



# MONTAJE DE RAID EN WINDOWS 7

## PRACTICA 1

C.E.S ACADEMIA LOPE DE VEGA

CFGs: 2º Administración de Sistemas Informáticos en Red

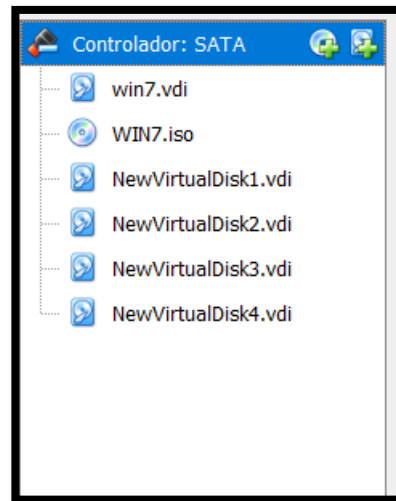
Curso: 2017/2018

Asignatura: Administración de Sistemas Operativos en Red

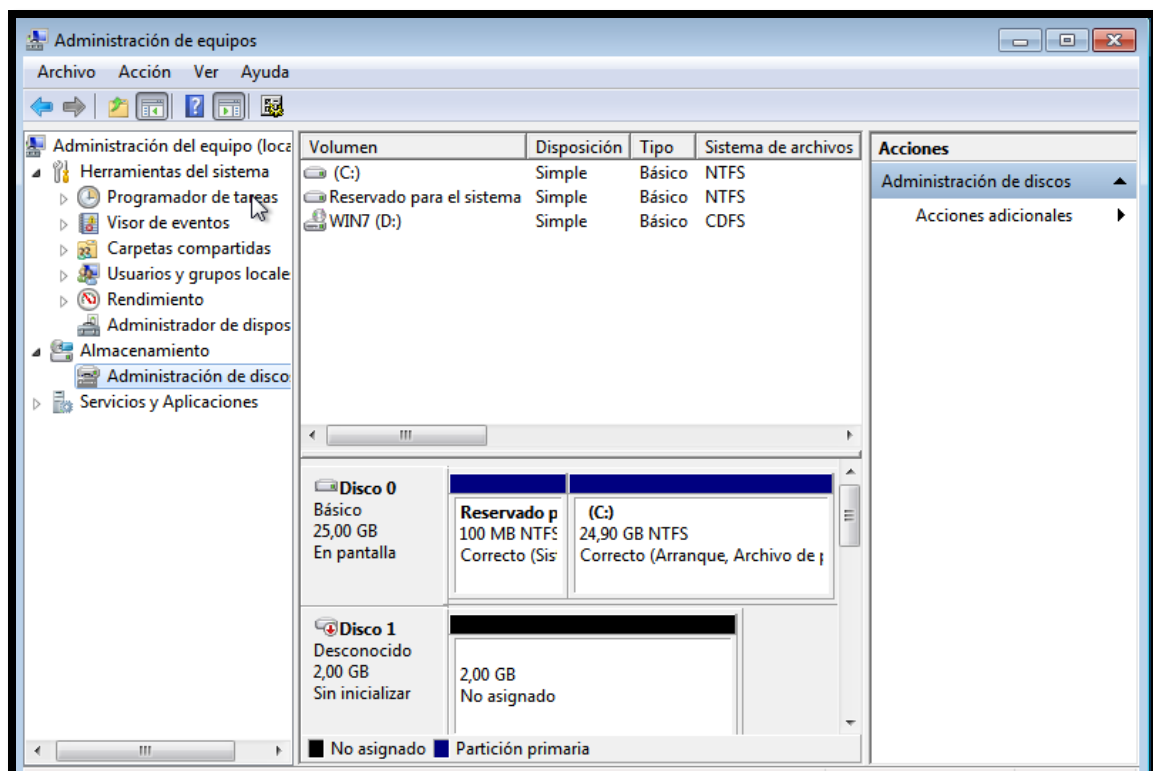
