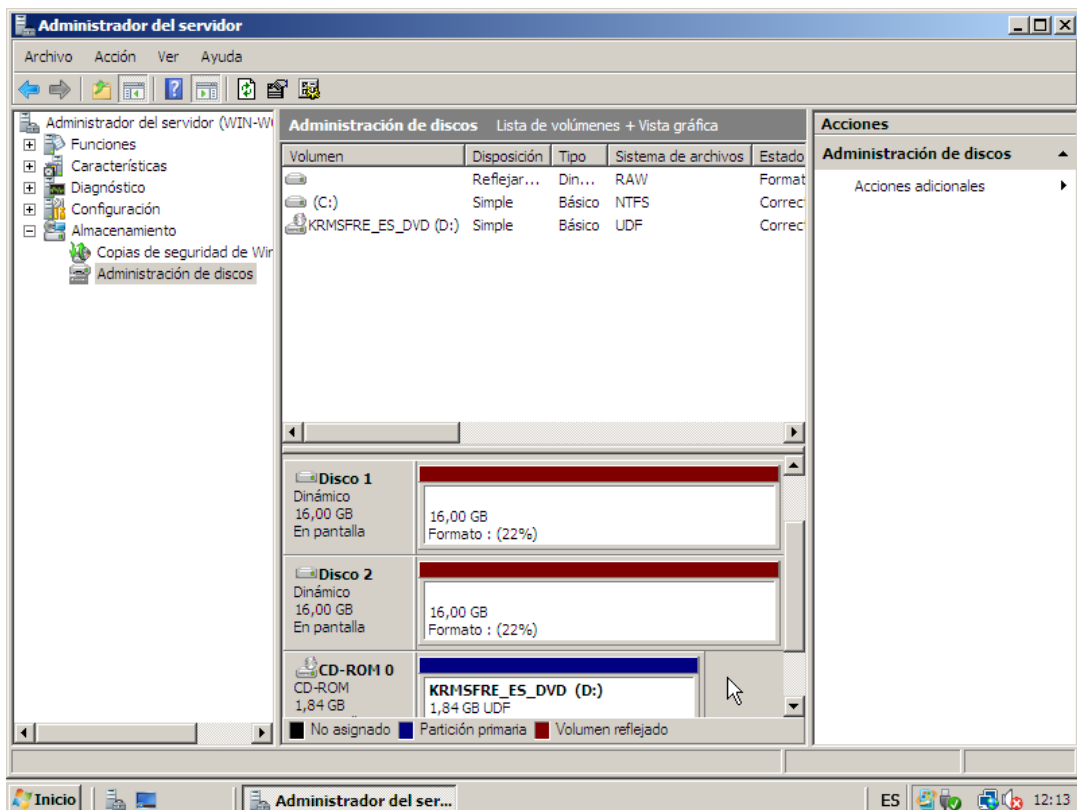
15. Seleccionamos formatear el volumen y seleccionamos el sistema de archivos NTFS.



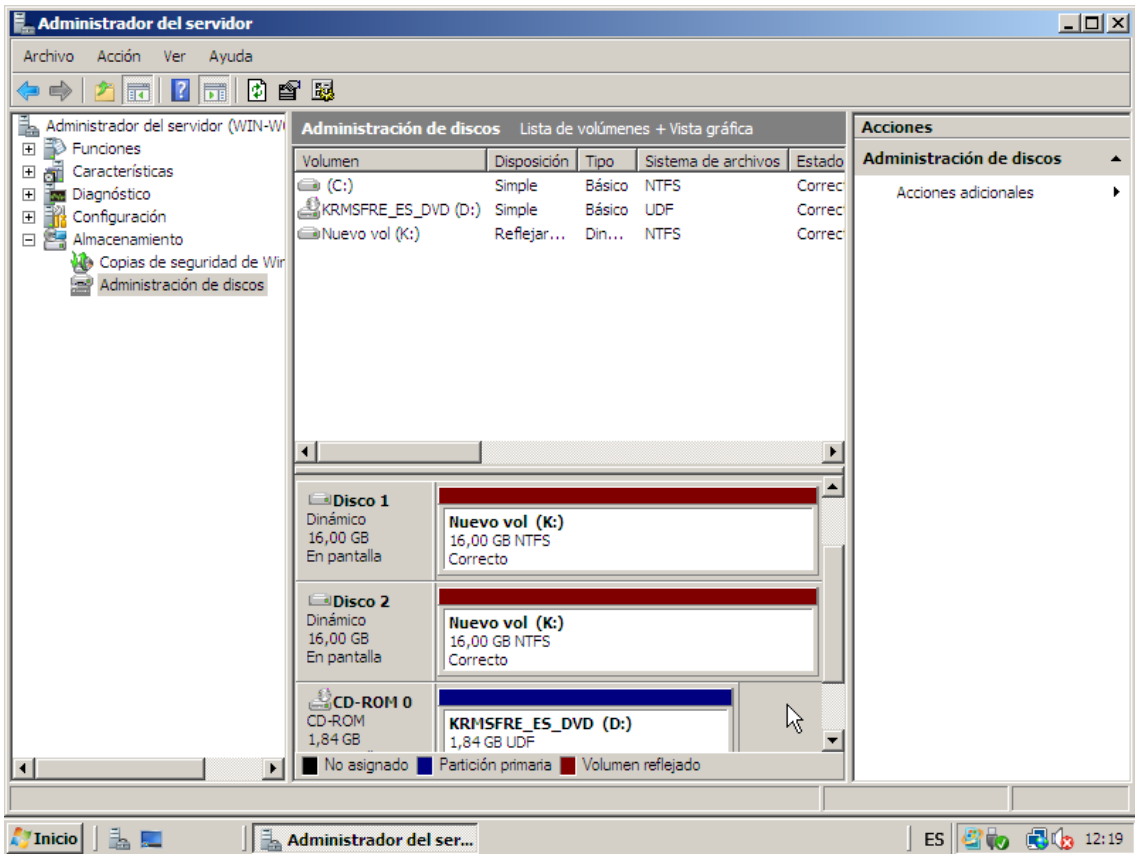
16. Clic en Finalizar.



