

# SISTEMAS OPERATIVOS MONOPUESTO

1º CFGM SMR. Curso 2024/2025

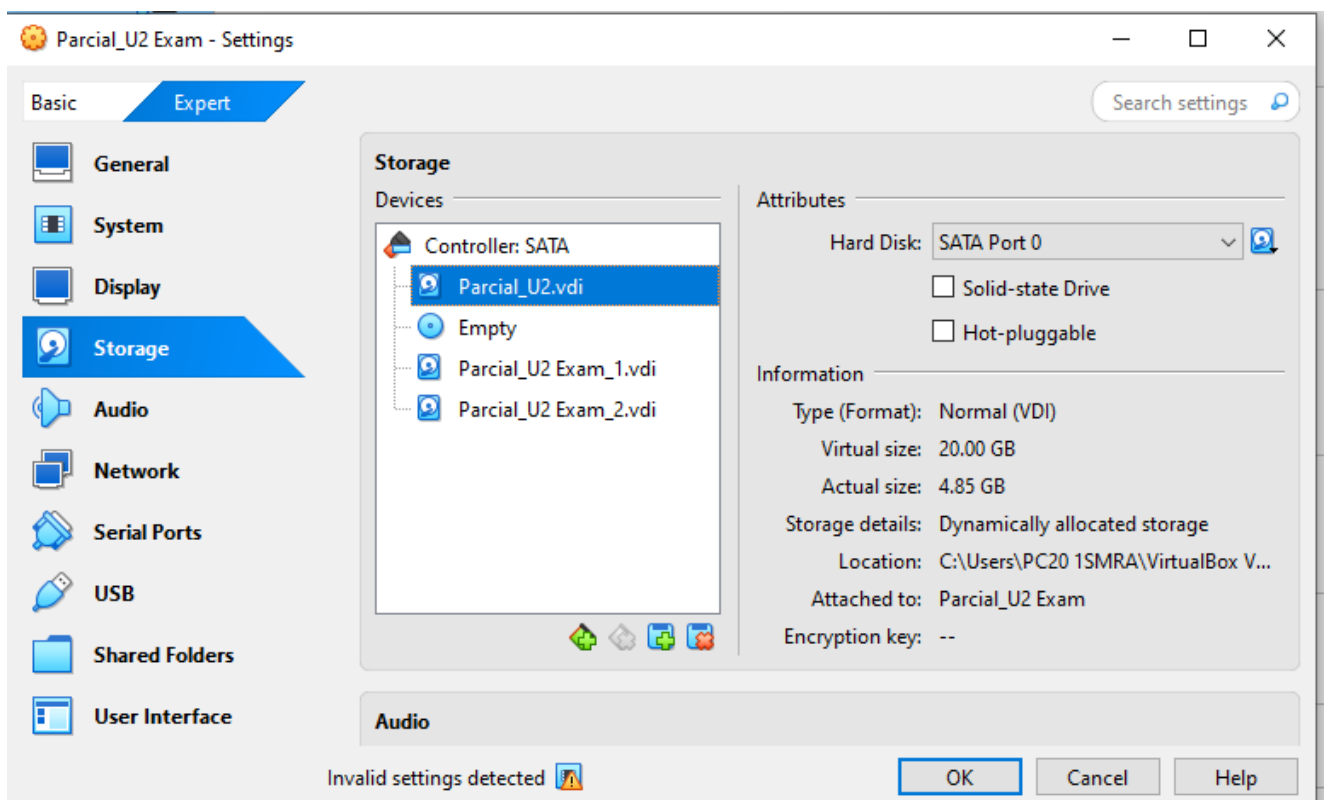