Prof. Álvaro Márquez Lebrón

Autor: Rafael Osuna Ventura

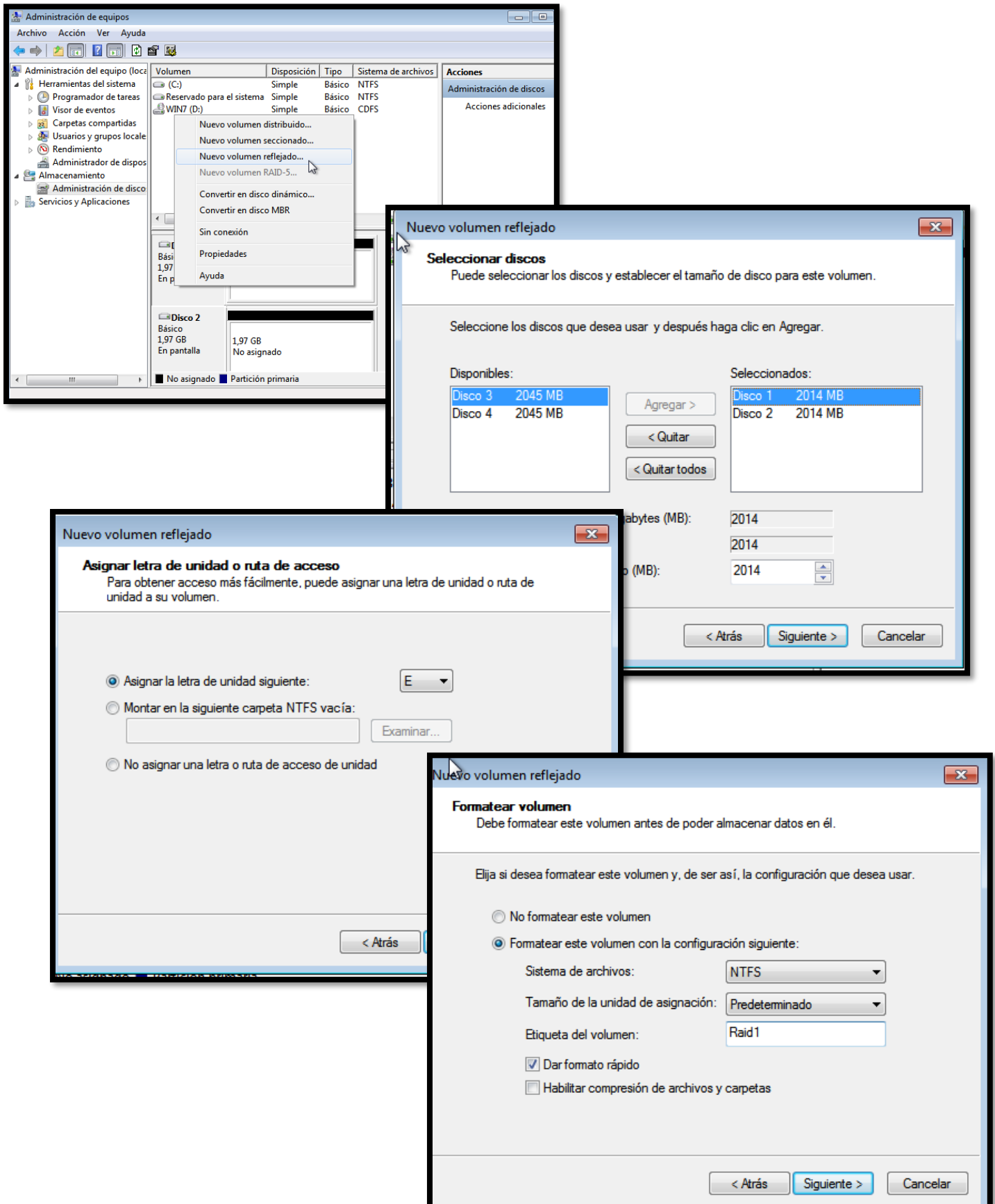
Antes de realizar la practica hay que realizar una serie de pre-requisitos, estos serán crear una máquina de Windows 7 y a esta, añadirle 4 discos duros adicionales cada uno con una capacidad de 2Gb.