17. Comenzará a formatear los discos en RAID 1 con NTFS.

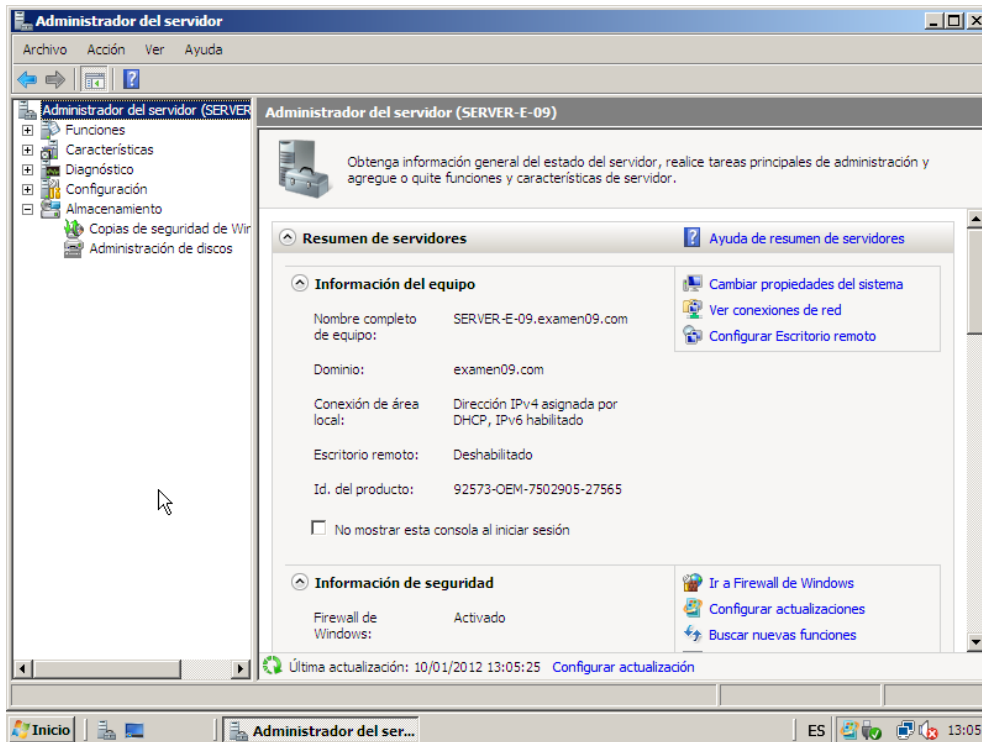


