

PRÁCTICA ADMINISTRACIÓN DE DISCOS



ADMINISTRACIÓN DE DISCOS



1

```
Microsoft DiskPart versión 10.0.19041.3636
Copyright (C) Microsoft Corporation.
En el equipo: DESKTOP-0H3F2AG

DISKPART> select disk 0
El disco 0 es ahora el disco seleccionado.

DISKPART> create partition primary size=4096
DiskPart ha creado satisfactoriamente la partición especificada.

DISKPART> format fs=ntfs quick
    100 por ciento completado
DiskPart formateó el volumen correctamente.

DISKPART> assign letter=F
DiskPart asignó correctamente una letra de unidad o punto de montaje.

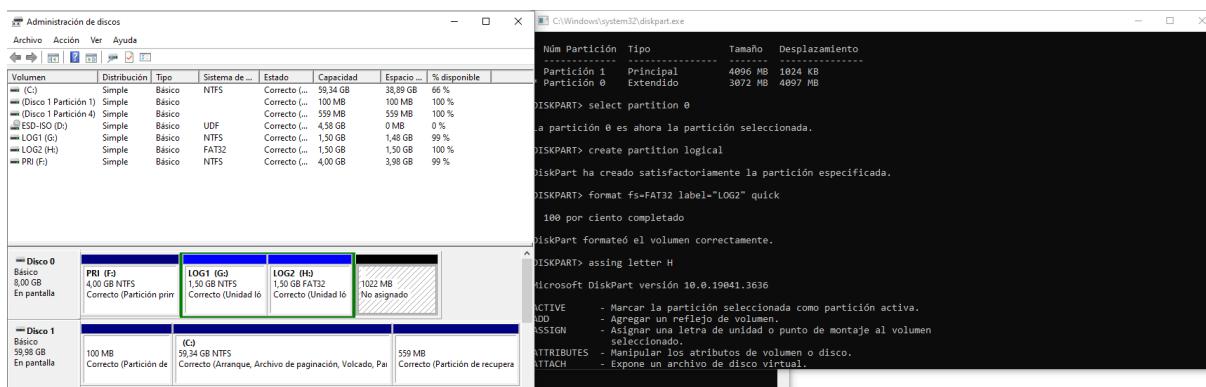
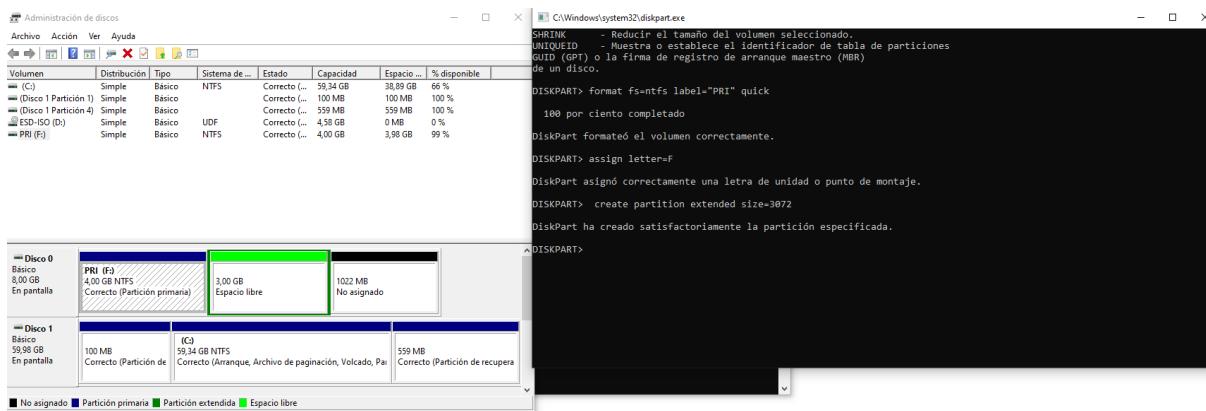
DISKPART> format fs=ntfs label="PRI" quick
Los argumentos especificados para este comando no son válidos.
Para obtener más información acerca del comando, escriba: HELP FORMAT

DISKPART> format fs=ntfs label="PRI" quick
Los argumentos especificados para este comando no son válidos.
Para obtener más información acerca del comando, escriba: HELP FORMAT

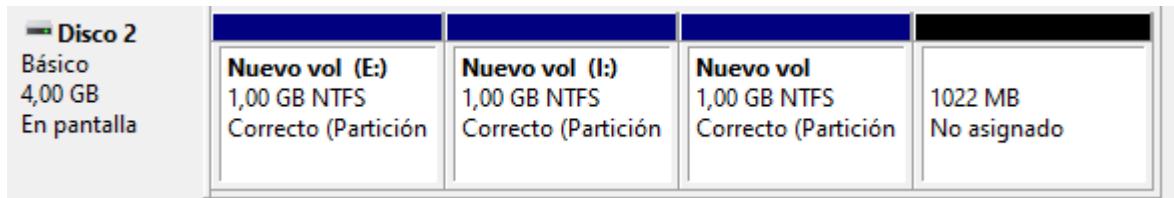
DISKPART> format fs=ntfs label="PRI" quick
    100 por ciento completado
DiskPart formateó el volumen correctamente.

DISKPART>
```

