

## PR0402: Diskpart

**Nombre/s:** Diego Fernández Pita

Tienes que contestar las preguntas en este mismo fichero después de cada pregunta. No te olvides de poner tu nombre en el recuadro superior.

Cuando hayas acabado todas las prácticas renombra el fichero para que se llame **{Apellido1} {Apellido2}, {Nombre} – PR0402**. En el nombre y apellidos la primera mayúscula y el resto en minúsculas. El fichero tiene que estar en formato PDF. Cualquier fichero que no siga esta nomenclatura o no esté en PDF no será corregido. El fichero final lo tienes que subir a la plataforma.

### Ejercicio 1: Particiones con diskpart

Vamos a trabajar en esta ocasión con el comando **diskpart** de la línea de comandos de Windows.

Necesitas una máquina virtual con 4 discos de 50GB.

Utilizando el comando **diskpart**, crea las siguientes particiones, todas formateadas en NTFS:

- El primero será un disco básico con las siguientes particiones:
  - Partición primaria de 20GB, con etiqueta DATOS y asignado a la letra G:
  - Partición lógica de 10GB, con etiqueta EXAMENES y asignado a la letra H:
  - Partición primaria que ocupe el resto del disco, con etiqueta PRACTICAS y asignado a la letra I:
- Los otros tres discos serán dinámicos, crea en ello los siguientes volúmenes, distribuidos como quieras:
  - Volumen seccionado sobre los 3 discos de 40GB, con etiqueta APUNTES y asignado a la letra R:
  - Volumen de 60GB, con etiqueta VARIOS, asignado a la letra S: y con un tamaño de unidad de asignación de 32KB (tienes que mirar la ayuda de **diskpart** para ver cómo se hace esto).
  - Volumen en espejo de 5GB asignado a la letra T:

Para la entrega simplemente deben aportar una captura de pantalla del resultado final. Para ello debes iniciar el sistema y realizar dos capturas: el resultado de ejecutar LIST PARTITION en el primer disco y el resultado de ejecutar LIST VOLUME.

DISKPART> LIST PARTITION

Núm Partición	Tipo	Tamaño	Desplazamiento
Partición 1	Principal	19 GB	1024 KB
Partición 0	Extendido	9 GB	19 GB
Partición 2	Lógico	9 GB	19 GB
Partición 3	Principal	20 GB	29 GB

DISKPART> LIST VOLUME

Núm Volumen	Ltr	Etiqueta	Fs	Tipo	Tamaño	Estado	Info
Volumen 0	S	VARIOS	NTFS	Distribuid	69 GB	Correcto	
Volumen 1	R	APUNTES	NTFS	Seccionar	38 GB	Correcto	
Volumen 2	D	CPBA_X64FR	UDF	DVD-ROM	4834 MB	Correcto	
Volumen 3	G	DATOS	NTFS	Partición	19 GB	Correcto	
Volumen 4	H	EXAMENES	NTFS	Partición	9 GB	Correcto	
Volumen 5	I	PRACTICAS	NTFS	Partición	20 GB	Correcto	
Volumen 6	T		NTFS	Reflejar i	5000 MB	Correcto	