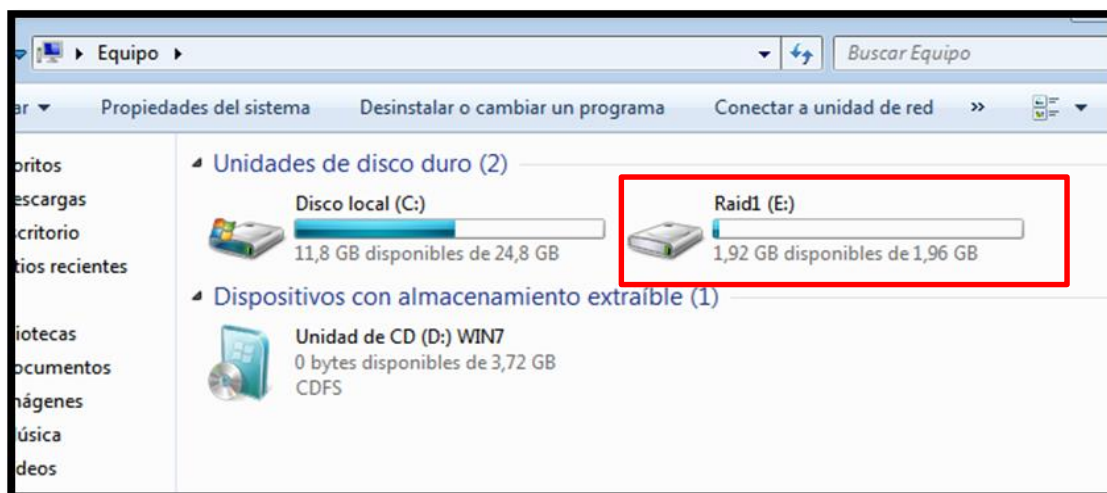
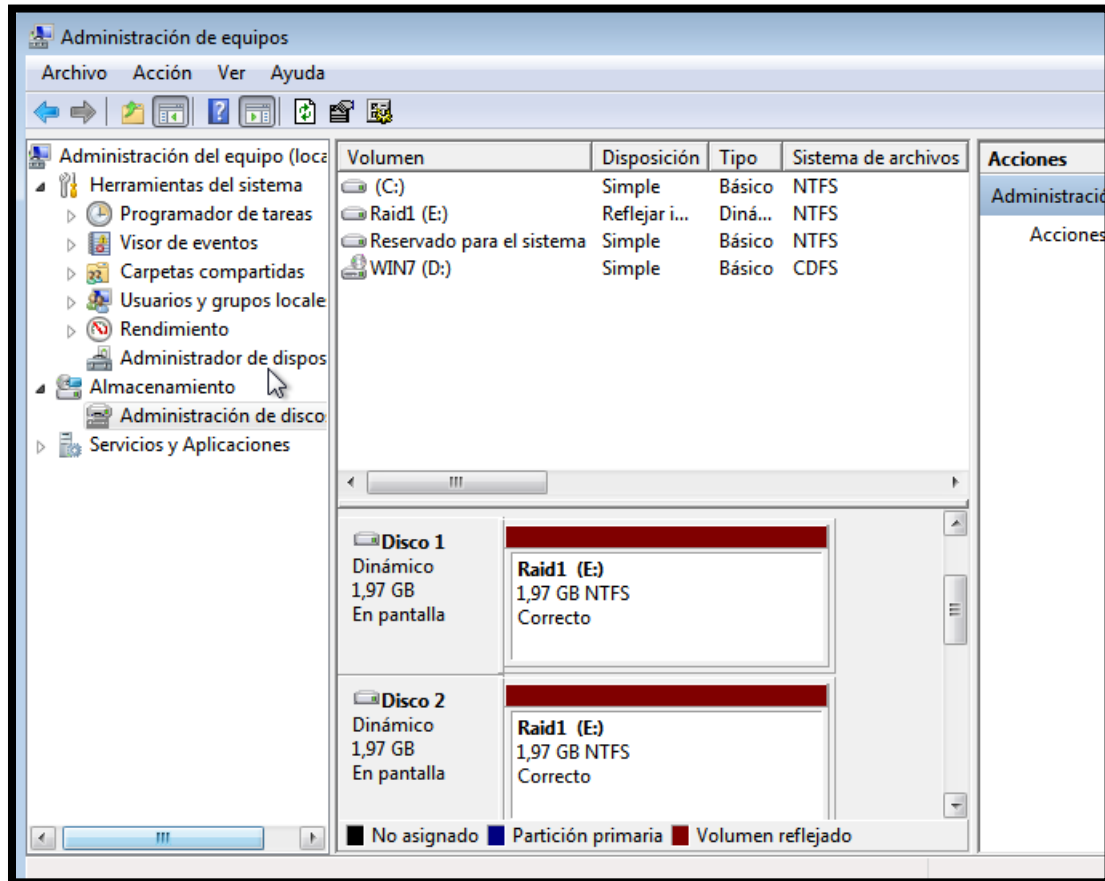
Una vez tengamos la maquina configurada la iniciamos y nos vamos al administrador de discos, a este accedemos haciendo clic derecho y administrar sobre el icono de equipo. Se nos abrirá una ventana donde nos aparecerá información sobre los discos de sistema.