Disco 0 Básico 7,98 GB En pantalla	PRI (F:) 4,00 GB NTFS Correcto (Partición de datos básicos)	3,98 GB No asignado
--	--	------------------------



2



3



4

Nuevo volumen seccionado

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:

Disco 0	1021 MB
---------	---------

Seleccionados:

Disco 3	1024 MB
Disco 4	1024 MB
Disco 5	1024 MB

Agregar >

< Quitar

< Quitar todos

Tamaño total del volumen en megabytes (MB):

3072

Espacio máximo disponible (MB):

2045

Seleccione la cantidad de espacio (MB):

1024

< Atrás

Siguiente >

Cancelar

■ Disco 3 Dinámico 2,00 GB En pantalla	Nuevo vol. (K) 1,00 GB NTFS Correcto	1023 MB No asignado
■ Disco 4 Dinámico 2,00 GB En pantalla	Nuevo vol. (K) 1,00 GB NTFS Correcto	1023 MB No asignado
■ Disco 5 Dinámico 2,00 GB En pantalla	Nuevo vol. (K) 1,00 GB NTFS Correcto	1023 MB No asignado

Cambiar la letra y rutas de acceso de unidad para K: (Nuevo vol.) X

Permitir el acceso a este volumen utilizando la letra de unidad y rutas siguientes:

- K:
- (C:) \Users\nico\Pictures\fotos

Agregar...

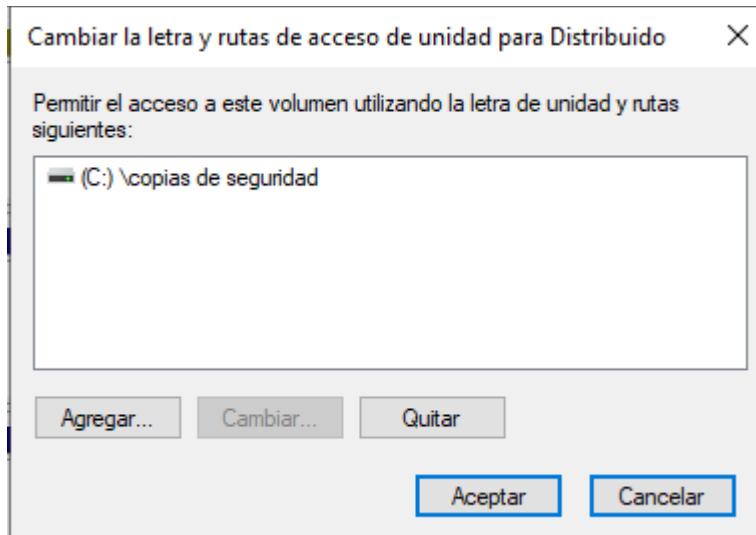
Cambiar...

Quitar

Aceptar

Cancelar

Disco 0 Dinámico 8,00 GB En pantalla	PRI (E) 4,00 GB NTFS Correcto	LOG1 (G) 1,50 GB NTFS Correcto	LOG2 (H) 1,50 GB FAT32 Correcto	Distribuido 1021 MB NTFS Correcto
Disco 1 Básico 4,00 GB En pantalla	Nuevo vol. (E) 1,00 GB NTFS Correcto (Partición primaria)	Nuevo vol. (I) 1,00 GB NTFS Correcto (Partición primaria)	Nuevo vol. (J) 2,00 GB NTFS Correcto (Partición primaria)	
Disco 2 Básico 59,98 GB En pantalla	100 MB Correcto (Partición de sistema EFI)	(C) 59,34 GB NTFS Correcto (Arranque, Archivo de paginación, Volcado, Partición de datos básicos)		559 MB Correcto (Partición de recuperación)
Disco 3 Dinámico 2,00 GB En pantalla	Seccionado (K) 1,00 GB NTFS Correcto	Distribuido 1021 MB NTFS Correcto		
Disco 4 Dinámico 2,00 GB En pantalla	Seccionado (K) 1,00 GB NTFS Correcto	Distribuido 1021 MB NTFS Correcto		
Disco 5				