18. Ya están los discos en NTFS y en RAID 1.

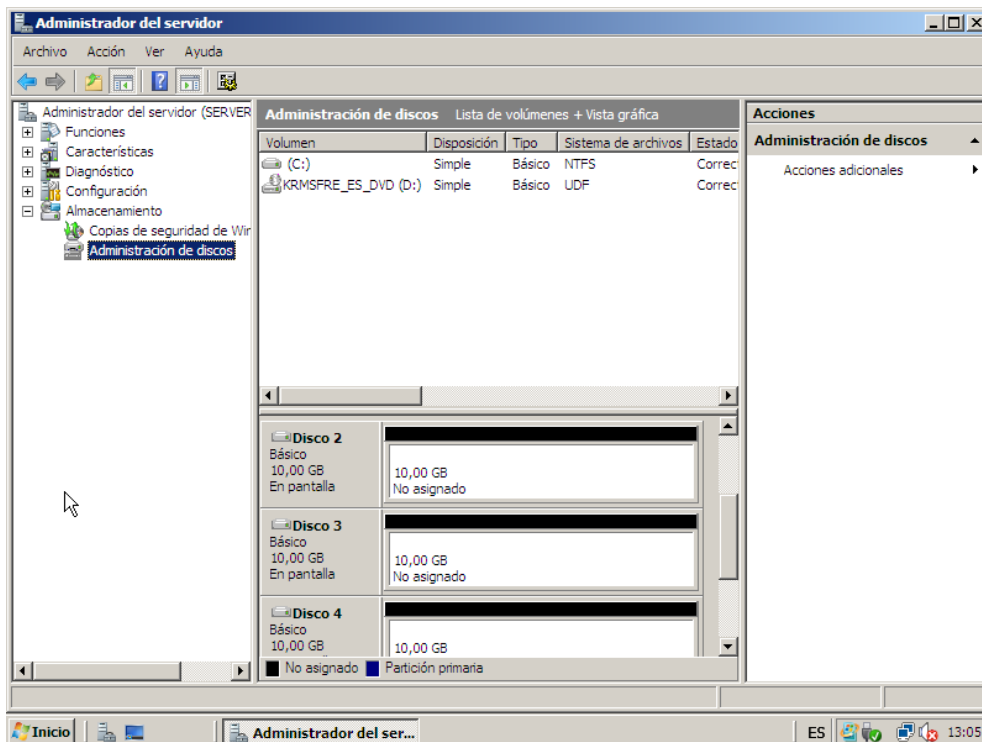
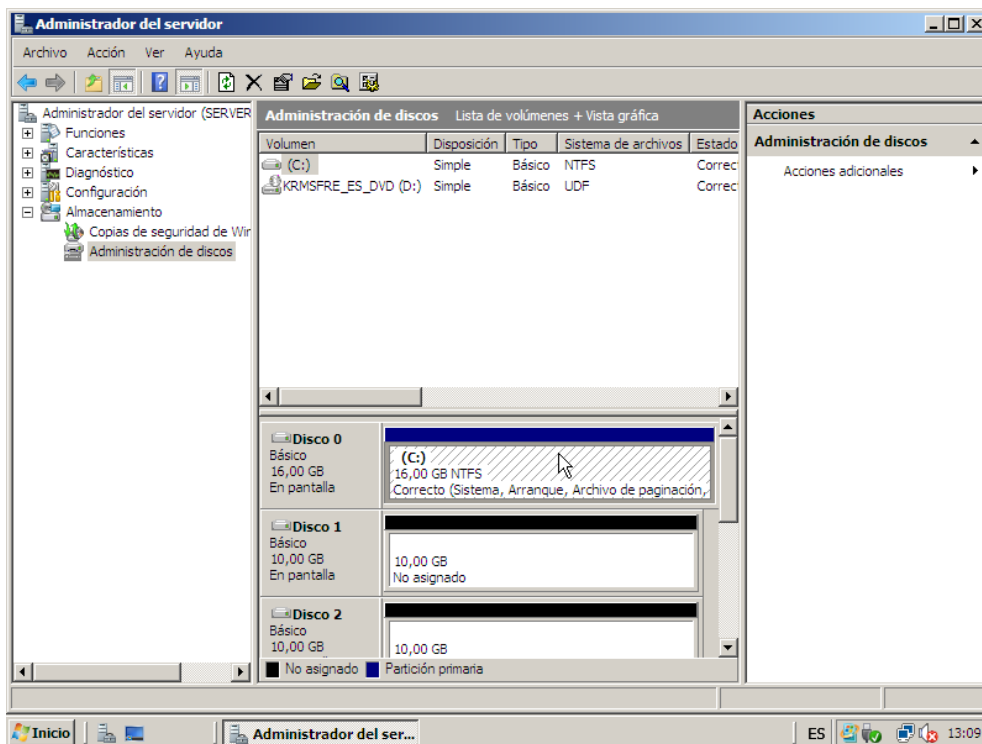


