

SSII Tema 4 - Ejercicio 2 - Adrián Rangel

2. Crear en el segundo disco que habéis añadido 3 particiones primarias de más o menos el mismo tamaño, una partición extendida y 3 particiones lógicas más o menos del mismo tamaño.

a) Creamos las 3 particiones primarias usando CMD con diskpart.

The screenshot shows the Windows Disk Management console on the left and a Command Prompt window on the right. The Command Prompt is running the diskpart command-line tool to create three primary partitions on Disk 1 (30.00 GB).

```
DISKPART> create partition primary size=7500
DiskPart ha creado satisfactoriamente la partición especificada.
DISKPART> format fs=ntfs
100 por ciento completado
DiskPart formateó el volumen correctamente.
DISKPART> assign letter=P
DiskPart asignó correctamente una letra de unidad o punto de montaje.
DISKPART> create partition primary size=7500
DiskPart ha creado satisfactoriamente la partición especificada.
DISKPART> format fs=ntfs
100 por ciento completado
DiskPart formateó el volumen correctamente.
DISKPART> assign letter=Q
DiskPart asignó correctamente una letra de unidad o punto de montaje.
DISKPART>
```

The Disk Management console shows the following partitions for Disk 1:

Partición	Tamaño	Sistema de Archivos	Estado
Part1 (O:)	7,32 GB NTFS	Correcto (Partición primaria)	
Part2 (P:)	7,32 GB NTFS	Correcto (Partición primaria)	
Part3 (Q:)	7,32 GB NTFS	Correcto (Partición primaria)	

The remaining space on Disk 1 is 8,03 GB, which is currently unassigned.

b) Creamos la partición extendida y lógica usando diskpart:

- Para la partición extendida usamos **create partition extended**.
- Para la partición lógica usamos **create partition logical size={tamaño de la partición}**. Luego le damos nombre y creamos las demás.

The screenshot shows the Command Prompt window running diskpart commands to create an extended partition and two logical partitions on Disk 1.

```
* Partición 4 Lógico 2600 MB 21 GB
DISKPART> format fs=ntfs label=LOGIC1 quick
100 por ciento completado
DiskPart formateó el volumen correctamente.
DISKPART> create partition logical size=2600
DiskPart ha creado satisfactoriamente la partición especificada.
DISKPART> list partition

Núm Partición Tipo Tamaño Desplazamiento
-----
Partición 1 Principal 7500 MB 1024 KB
Partición 2 Principal 7500 MB 7501 MB
Partición 3 Principal 7500 MB 14 GB
Partición 0 Extendido 8 GB 21 GB
Partición 4 Lógico 2600 MB 21 GB
* Partición 5 Lógico 2600 MB 24 GB

DISKPART> format fs=ntfs label=LOGIC2 quick
100 por ciento completado
DiskPart formateó el volumen correctamente.
DISKPART> list partition
```

The Disk Management console shows the following partitions for Disk 1:

Partición	Tamaño	Sistema de Archivos	Estado
Part1 (O:)	7,32 GB NTFS	Correcto (Partición primaria)	
Part2 (P:)	7,32 GB NTFS	Correcto (Partición primaria)	
Part3 (Q:)	7,32 GB NTFS	Correcto (Partición primaria)	
Part4 (R:)	2,60 GB NTFS	Correcto (Partición lógica)	
Part5 (S:)	2,60 GB NTFS	Correcto (Partición lógica)	

El disco 2 es ahora el disco seleccionado.

DISKPART> create partition extended

DiskPart ha creado satisfactoriamente la partición especificada.

DISKPART> list partition

Núm Partición	Tipo	Tamaño	Desplazamiento
Partición 1	Principal	7500 MB	1024 KB
Partición 2	Principal	7500 MB	7501 MB
Partición 3	Principal	7500 MB	14 GB
* Partición 0	Extendido	8 GB	21 GB

DISKPART> create partition logical size=2600

DiskPart ha creado satisfactoriamente la partición especificada.

DISKPART> list partition

Núm Partición	Tipo	Tamaño	Desplazamiento
Partición 1	Principal	7500 MB	1024 KB
Partición 2	Principal	7500 MB	7501 MB
Partición 3	Principal	7500 MB	14 GB
Partición 0	Extendido	8 GB	21 GB
* Partición 4	Lógico	2600 MB	21 GB

DISKPART> format fs=ntfs label=LOGIC1 quick

LOGIC1
2,54 GB NTFS
Correcto (Unidad lógica)

LOGIC2
2,54 GB NTFS
Correcto (Unidad lógica)

LOGIC3
2,94 GB NTFS
Correcto (Unidad lógica)

n primaria)