I.E.S. Cánovas del Castillo

## Examen Parcial Unidades 2 y 3

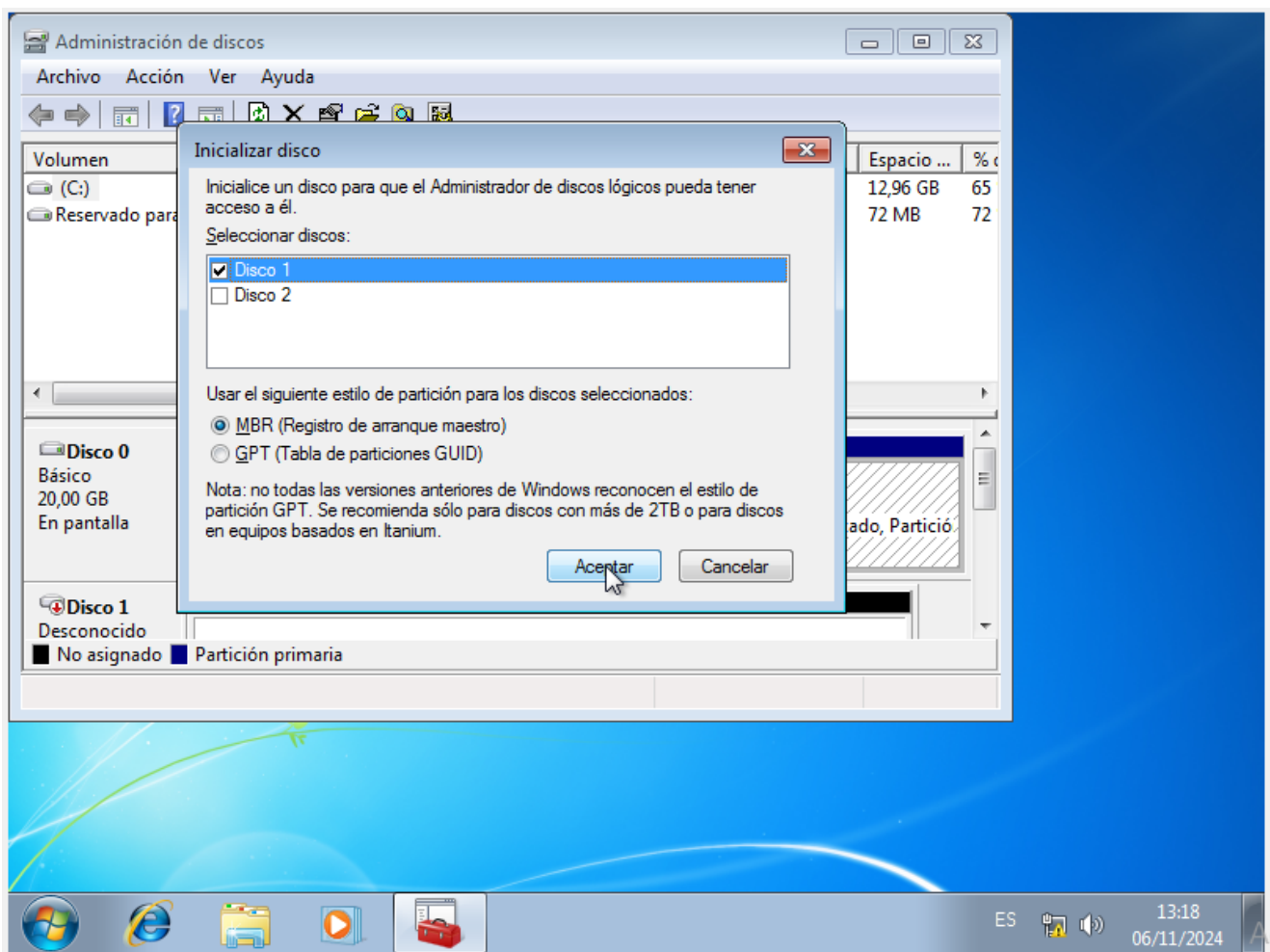
### NOMBRE Y APELLIDOS:

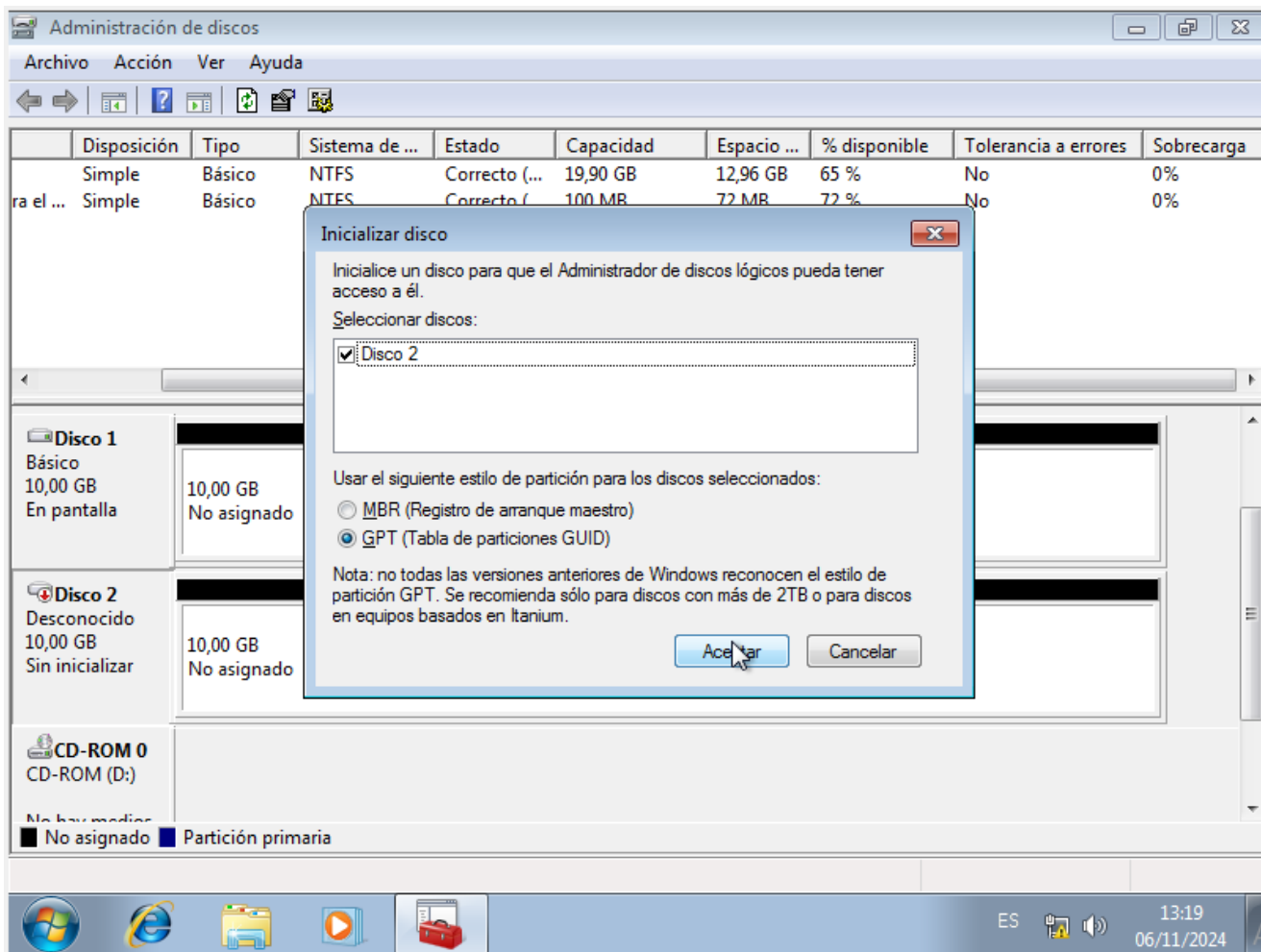
**Instrucciones:** *resuelve cada ejercicio y haz captura(s) que demuestre que se han realizado todos los pasos que se piden. Intenta hacer el menor número de capturas posibles; por ejemplo, si se piden varias configuraciones y hay una pantalla que muestra todas, haz una sola captura de dicha pantalla.*

