**COMANDOS DE LINUX Y WINDOWS – PARTICIONADO**

**WINDOWS**

* DISKPART = Nos permite administrar los discos duros
* LIST DISK = Nos muestra una lista de todos los discos que tenemos instalados
* SELECT DISK “X”= Seleccionamos el disco que queremos administrar
* CLEAN = Para limpiar (NO formatear) el disco
* CREATE PARTITION PRIMARY = Creamos una partición primaria y después lo activamos poniendo el comando ACTIVE
* SISTEMA DE ARCHIVOS NTFS = FORMAT=NTFS quick, para que sea NTFS la partición
* ASSIGN LETTER=“X” = Nos permite asignar una letra a la partición
* CREATE PARTITION PRIMARY SIZE 2048 = Creamos una partición primaria
* ACTIVE = Activa la partición
* ASSIGN LETTER=“X” = Nos permite asignar una letra a la partición
* FORMAT G:/FS:NTFS = Formatea la partición y lo asignamos al sistema de archivos NTFS

Como administrador

CREATE PARTITION EXTENDED SIZE 15000 = Creamos una partición extendida

EL RESTO ES IGUAL QUE EN LA PRIMARIA

CREATE PARTITION LOGICAL SIZE 2048 = Creamos una partición lógica

EL RESTO ES COMO LO ANTERIOR

Cuando se pone SIZE “X” indicamos en Megas el tamaño

* Ejecutar cmd como administrador.
* Ejecutar diskpart.
* Listar discos de la maquina «list disk»
* Seleccionar disco que contiene la partición a eliminar «SELECT DISCK “X”»
* Seleccionar volumen que tiene la partición a eliminar «SELECT VOLUME “X”» (tanto el disco como el volumen seleccionado contiene un \* a la izquierda)
* Eliminar partición con «DELETE PARTITION OVERRIDE»

LINUX

* SUDO SU = Para estar en todo momento en modo root/admin. Y así no estar todo el rato SUDO X
* SUDO FDISK –L = Vemos todos los discos (/sda, /sdb, /etc) disponibles y particiones creadas
* SUDO FDISK /DEV/X = Seleccionamos el disco que vamos a particionar, después pulsar a la M y a enter para que os salga una lista con distintas opciones (por ejemplo una de ellas es que si ponemos una N, creamos la partición)
* PARA UNA PARTICIÓN PRIMARIA/EXTENDIDA = Pulsamos a la E para un extendida y si damos a la P se hace una primaria
* PARA GUARDAR LA CONFIGURACIÓN DE LA NUEVA PARTICIÓN = Damos a la W y sale automáticamente del fdisk
* SUDO PARTPROBE = Indicamos el al Kernel que vuelva a leer la tabla de particiones
* SUDO MKFS.EXT”X” /DEV/”X” = Asignamos el sistema de ficheros a la partición
* SUDO MOUNT //DEV/”X” = Montamos la partición
* SUDO UNMOUNT /DEV/”X” = Desmontamos la partición
* De nuevo vamos al FDISK = SUDO FDISK/DEV/”X”
* Ponemos D junto al Nº de la partición para eliminarlo, y acto seguido ponemos W para que guarde
* Para hacer efectivo los cambios hacemos SUDO PARTPROBE