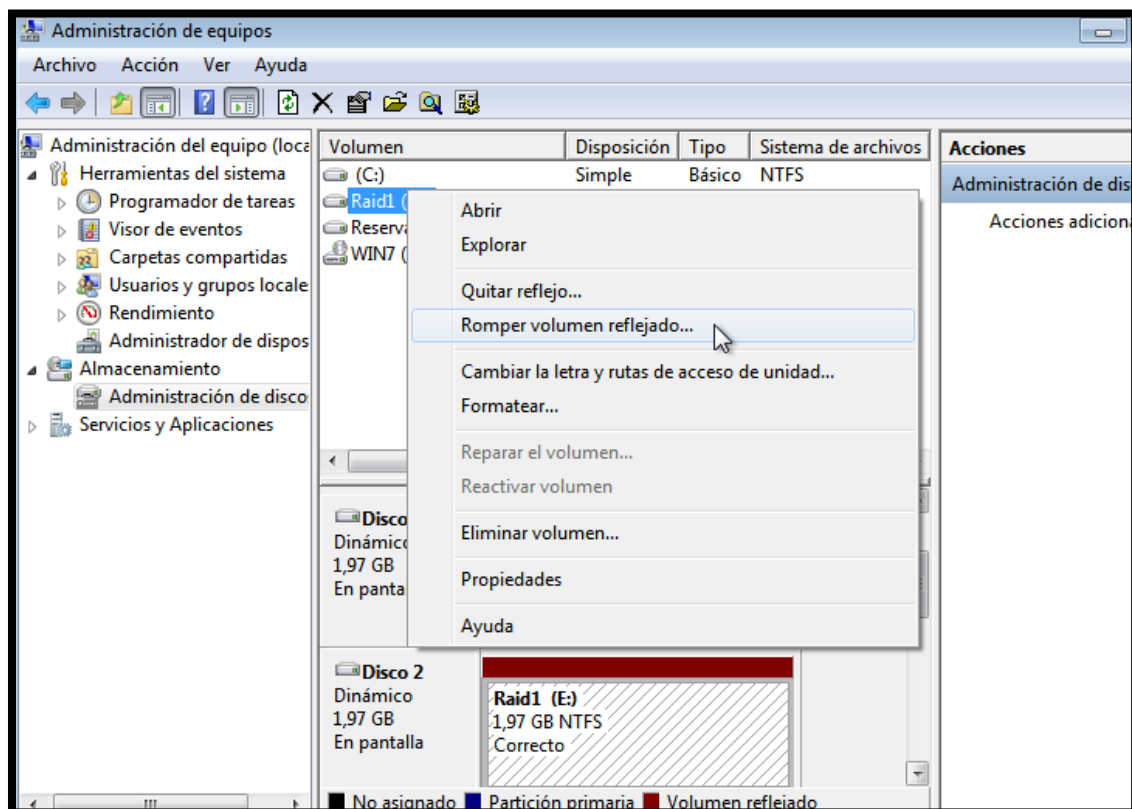
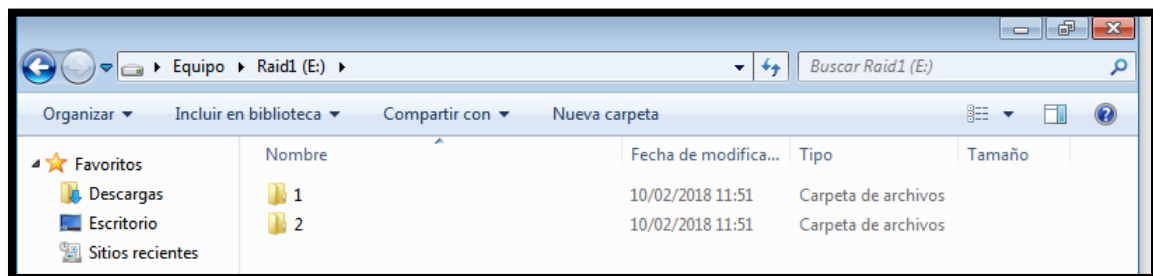
Ahora vamos a montar un Raid 1 o Volumen Reflejado con los discos 1 y 2. Para ello nos iremos a cualquiera de estos discos y le daremos clic derecho → crear nuevo volumen reflejado, se nos abrirá una ventana en la cual debemos añadir los discos que deseamos en nuestro caso el 1 y el 2 y rellenamos el formulario.