- 1- Crea una máquina virtual en VirtualBox de nombre Parcial\_U2, tipo Windows, versión Windows 32 bits. memoria RAM 2 GiB, 1 CPU, disco duro 20 GB. Instala Windows 7 Professional en el disco duro anterior. **(Preparado en clase)**
- 2- Inserta dos discos duros adicionales de 10 GB (estos serán disco 1 y disco 2). **(1 punto)**

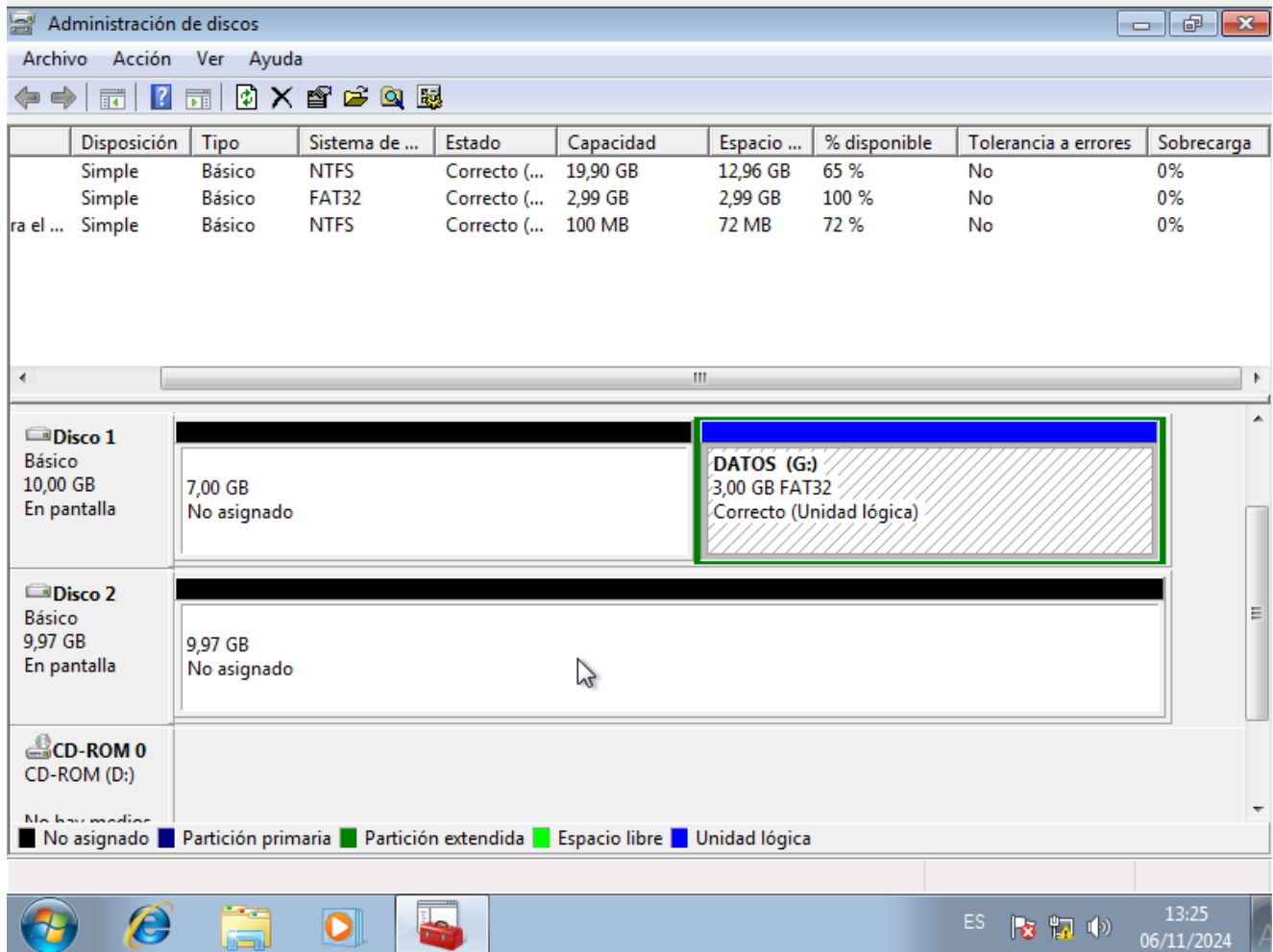


- 3- Usando el Administrador de discos de Windows, inicializa el disco 1 en el formato de particiones MBR y el disco 2 en GPT. (1 punto)