 copias de seguridad 12/11/2025 13:24 Carpeta de archivos 4.182.012 KB

6

Disco 0 Dinámico 8,00 GB En pantalla	PRI (E) 4,00 GB NTFS Correcto	LOG1 (G) 1,50 GB NTFS Correcto	LOG2 (H) 1,50 GB FAT32 Correcto	Distribuido 1021 MB NTFS Correcto
Disco 1 Básico 4,00 GB En pantalla	Nuevo vol. (E) 1,00 GB NTFS Correcto (Partición primaria)	Nuevo vol. (I) 1,00 GB NTFS Correcto (Partición primaria)	Nuevo vol. (J) 2,00 GB NTFS Correcto (Partición primaria)	
Disco 2 Básico 59,98 GB En pantalla	100 MB Correcto (Partición de sistema EFI)	(C) 59,34 GB NTFS Correcto (Arranque, Archivo de paginación, Volcado, Partición de datos básicos)		559 MB Correcto (Partición de recuperación)
Disco 3 Dinámico 2,00 GB En pantalla	Seccionado (K) 1,00 GB NTFS Correcto	Distribuido 1021 MB NTFS Correcto		
Disco 4 Dinámico 2,00 GB En pantalla	Seccionado (K) 1,00 GB NTFS Correcto	Distribuido 1021 MB NTFS Correcto		
Disco 5				

Disco seccionado: es un solo disco físico que divides internamente para organizarte mejor.

Disco distribuido: son varios discos físicos distintos conectados entre sí para guardar la información.

7

Disco 6 Dinámico 1,98 GB En pantalla	RAID1 (L: 1,98 GB NTFS Correcto
Disco 7 Dinámico 1,98 GB En pantalla	RAID1 (L: 1,98 GB NTFS Correcto

```

DISKPART> convert dynamic
DiskPart convirtió correctamente el disco seleccionado en el formato dinámico.

DISKPART> select disk 8
El disco 8 es ahora el disco seleccionado.

DISKPART> create volume simple
DiskPart creó el volumen correctamente.

DISKPART> add disk 9
DiskPart ha agregado satisfactoriamente el reflejo al volumen.

DISKPART> list volume

  Núm Volumen Ltr  Etiqueta      Fs     Tipo        Tamaño  Estado   Info
  -----  -----
  Volume 0      L    RAID1        NTFS  Reflejar i  2030 MB  Correcto 
  Volume 1      Distribuido  NTFS  Distribuid  4084 MB  Correcto 
  C:\copias de seguridad\
  Volume 2      K    Seccionado  NTFS  Seccionar   3072 MB  Correcto 
  C:\Users\nico\Pictures\fotos\
  Volume 3      H    LOG2        FAT32 Simple    1535 MB  Correcto 
  Volume 4      G    LOG1        NTFS  Simple     1535 MB  Correcto 
  Volume 5      F    PRI         NTFS  Simple     4096 MB  Correcto 
  Volume 6      D    ESD-ISO    UDF   DVD-ROM   4692 MB  Correcto 
  Volume 7      E    Nuevo vol  NTFS  Partición  1024 MB  Correcto 
  Volume 8      I    Nuevo vol  NTFS  Partición  1024 MB  Correcto 
  Volume 9      J    Nuevo vol  NTFS  Partición  2045 MB  Correcto 
  Volume 10     C    Nuevo vol  NTFS  Partición  59 GB   Correcto  Arranque 
  Volume 11     Nuevo vol  FAT32 Partición  100 MB  Correcto  Sistema 
  Volume 12     Nuevo vol  NTFS  Partición  559 MB  Correcto  Oculto 
* Volume 13     RAW   Reflejar i  2031 MB  Correcto 

DISKPART> select volume 13
El volumen 13 es el volumen seleccionado.

DISKPART> assign letter="N"
DiskPart asignó correctamente una letra de unidad o punto de montaje.

DISKPART> format fs=NTFS label="RAID1-Diskpart"

 100 por ciento completado

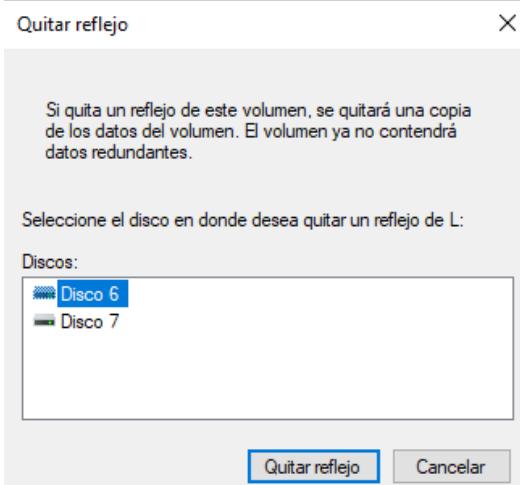
DiskPart formateó el volumen correctamente.