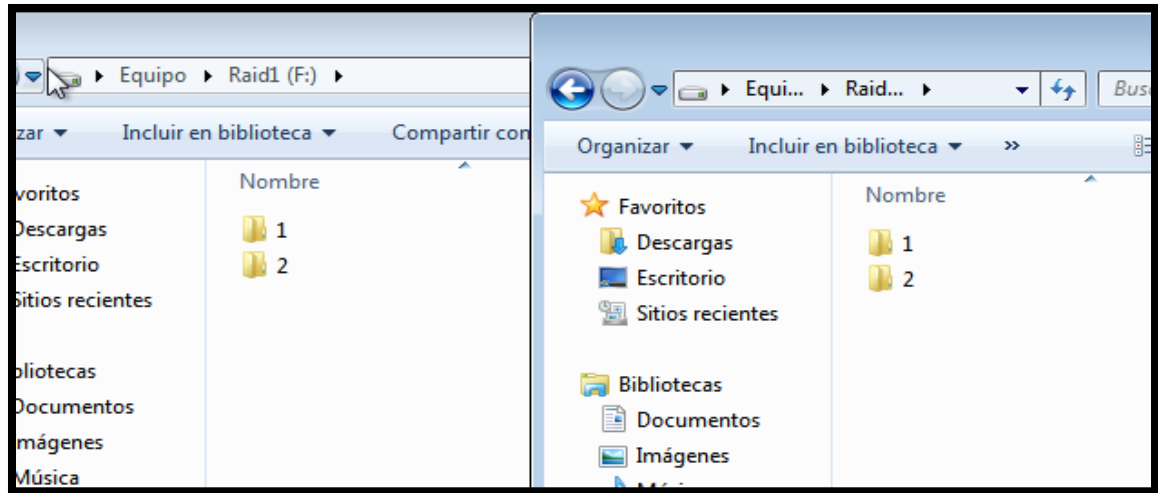
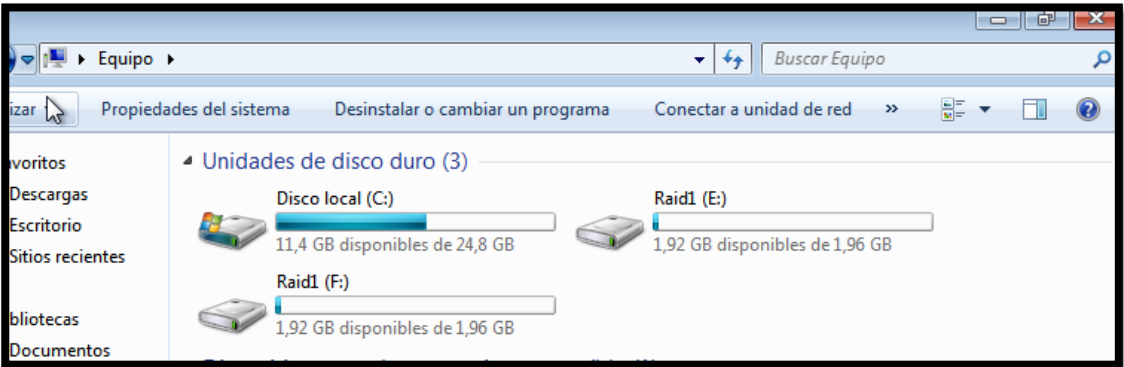
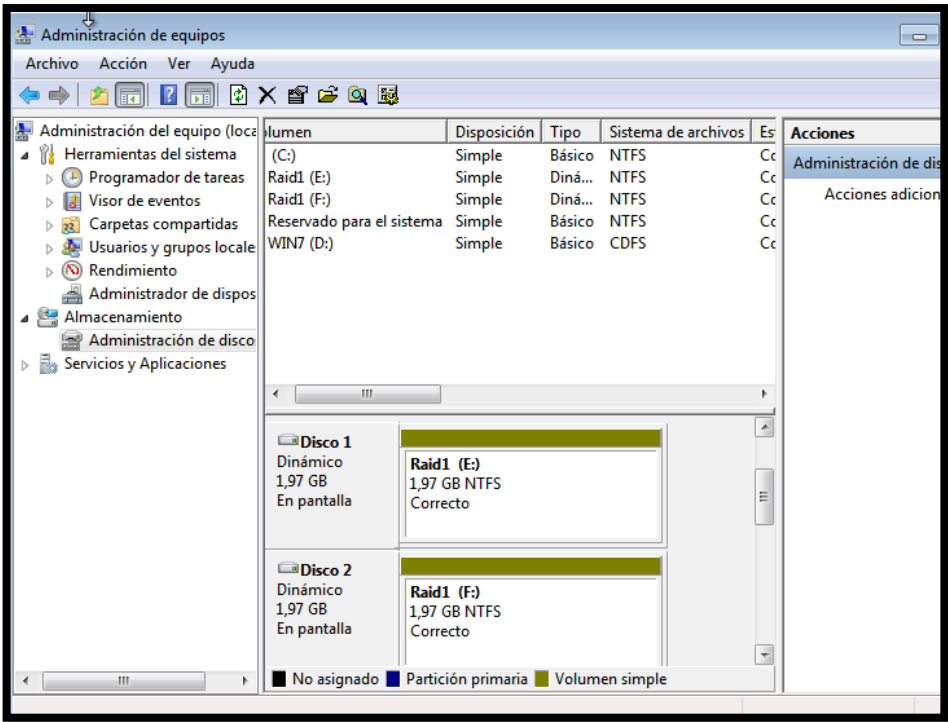


Desde el administrador de discos ya nos aparece que el disco 1 y el disco 2 son un volumen reflejado. También lo podemos comprobar que se ha creado observando las unidades de disco duro que nos aparecen en Equipo.

