**Particionamiento Windows**

Diskpart

list disk : Lista disco

sel disk X : Seleccionar disco

clean: “Limpia el disco” borra la tabla de particiones

Create partition primary size= XXXX: Crea partición Primaria de tamaño XXXX

Create partition extended size= XXXX: Crea partición extendida de tamaño XXXX

Create partition logical size=xxxx: Crea una partición lógica dentro de una partición extendida.

Sel part X: Selecciona una partición

Delete partition: Borra la partición seleccionada.

Format fs=XXXX Formatea la partición con un formato (NTFS/FAT/FAT32/VFAT)

Assign: Asigna una letra de unidad a una partición

Extend size=xxxx : Extiende la partición un tamaño dado.

shrink size=xxxx : Reduce la partición un tamaño dado.

active : La partición seleccionada está activa.

Ejemplo de sesión gestión de disco:

Copyright (C) Microsoft Corporation.

En el equipo: PCPROFE-2ASIR

DISKPART> list disk

Núm Disco Estado Tamaño Disp Din Gpt

---------- ---------- ------- ------- --- ---

Disco 0 En línea 447 GB 1024 KB

Disco 1 En línea 931 GB 0 B

Disco 2 No hay medios 0 B 0 B

Disco 3 No hay medios 0 B 0 B

Disco 4 No hay medios 0 B 0 B

Disco 5 No hay medios 0 B 0 B

Disco 6 En línea 14 GB 8 GB

DISKPART> sel disk 6

El disco 6 es ahora el disco seleccionado.

1. **Borrar la tabla de particiones**

DISKPART> clean

DiskPart ha limpiado el disco satisfactoriamente.

DISKPART> list par

No hay particiones en este disco para mostrar.

1. **Crear particiones**
2. **Crear particiones primarias**

**Con el comando “OFFSET ” se dice la posición del principio de partición**

DISKPART> create par primary size=4000

**Crea la Partción a partir del mega 5000**

DISKPART> create par primary size=4000 offset=5000

1. **Crear particiones extendidas**

DISKPART> create par extended size=4000

DiskPart ha creado satisfactoriamente la partición especificada.

DISKPART> list par

Núm Partición Tipo Tamaño Desplazamiento

------------- ---------------- ------- ---------------

Partición 0 Extendido 4000 MB 1024 KB

DISKPART> sel par 0

La partición 0 es ahora la partición seleccionada.

1. **Crear particiones lógicas**

DISKPART> create par logical size=1000

DiskPart ha creado satisfactoriamente la partición especificada.

DISKPART> list par

Núm Partición Tipo Tamaño Desplazamiento

------------- ---------------- ------- ---------------

Partición 0 Extendido 4000 MB 1024 KB

\* Partición 1 Lógico 1000 MB 2048 KB

DISKPART> create par logical size=1000

DiskPart ha creado satisfactoriamente la partición especificada.

DISKPART> create par logical size=1000

DiskPart ha creado satisfactoriamente la partición especificada.

DISKPART> list par

Núm Partición Tipo Tamaño Desplazamiento

------------- ---------------- ------- ---------------

Partición 0 Extendido 4000 MB 1024 KB

Partición 1 Lógico 1000 MB 2048 KB

Partición 2 Lógico 1000 MB 1003 MB

\* Partición 3 Lógico 1000 MB 2004 MB

1. **Formatear particiones (ntfs ó fat32)**

DISKPART> sel par 1

La partición 1 es ahora la partición seleccionada.

DISKPART> format fs=ntfs

100 por ciento completado

DiskPart formateó el volumen correctamente.

1. **Borrar una partición (si se borra un partición extendida, ésta no puede contener otras particiones)**

DISKPART> sel par 0

La partición 0 es ahora la partición seleccionada.

DISKPART> delete partition

Error del Servicio de disco virtual:

La partición extendida no está vacía.

DISKPART> sel par 1

La partición 1 es ahora la partición seleccionada.

DISKPART> delete partition

DiskPart eliminó correctamente la partición seleccionada.

DISKPART> sel par 2

La partición 2 es ahora la partición seleccionada.