RAID 5

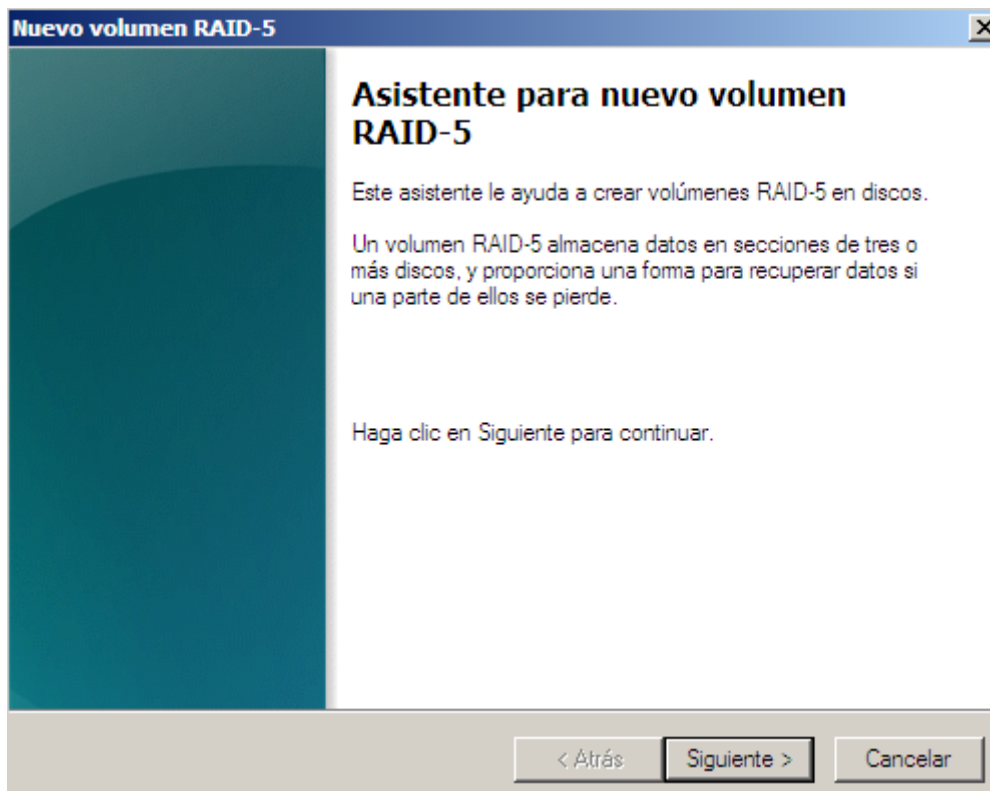
Accedemos al administrador del servidor de Windows Server y seguidamente abrimos el menú Administración de discos



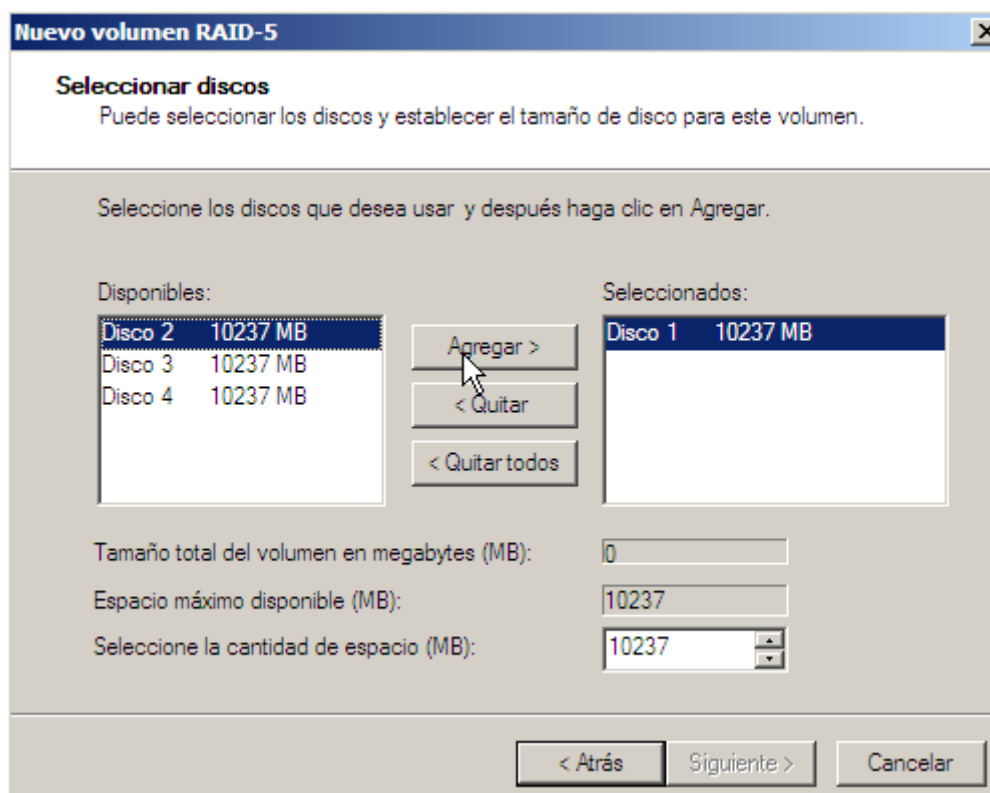
En pantalla nos aparecerán los discos que tenemos disponibles, tendremos el disco del sistema y 4 discos más de una capacidad de 10 GB sin formato, estos son los discos que utilizaremos para la creación del raid 5