```

8

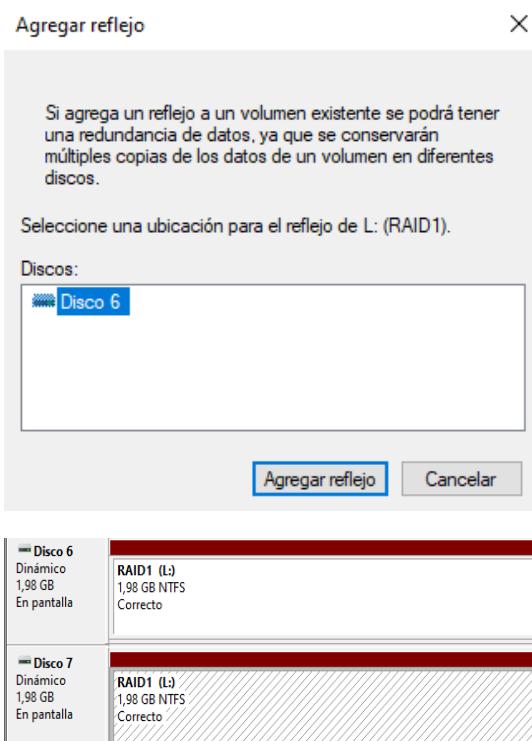


A



Disco 6 Básico 1,98 GB En pantalla	1,98 GB No asignado
Disco 7 Dinámico 1,98 GB En pantalla	RAID1 (L) 1,98 GB NTFS Correcto

Ocurre que el otro disco sigue bien, y con los datos sucede que se guardan en el otro y no se pierden.



B

Administración de discos

X



Si rompe el volumen reflejado, los datos ya no serán
tolerantes a errores. ¿Desea continuar?

Sí

No

Disco 6 Dinámico 1,98 GB En pantalla	RAID1 (L: 1,98 GB NTFS Correcto
Disco 7 Dinámico 1,98 GB En pantalla	RAID1 (M: 1,98 GB NTFS Correcto

Ahora tienen dos letras diferentes y están por separados. Pero la carpeta sigue dentro aun así, no se eliminó ni nada.

OneDrive

Este equipo

Descargas

Documentos

Escritorio

Imágenes

Música

Objetos 3D

carpeta raid1

Disco 6 Dinámico 1,98 GB En pantalla	RAID1 (M: 1,98 GB NTFS Correcto
Disco 7 Dinámico 1,98 GB En pantalla	RAID1 (M: 1,98 GB NTFS Correcto

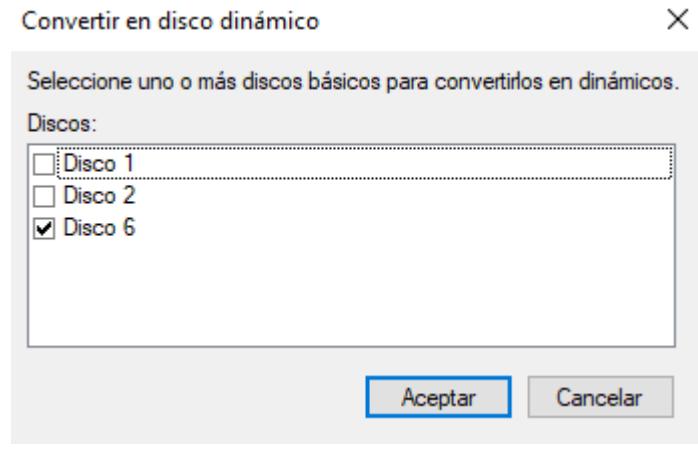
C

Disco 7 Dinámico 1,98 GB En pantalla	RAID1 (M: 1,98 GB NTFS Error de redundancia
---	---

Los archivos se siguen guardando de la misma forma.

Se podría arreglar añadiendo un disco nuevo y haciendo que ese nuevo sea el antiguo borrado.

9



Las carpetas se mantienen aun habiendo hecho eso.



Los datos se han eliminado al haber hecho eso.

10

Device	Summary
Memory	4 GB
Processors	3
Hard Disk (NVMe)	60 GB
CD/DVD (SATA)	Using file F:\ISO WINDOWS\...
Network Adapter	NAT
USB Controller	Present
Sound Card	Auto detect
Display	Auto detect