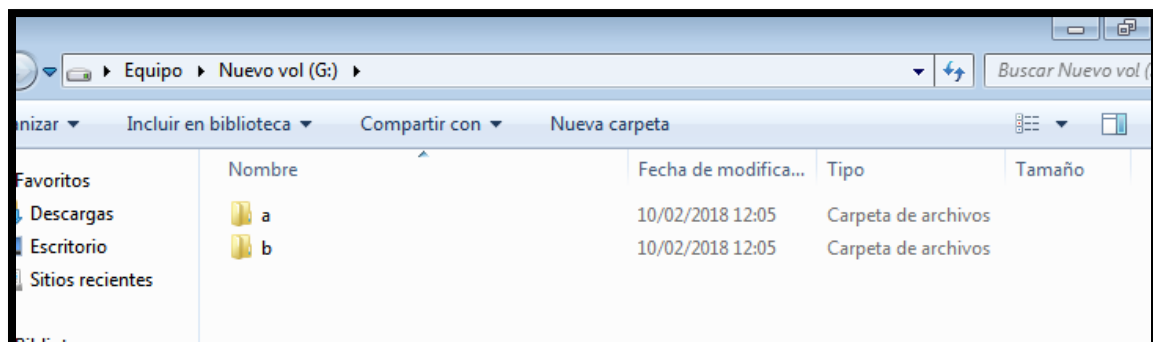
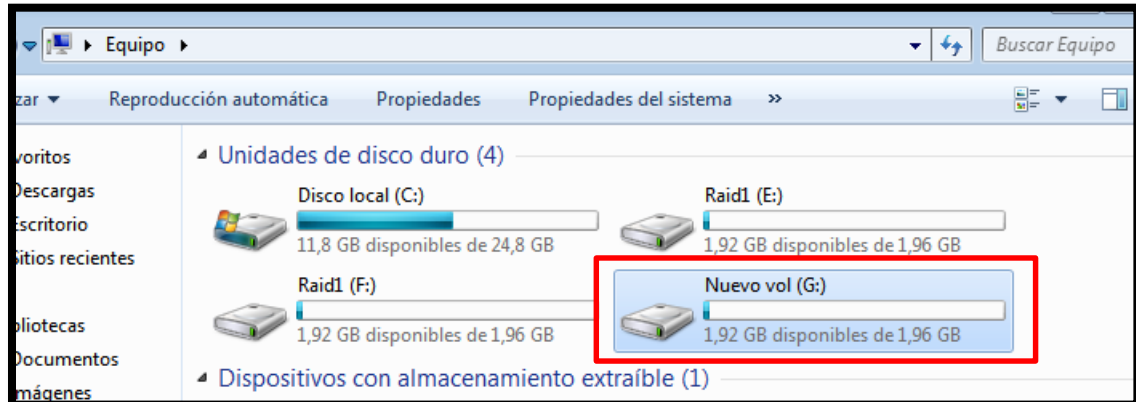
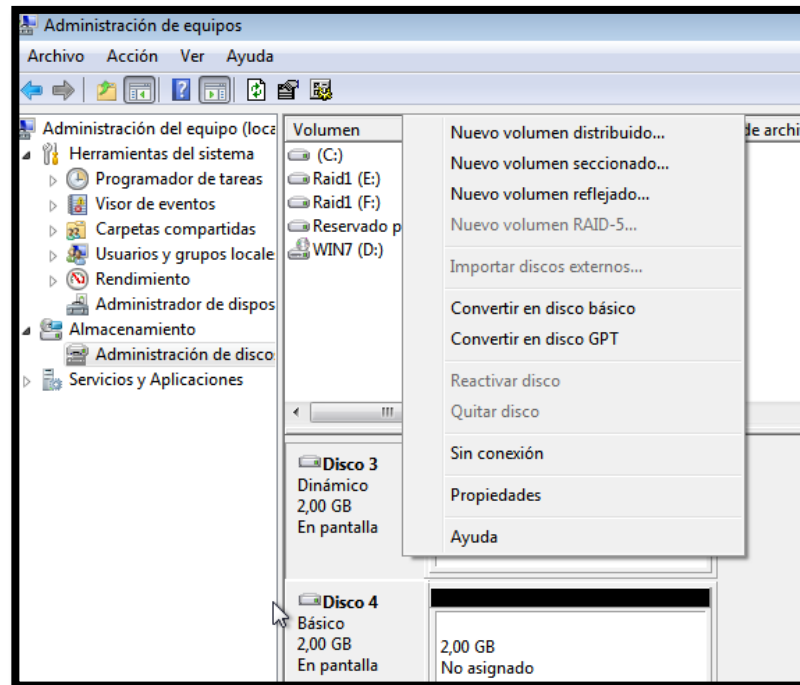