DISKPART> delete partition

DiskPart eliminó correctamente la partición seleccionada.

DISKPART> sel par 3

La partición 3 es ahora la partición seleccionada.

DISKPART> delete partition

DiskPart eliminó correctamente la partición seleccionada.

DISKPART> sel par 0

La partición 0 es ahora la partición seleccionada.

DISKPART> delete partition

DiskPart eliminó correctamente la partición seleccionada.

1. **Detalles del disco:**

DISKPART> detail disk

Kingston DataTraveler 3.0 USB Device

Id. de disco: 63A77BEE

Tipo : USB

Estado : En línea

Ruta : 0

Destino : 0

Id. de LUN : 0

Ruta de la ubicación: UNAVAILABLE

Estado de solo lectura actual: No

Solo lectura : No

Disco de arranque : No

Disco de archivo de paginación : No

Disco de archivo de hibernación : No

Disco de volcado : No

Disco en clúster: No

Núm Volumen Ltr Etiqueta Fs Tipo Tamaño Estado Info

----------- --- ----------- ----- ---------- ------- --------- --------

Volume 6 J NTFS Extraíble 1000 MB Correcto

Volume 7 NTFS Extraíble 1000 MB Correcto

\* Volume 8 RAW Extraíble 3000 MB Correcto

1. **Detalles de una partición:**

DISKPART> sel par 1

La partición 1 es ahora la partición seleccionada.

DISKPART> detail par

Partición 1

Tipo : 07

Oculta : No

Activa : No

Desplaz. bytes: 2097152

Núm Volumen Ltr Etiqueta Fs Tipo Tamaño Estado Info

----------- --- ----------- ----- ---------- ------- --------- --------

\* Volume 6 J NTFS Extraíble 1000 MB Correcto

1. **Crear disco con GPT (No limitado a 4 particiones)**

PARTICIONAMIENTO CON GPT

DISKPART> SEL DISK 5

El disco 5 es ahora el disco seleccionado.

DISKPART> clean

DiskPart ha limpiado el disco satisfactoriamente.

DISKPART> convert gpt

DiskPart convirtió correctamente el disco seleccionado en el formato GPT.

CON GPT NO ESTÁ RESTRINGIDO A 4 PARTICIONES

DISKPART> list par

Núm Partición Tipo Tamaño Desplazamiento

------------- ---------------- ------- ---------------

Partición 1 Principal 1000 MB 1024 KB

Partición 2 Principal 1000 MB 1001 MB

Partición 3 Principal 1000 MB 2001 MB

Partición 4 Principal 1000 MB 3001 MB

Partición 5 Principal 1000 MB 4001 MB

\* Partición 6 Principal 1000 MB 5001 MB

1. **Convertir disco a MBR**

DISKPART> CLEAN

DiskPart ha limpiado el disco satisfactoriamente.

DISKPART> CONVERT MBR

DiskPart convirtió correctamente el disco seleccionado en el formato MBR.

1. **EXPANDIR UNA PARTICIÓN**

DISKPART> SEL DISK 6

DISKPART> EXTEND SIZE=1000

DiskPart extendió el volumen correctamente.

**Si es una partición que no tiene un espacio vacío para hacerlo, no se puede extender**

1. **ENCOGER UNA PARTICIÓN**

DISKPART> SEL PAR 6

El objetivo es reducir 100 Megas y un mínimo de 50 MB

DISKPART> SHRINK DESIRED=100 MINIMUM=50

DiskPart redujo correctamente el volumen en: 100 MB

DISKPART>

1. **PONER/QUITAR PARTICIÓN ACTIVA (SOLO MBR):**

DISKPART> select partition 2

La partición 2 es ahora la partición seleccionada.

DISKPART> active

DiskPart marca la partición actual como activa.

DISKPART> INACTIVE

DiskPart marcó la partición actual como inactiva.

1. **Recuperar errores de disco**

DISKPART> SEL DISK 1

El disco 1 es ahora el disco seleccionado.

DISKPART> RECOVER

El comando RECOVER se completó correctamente.