Hacemos clic con el botón derecho sobre uno de los discos sin formato y seleccionamos la opción de creación de un nuevo raid 5, nos aparecerá un asistente para la creación de este.



En la siguiente pantalla tenemos los discos que tenemos disponibles, agregamos todos los discos que queremos añadir a nuestro raid 5, en este caso, añadimos los 4 discos disponibles



Nuevo volumen RAID-5 [X]

Seleccionar discos
Puede seleccionar los discos y establecer el tamaño de disco para este volumen.

Seleccione los discos que desea usar y después haga clic en Agregar.

Disponibles:

Seleccionados:

Disco	Tamaño
Disco 1	10237 MB
Disco 2	10237 MB
Disco 3	10237 MB
Disco 4	10237 MB

Agregar >
< Quitar
< Quitar todos

Tamaño total del volumen en megabytes (MB): 30711
Espacio máximo disponible (MB): 10237
Seleccione la cantidad de espacio (MB): 10237

< Atrás Siguiente > Cancelar

Ahora nuestros discos funcionara como un único disco, asignaremos una letra a este y continuamos

Nuevo volumen RAID-5 [X]

Asignar letra de unidad o ruta de acceso
Para obtener acceso más fácilmente, puede asignar una letra de unidad o ruta de unidad a su volumen.

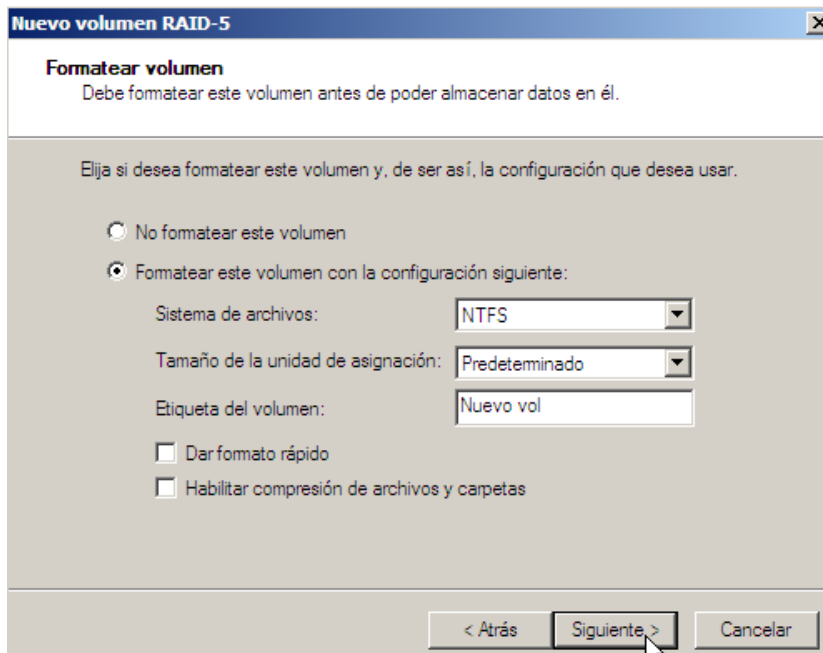
☒ Asignar la letra de unidad siguiente: E

☐ Montar en la siguiente carpeta NTFS vacía: Examinar...

☐ No asignar una letra o ruta de acceso de unidad

< Atrás Siguiente > Cancelar

Seguidamente pasaremos a darle formato a las unidades que contiene el raid 5, seleccionaremos el formato deseado, tamaño de la unidad y una etiqueta



Una vez realizado todos los pasos tenemos creado nuestro raid 5, a continuación se le dará formato a todos los discos, los discos se convertirán en discos dinámicos y finalizará el proceso de creación