Una vez hayamos comprobado que esta creado nos vamos dentro de la unidad de disco del raid y creamos dos carpetas. Tras esto romperemos el raid, para ello desde el administrador de discos, le daremos clic derecho sobre el raid y seleccionamos “romper el volumen espejo formado”. Comprobamos que ha pasado con las carpetas y vemos que nos aparecen dos unidades de disco diferentes y ambas carpetas están en ambos discos duros (disco 1 y disco 2).

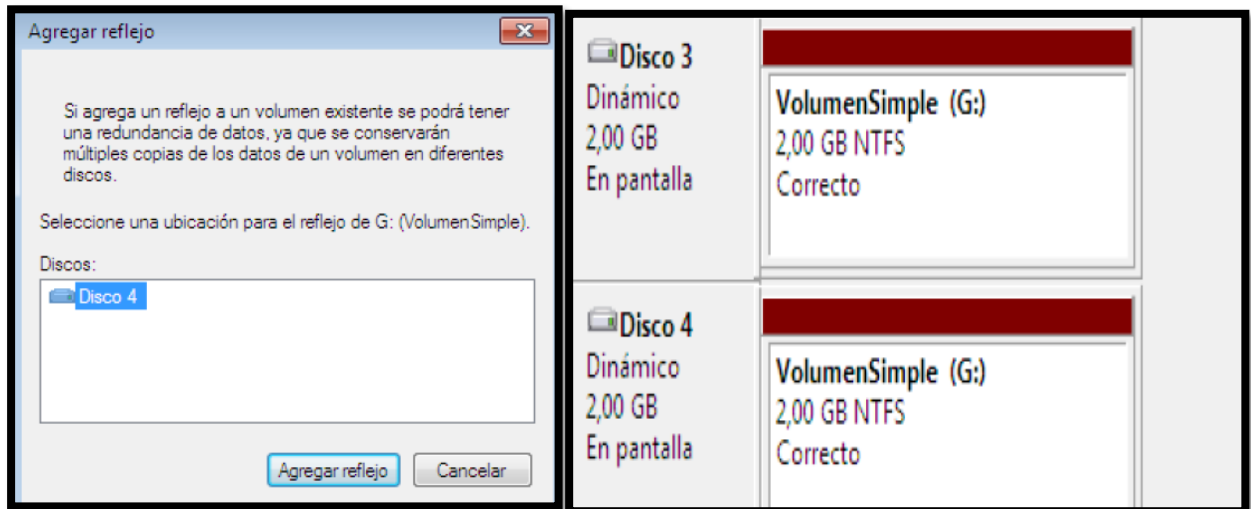




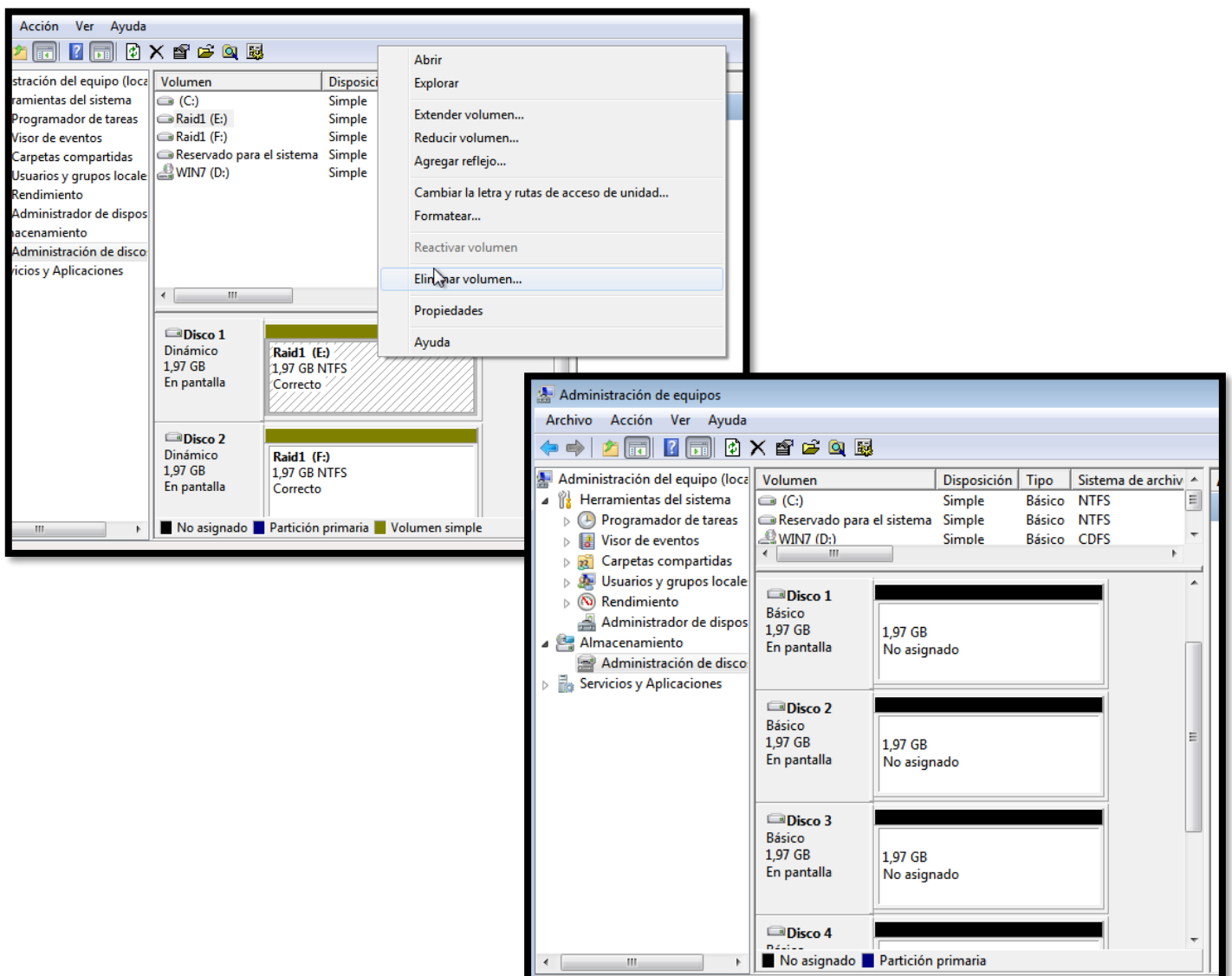
Tras montar un Raid 1 vamos a montar un Volumen Simple en el disco 3, nos vamos a equipo y comprobamos que se ha creado. Creamos dos carpetas en la unidad de disco que hemos creado.



Cuando tengamos el volumen simple con dos carpetas, vamos a a agregar un reflejo de este con el disco 4.



Ahora vamos a eliminar los 4 discos que tenemos, para ello clic derecho sobre el disco y eliminar.





Tras haberlos eliminado vamos a crear un Raid 0 con los 4 discos, para ello clic derecho y crear volumen distribuido, y completamos el formulario. Comprobamos que se nos ha creado correctamente tanto desde el administrador de disco como desde equipo. Como vemos se nos ha sumado la capacidad de todos los discos.

**Nuevo volumen distribuido**

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