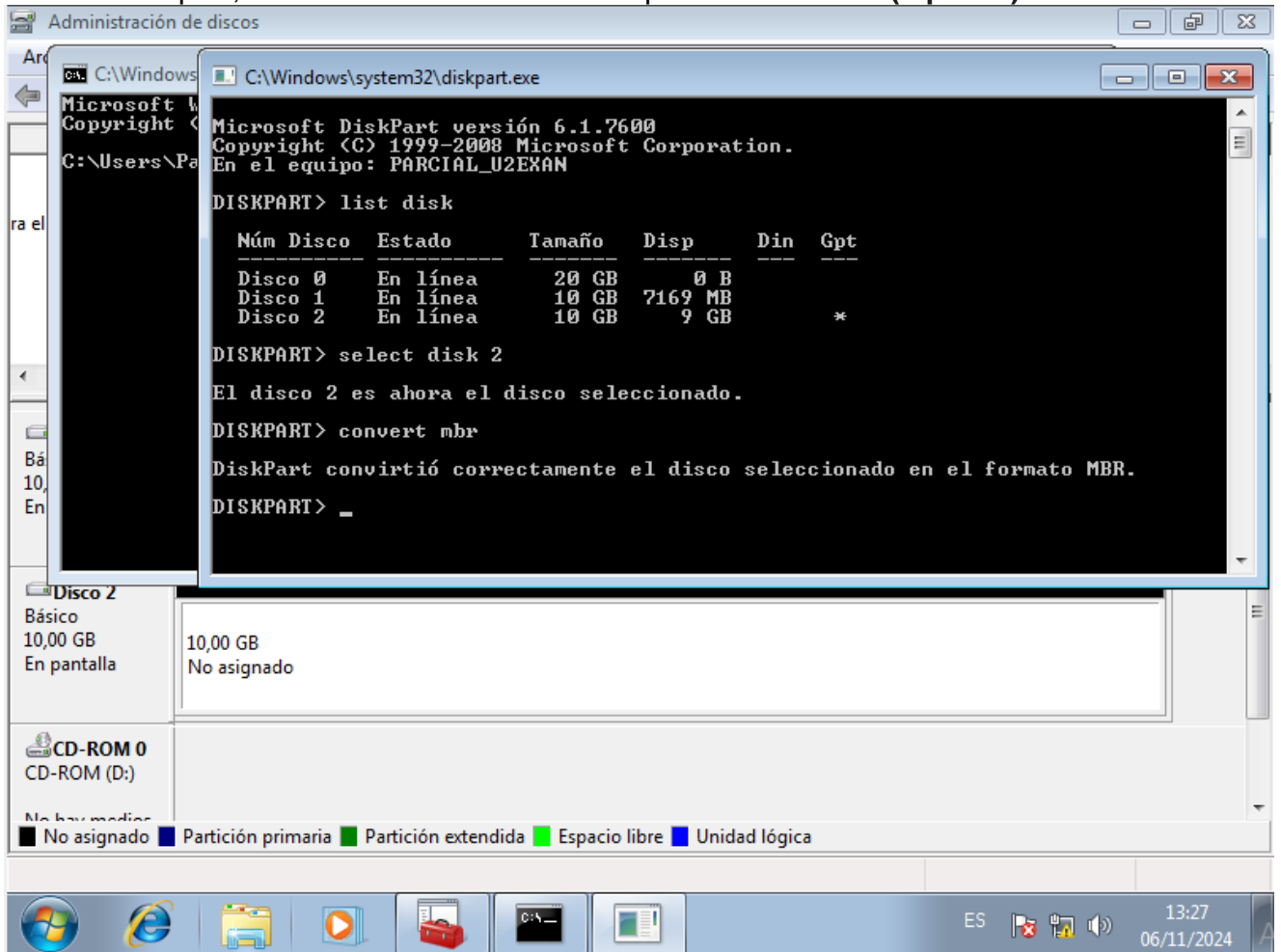




- 4- Usando solamente el Administrador de discos de Windows, en el disco 1, crea una partición lógica de 3 GB, letra G, etiqueta "DATOS" y formato FAT32. (2 puntos)



5- Usando Diskpart, cambia el disco 2 a estilo de particiones MBR. (1 punto)



6- Usando Diskpart, elimina la partición lógica del disco 1. (1 punto)



DISKPART> list partition

Núm Partición	Tipo	Tamaño	Desplazamiento
Partición 0	Extendido	3070 MB	7169 MB
Partición 4	Lógico	3069 MB	7170 MB

DISKPART> select partition

Los argumentos especificados para este comando no son válidos.  
Para obtener más información acerca del comando, escriba: HELP SELECT PARTITION

No hay ninguna partición seleccionada.

DISKPART> select partition 4

La partición 4 es ahora la partición seleccionada.

DISKPART> help delete

Microsoft DiskPart versión 6.1.7600

DISK - Eliminar un disco que falta de la lista del disco.

PARTITION - Eliminar la partición seleccionada.

DISKPART> select partition 4

La partición 4 es ahora la partición seleccionada.

DISKPART> help delete

Microsoft DiskPart versión 6.1.7600

DISK - Eliminar un disco que falta de la lista del disco.

PARTITION - Eliminar la partición seleccionada.

VOLUME - Eliminar el volumen seleccionado.

DISKPART> delete partition

DiskPart eliminó correctamente la partición seleccionada.

DISKPART>

- 7- Usando Diskpart, en el disco 2, crea una partición primaria de 4 GB, letra W, etiqueta "FOTOS" y formato NTFS. (2 puntos)

DISKPART> list disk

Núm Disco	Estado	Tamaño	Disp	Din	Gpt
Disco 0	En línea	20 GB	0 B		
* Disco 1	En línea	10 GB	9 GB		
Disco 2	En línea	10 GB	9 GB		

DISKPART> select disk 2

El disco 2 es ahora el disco seleccionado.

DISKPART> create partition primary size=4096

DiskPart ha creado satisfactoriamente la partición especificada.

DISKPART> list partition

Núm Partición	Tipo	Tamaño	Desplazamiento
* Partición 1	Principal	4096 MB	1024 KB

DISKPART> assign letter=W

DiskPart asignó correctamente una letra de unidad o punto de montaje.

DISKPART> format fs=ntfs label="FOTOS" quick compress

100 por ciento completado

DiskPart formateó el volumen correctamente.

DISKPART> \_

- 8- Usando Diskpart, en el disco 2, crea una partición lógica que ocupe el resto del disco, letra Y, etiqueta "DOCS" y formato NTFS. (2 puntos)

```
DISKPART> select disk 2
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	4096 MB	1024 KB
* Partición 0	Extendido	6142 MB	4097 MB

```
DISKPART> create partition logical
DiskPart ha creado satisfactoriamente la partición especificada.
DISKPART> format fs=ntfs label="DOCS" quick &compress
100 por ciento completado
DiskPart formateó el volumen correctamente.
DISKPART> assign letter=Y
DiskPart asignó correctamente una letra de unidad o punto de montaje.
DISKPART> _
```

#### RESULTADO:

<b>Disco 1</b> Básico 10,00 GB En pantalla	7,00 GB No asignado	<b>DATOS (G:)</b> 3,00 GB FAT32 Correcto (Unidad lógica)
<b>Disco 2</b> Básico 10,00 GB En pantalla	<b>FOTOS (W:)</b> 4,00 GB NTFS Correcto (Partición primaria)	<b>DOCS (Y:)</b> 6,00 GB NTFS Correcto (Unidad lógica)