Seleccione el disco que desea usar y después haga clic en Agregar.

Disponibles:

Seleccionados:

|         |         |
|---------|---------|
| Disco 1 | 2014 MB |
| Disco 2 | 2014 MB |
| Disco 3 | 2014 MB |
| Disco 4 | 2014 MB |

Tamaño total del volumen en megabytes (MB): 8056

Espacio máximo disponible (MB): 2014

Seleccione la cantidad de espacio (MB): 2014

< Atrás   Siguiente >   Cancelar

**Nuevo volumen distribuido**

**Formatear volumen**  
Debe formatear este volumen antes de poder almacenar datos en él.

Elija si desea formatear este volumen y, de ser así, la configuración que desea usar.

☐ No formatear este volumen

☒ Formatear este volumen con la configuración siguiente:

Sistema de archivos: NTFS





Tamaño de la unidad de asignación: Predeterminado

Etiqueta del volumen: Raid0

☒ Dar formato rápido

☐ Habilitar compresión de archivos y carpetas

< Atrás   Siguiente >   Cancelar

|  |   |
|--|---|
|  <b>Disco 1</b><br>Dinámico<br>1,97 GB<br>En pantalla | <b>Raid0 (E:)</b><br>1,97 GB NTFS<br>Correcto |
|  <b>Disco 2</b><br>Dinámico<br>1,97 GB<br>En pantalla | <b>Raid0 (E:)</b><br>1,97 GB NTFS<br>Correcto |
|  <b>Disco 3</b><br>Dinámico<br>1,97 GB<br>En pantalla | <b>Raid0 (E:)</b><br>1,97 GB NTFS<br>Correcto |
|  <b>Disco 4</b><br>Dinámico<br>1,97 GB<br>En pantalla | <b>Raid0 (E:)</b><br>1,97 GB NTFS<br>Correcto |

